

**Alianza Estratégica y Red de
Innovación de la Industria
Acuícola:**

**ALTERNATIVAS
BIOTECNOLÓGICAS PARA
EL CULTIVO DE OSTIÓN
JAPONÉS**



¿Quiénes integran la RED?



LOS ACTORES PRINCIPALES:

- Comité de Sanidad BCS (CSABCS)
- Sol Azul SA de CV
- Cultemar SA de CV
- CIBNOR SC
- Instituto de Acuacultura de Sonora

Y LOS BENEFICIARIOS :

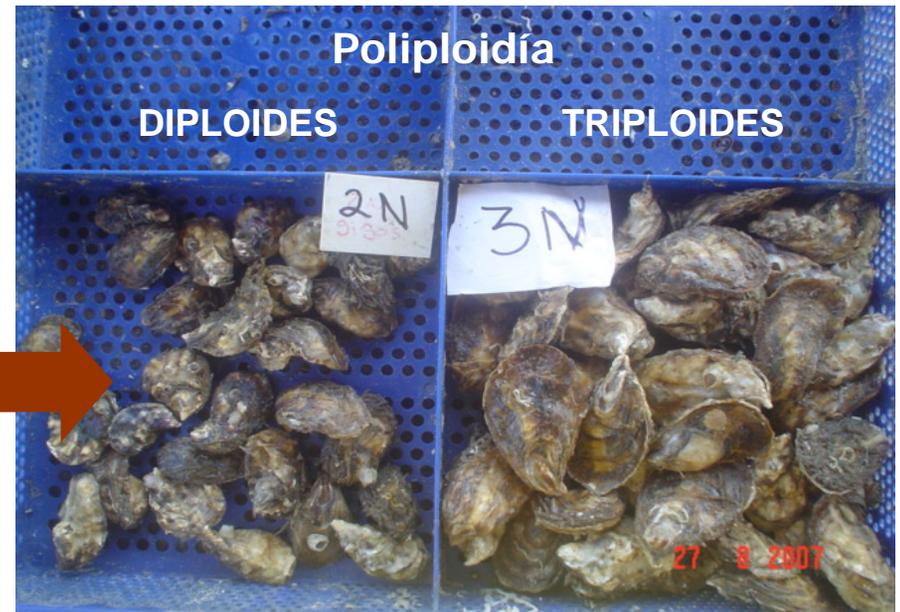
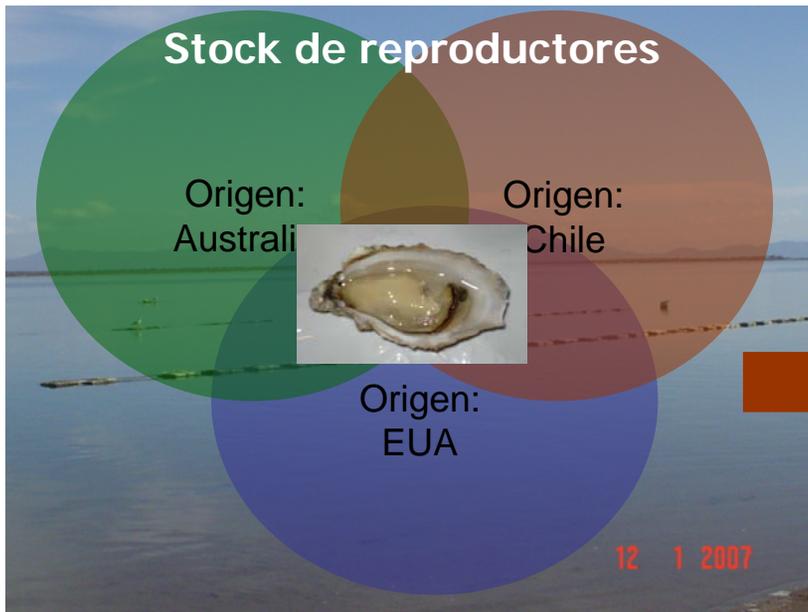
- Directos: Empresas productoras de semilla de ostión para cultivo (7 empresas)
- Indirectos: Empresas cultivadoras de ostión



CENTRO DE INVESTIGACIONES
BIOLOGICAS DEL NOROESTE, S.C.



- Mejorar la competitividad del sector ostrícola a través de la investigación y la innovación tecnológica.
 - ✓ Generar un Stock de Reproductores y
 - ✓ Desarrollar Biotecnologías de Poliploidía





¿Que busca la RED?



1. Generar de un pie de cría –stock reproductores- de ostión

- ✓ Abastecer a los laboratorios nacionales de reproductores para producción de semilla
- ✓ Actual: Transferencia en 2009 de >20,000 reproductores a 7 laboratorios en BCS, BCN, SON, y SIN productores de semilla

- Meta: Producción comercial de semilla de ostión

• Impactos esperados:

- ✓ Eliminar importaciones (equivalentes a >\$ 500,000 DLS)
- ✓ Mejorar la producción (>30%)

2. Generar una “tecnología” para producción de triploides (3 años)

- ✓ Transferencia del “paquete tecnológico” a las empresas
- ✓ Actual: Producción de 800,000 semillas triploides químicos

- Meta: Producción comercial de semilla de ostión **triploide**

• Impactos esperados:

- ✓ Eliminar importaciones (equivalentes a >\$ 500,000 DLS)
- ✓ Mejorar la producción (>60%)



- **Proyectos más importantes de la RED.**
 - Conformar un Pie de Cría de Ostión para la producción de semilla diploide y triploide
- **Proyectos en los que se está concentrando la RED.**
 - Generación de una tecnología de producción de triploides biológicos
 - Evaluación de rendimientos de pie de cría en ambientes del NW de México (Pacífico y Golfo de California)

Gracias

