Diversificación de la acuicultura en Chile.
Un desafío más allá de lo tecnológico





Recursos Marinos

Alberto Augsburger Bachmann aaugsburger@fundacionchile.cl aburger@entelchile.net

PILARES PARA LA DIVERSIFICACIÓN ACUICOLA

Condiciones ambientales favorables

Decisión político estratégica

Planes de desarrollo



¿Qué significa diversificar la acuicultura?

- Desarrollo tecnológico de una nueva especie puede tomar entre 7 y 15 años e inversiones del orden de US\$10 millones o superiores.
- > Tener una visión de Estado y generar programas de largo plazo.
- Identificar aquellas especies con mayor potencial para la acuicultura.
- Priorizar y focalizar los esfuerzos en las especies seleccionadas.



¿Porqué Chile apuesta a la diversificación de la acuicultura?

- "Estudio de Competitividad en Clusters de la Economía Chilena" (BCG) identificó a la acuicultura entre los 11 de mayor potencial en Chile.
- Alta dependencia de la producción de salmónidos (93% de las ventas 2007).
- Para mantener las tasas de crecimiento en la acuicultura y consolidar al país como líder mundial del sector es importante DIVERSIFICAR.
- La Diversificación permite distribuir riesgos, capturar nuevas oportunidades de mercado, ocupar espacio geográficos más amplios en la costa chilena o sus recursos hídricos y complementar la oferta actual.



PASOS UNICIALES PARA LA DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUICULTURA EN CHILE

- 1. 2008. Estudio del BCG.
- 2. 2009. Estudio de priorización y ranking de especies para la diversificación acuicola chilena.
- 3. 2009. Convocatoria para Desarrollo de perfiles de especies priorizadas.
- 4. Convocatoria del PDACH "Programa para la Diversificación de la Acuicultura Chilena".
 - CORFO: Palometa (Seriola lalandi).

Corvina (Cilus gilberti)

• FONDEF: Merluza austral (*Merluccius australis*)

Bacalao de profundidad (Dissostichus eleginoides)



ESQUEMA DEL FLUJO DEL DESARROLLO DE UN NUEVO CULTIVO

FASES DE DESARROLLO DE UN NUEVO CULTIVO

Filtro de elegibilidad **

Desarrollo experimental

Desarrollo precompetitivo

Escalamiento

Mercado Impacto ambiental Sitios disponibles Tecnología Cotención y manejo de reproductores
Biología de la reproducción
Técn cas de hatchery
Técn cas de engorda
Alimentación
Manejo sanitario
Genética
Medio ambiente
Equipamiento

Techdogía de procesos y productos

Investigación de mercados

Prototipos - pilotos Bases industria y servicios anexos Insumos, servicios e industrias anexas Investigación de mercados

Desarrollo comercial actividad

**FILTRO DE DESARROLLO

PERFIL



PROGRAMA
INTEGRADO POR
ESPECIE

¿Por qué es necesario un Programa?

- Dispersión de esfuerzos que no alcanzan la masa crítica suficiente para escalar (un total de 59 especies con algún grado de investigación en los últimos 8 años).
- Instrumentos de apoyo imperfectos: en montos y duración y no promueben la articulación.
- Los instrumentos disponibles no se hacen cargo de todas las fases ni de las condiciones de escalamiento necesarias (normativas, zonas de expansión, articulación de agencias de gobierno e iniciativas)
- Débil apoyo al escalamiento



FUNDACIÓN CHILE Y LA DIVERSIFICACIÓN ACUICOLA



Desarrollo tecnológico para el cultivo de peces marinos zona centro norte (palometa, corvina, lenguado, turbot y hirame)











Merluza austral

Captura y manejo de reproductores

CIONCHILE







Producción de juveniles



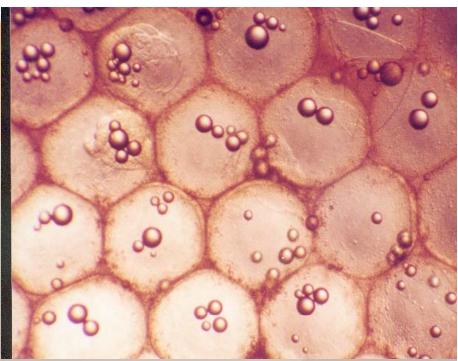








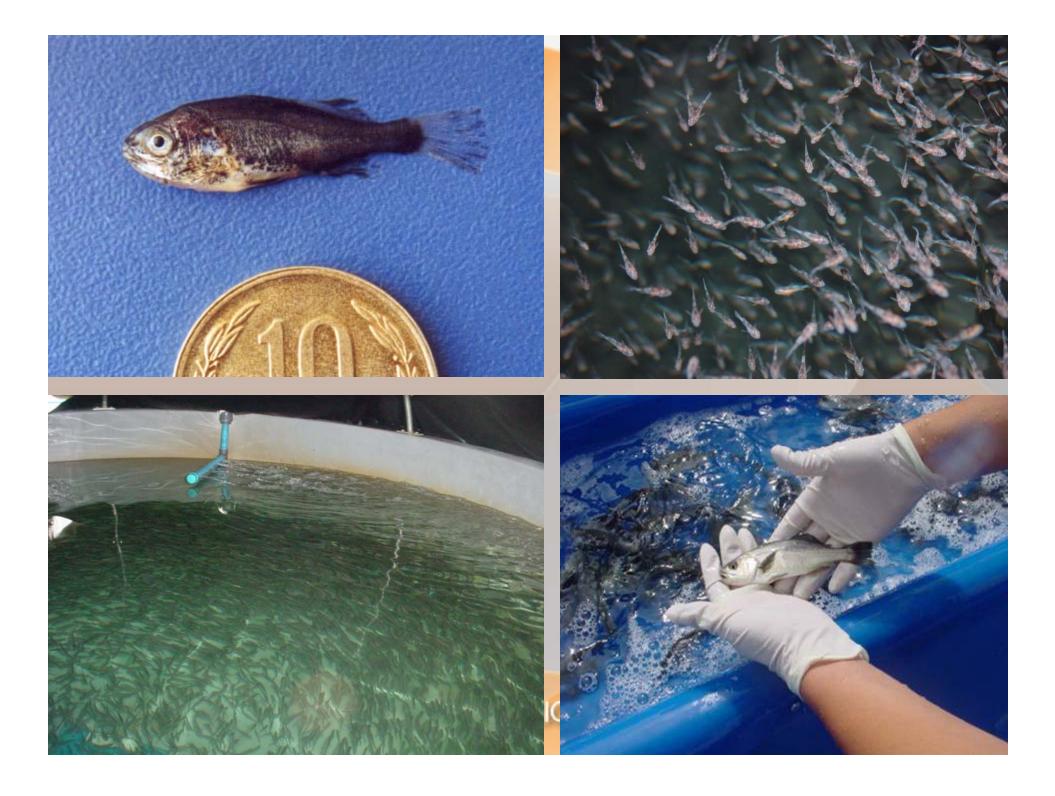


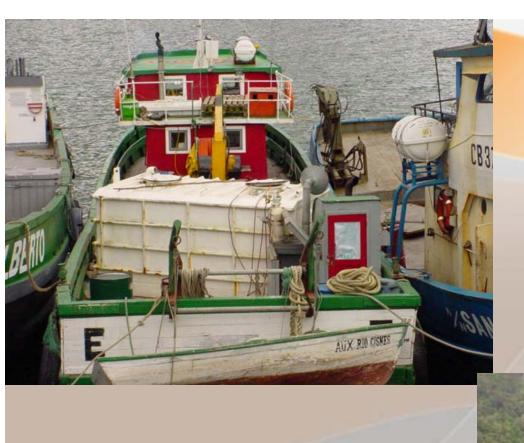


REPRODUCCIÓN DE CORVINA









Cultivo de corvina en Balsas-jaulas XI Región



Cultivo de corvina en sistema recirculado

















Desarrollo embrionario y producción de juveniles

TILE





Alberto Augsburger Bachmann Jefe de proyectos Fundación Chile

aaugsburger@fundacionchile.cl aburger@entelchile.net

Fundación Chile www.fundacionchile.cl

