



ALIANZA ESTRATEGICA Y RED DE INNOVACION DE LA INDUSTRIA ACUICOLA



Antecedentes y motivaciones de la red

- Acuacultura es tema de Seguridad Nacional
- Tasa de crecimiento >10% anual
- Producción anual > \$450 millones de dólares
- Genera más de 15 mil empleos directos.
- Más del 90% de la producción acuícola (camarón y ostión) se genera en el Noroeste de México



- Fuertes pérdidas por enfermedades y fuerte competencia en el mercado externo.
- Los Comités Estatales de Sanidad Acuícola (CSA) son sólidas organizaciones de productores acuícolas





Sector Público

ACTORES

Comités Estatales de Sanidad Acuícola (representan > 600 granjas del Sector Productivo)

10 instituciones académicas



Sonora



SINALOA



Sinaloa



Comité Estatal de Sanidad Acuicola del Estado de Nayarit A.C.

Nayarit



CICESE



Comité de Sanidad Acuicola de Baja California Sur A.C.

B.C.S.



IPN-CICIMAR



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA





Objetivos y estrategias a corto y mediano plazo de la RED.

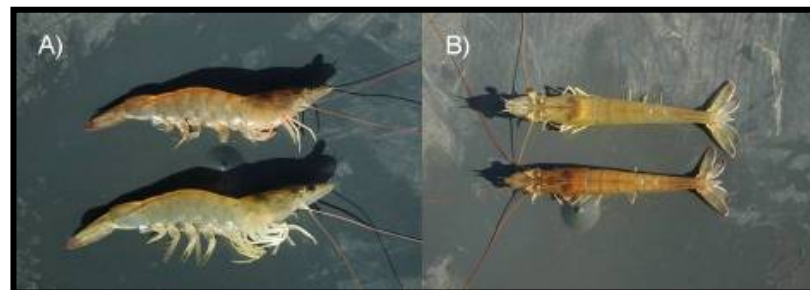
➤ DESCRIPCION DE LA AERI

Alianza integrada por instituciones académicas, productores acuícolas, organizaciones de productores y otras empresas de la cadena productiva acuícola, orientada a mejorar la competitividad del sector acuícola a través de la investigación y la innovación tecnológica.

Líneas temáticas	Sanidad	Inocuidad	Recursos genéticos y manejo	Organización y Mercado	Capacitación
Objetivos estratégicos	- Diagnóstico, prevención y control de enfermedades	- Detección y monitoreo de contaminantes y químicos en organismos y sus productos	- Desarrollo de biotecnologías genéticas y mejoramiento - Innovación de prácticas de manejo	- Fortalecer esquemas de organización - Mejorar penetración en el mercado	- Fortalecer capacidad técnica de empresas y organizaciones acuícolas

Proyectos más importantes de la RED.

Camarón: PROGRAMA INTEGRAL DE SANIDAD ACUICOLA EN CAMARON FASE II



Ostión: DESARROLLO DE BIOTECNOLOGÍAS GENÉTICAS PARA EL CULTIVO DE OSTIÓN JAPONÉS



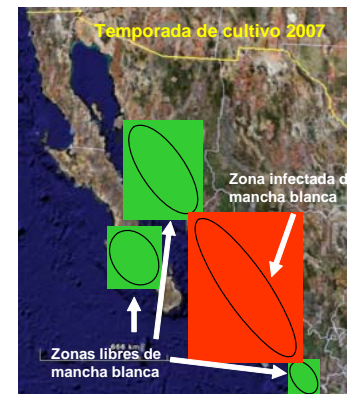
¿Que busca la RED en Camarón?

- 1. Desarrollo de estrategias para reducir la mortalidad por enfermedades.**
- 2. Innovación tecnológica para incrementar la producción y la rentabilidad económica.**



Proyectos en los que se concentra la RED en camarón.

1. Vigilancia epidemiológica de la enfermedad del virus de la Mancha Blanca (WSSV)
2. Desarrollo del Plan de Manejo del cultivo para reducir los riesgos de mortalidad
3. Análisis de riesgo de introducción de enfermedades exóticas
4. Desarrollo tecnológico de “vacunas moleculares” contra el virus WSSV



Impactos esperados

Social: Permanencia de la planta productiva: 12,500 empleos directos

Económico: Incremento de la producción en 4% anual (equivalente a \$200 MDP)

Mercado: Mantenimiento del mercado nacional de camarón valuado en \$4,500 MDP y de exportación de \$350 MDD.



ALIANZA ESTRATEGICA Y RED DE INNOVACION DE LA INDUSTRIA ACUICOLA



GRACIAS!



CENTRO DE INVESTIGACIONES
BIOLOGICAS DEL NOROESTE, S.C.