



# ESTUDIO DE UN CASO DE EQUIVALENCIA EN NORMATIVAS Y CRITERIOS SANITARIOS

*16<sup>o</sup> REUNIÓN RED-PAN  
SANTOS – BRASIL  
SEPTIEMBRE 2010*

# SITUACIÓN DE AMERICA LATINA



- Producción <20%
- Acuicultura <3%
- < Tasa de crecimiento
- < Incremento de importaciones
- < Aporte per capita (mitad mundial)
- >tasa de crecimiento del valor de venta en productos exportados
- La exportación se hace hacia mercados exigentes

# Situaciones de contexto

- Migración poblacional de zonas rurales a áreas periurbanas
- Cambios en los hábitos de consumo
- Comercio informal de productos alimenticios
  - Crudos-Frescos
  - Preparados
- Incidencia en el sistema alimentario y en el estado nutricional de los pueblos

# ORGANISMOS REGIONALES

- INFOPESCA
- OSPEECA
- OLDEPESCA

**CAPACITACIÓN**

- DIAGNOSTICOS
- MARCO LEGAL REGULATORIO
- ACUERDOS NORMATIVOS
- MEJORA DE LAS CONDICIONES SANITARIAS

CODEX ALIMENTARIUS  
FAO-WHO

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL  
DE SANIDAD ANIMAL  
OIE

# FAO-CENDEPESCA TCP 3201(D) “Mejoramiento de los mercados internos de productos pesqueros en El Salvador”



- 21.041 km<sup>2</sup>
- 88.026 km<sup>2</sup> de Zona Económica Exclusiva (ZEE),
- 29.000 km<sup>2</sup> de plataforma continental,
- 12 millas náuticas (mn) de Mar Territorial

# EL SALVADOR

- 332 km de longitud costera sobre el océano Pacífico.
- Su población es de 7.208.891 habitantes



# PESCA MARINA

- zonas estuarinas y mar abierto
- área de 8.000 km<sup>2</sup> desde la costa,
- embarcaciones de tipo artesanal, de 18 a 25 pies de eslora y motor fuera de borda
- redes de enmalle, atarrayas y palangres



# ESPECIES

- camarones costeros
- moluscos bivalvos:  
conchas o curiles
- pargo,
- róbalo,
- corvina,
- macarela,
- tiburón





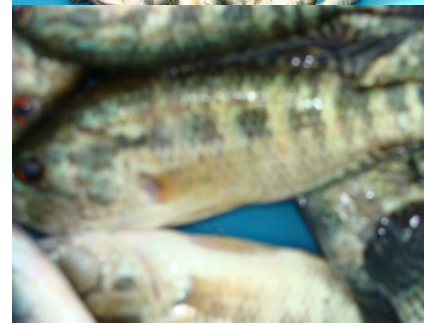
# PESCA CONTINENTAL

- 13.266 personas
- de 166 comunidades
- 45 cuerpos de agua
- 3.290 botes,
- 1.735 lanchas,
- 802 pangas
- 12 balsas.
- artes de pesca: redes agalleras, chinchorros, trampas, anzuelos y atarrayas



# ESPECIES PESCA CONTINENTAL

- CARPAS
- GUAPOTE TIGRE
- TILAPIAS
- BAGRE
- PLATEADA
- MOJARRA



# ACUICULTURA

- Comenzó en los años 80, se promocionó después de los 90
- camarón marino (*Litopenaeus vannamei* y *L. stylirostris*)
- la tilapia (*Oreochromis* sp.),
- camarón de agua dulce (*Macrobrachium rosenbergii*),
- carpa (*Cyprinus carpio*)
- Guapote (*Cichlasoma* sp.)
- Ostras (*Crassostrea gigas*)

CESAR GENTILE



# SITUACIÓN DE LOS MERCADOS INTERNOS

- CARÁCTERÍSTICAS DIFERENTES A LAS DESTINADAS PARA EXPORTACIÓN
- NORMATIVA DISPERSA
- DIVERSOS ORGANISMOS DE CONTROL
- DISTINTOS NIVELES DE CONTROL
  - NACIONAL
  - PROVINCIAL - ESTADOS
  - MUNICIPAL - ALCALDÍAS
- MENOS CONTROL QUE PARA EXPORTACIÓN

# MERCADO DOMÉSTICO

- El abastecimiento proviene basicamente de la actividad artesanal
- Actualmente son más de 26.000 familias, que de manera directa, sus ingresos dependen de esta actividad.
- De forma similar, en el otro extremo de la cadena comercial, en muchas zonas, en especial rurales y de difícil acceso, la distribución y venta final es llevada a cabo por un grupo compuesto principalmente por mujeres (Guacaleras), quienes a pesar de la baja rentabilidad que representa su actividad, realizan un verdadero “delivery” con este tipo de alimentos



# ESTUDIOS REALIZADOS

- los circuitos que siguen los productos del agua al consumidor,
- los controles realizados tanto de manera oficial como los particulares,
- el marco legal regulatorio de los diversos organismos involucrados, tanto nacionales como locales,
- la estructura organizacional inherente al control de estos productos,
- las capacitaciones de los funcionarios dedicados a la tarea de control

# ESTUDIOS REALIZADOS

- los laboratorios
- el apoyo a los controles y desarrollo por parte de Universidades, Institutos de Investigación u otras Organizaciones No Gubernamentales (ONG),
- otros proyectos que estuvieran o hubieran aportado bases al estudio que se está llevando a cabo,
- otros estudios y apoyo a la actividad que se esté realizando desde otros organismos regionales (INFOPECA-OSPESCA-OIRSA-OLDEPECA)
- capacitaciones realizadas a los actores de la cadena productivo-comercial y a funcionarios gubernamentales (nacionales y locales)

# ESTUDIOS REALIZADOS

- datos epidemiológicos referidos a enfermedades transmitidas por alimentos de origen pesquero o acuícola.
- los volúmenes comercializados, partiendo por los de captura, producción y exportaciones e importaciones registros de pescadores, artesanales y comerciales
- registros de acuicultores, artesanales y comerciales y



# VISITAS A CAMPO – PESCA MARINA



# VISITAS A CAMPO – PESCA CONTINENTAL



# VISITAS A CAMPO – sitios de producción acuícola



CESAR GENTILE



FAO-CENDEPESCA TCP 3201

# VISITAS A CAMPO - sitios de primera venta



# VISITAS A CAMPO - sitios de elaboración

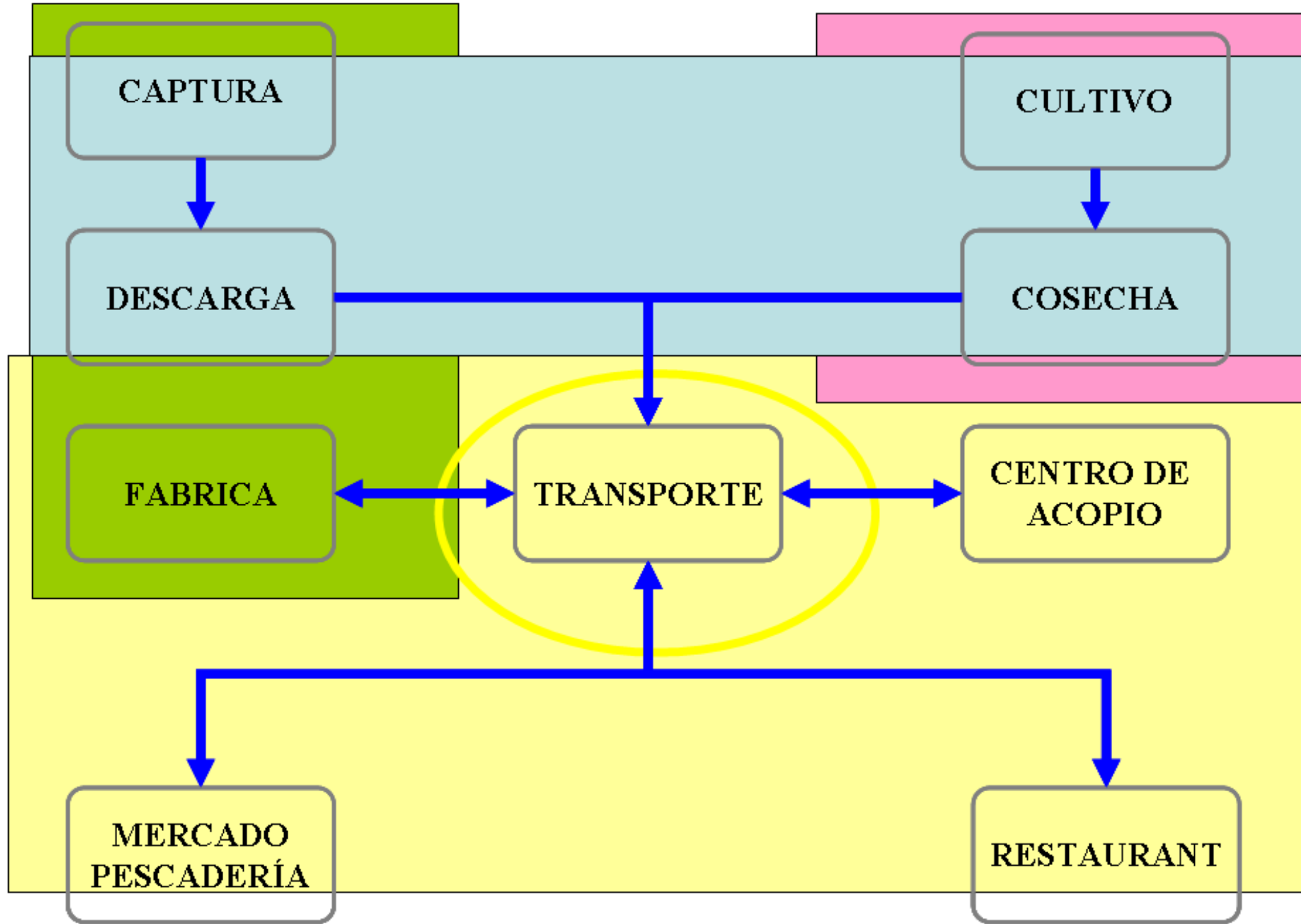


# VISITAS A CAMPO - mercados mayoristas y minoristas



# TALLER FUNCIONARIOS

- MAG (DGSVA –inocuidad, sanidad animal, laboratorio- CENDEPESCA), MSPAS (gaisa, laboratorio), MINEC, Org. Defensa Consumidor
- COHESIÓN, CAPACITACIÓN, COMUNICACIÓN, TRABAJO EN EQUIPO
- DIAGRAMA DE FLUJO y SUS CONTROLES



CENDEPESCA    DGSVA - INOCUIDAD    MSPAS    DGSVA - SANIDAD



# DETECCIONES – PRIORIDADES

- **PESCADORES ARTESANALES – GUACALERAS FUERA DEL SISTEMA (CONTROL-CAPACITACIÓN SANITARIA)**
- **SUPERPOSICIÓN CONTROLES**
- **POCA COMUNICACIÓN TRANSVERSAL**
- **INCLUSIÓN EN LAS CAPACITACIONES**
- **ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN ACCIONES (NIVEL MEDIO)**
- **SEMINARIOS CONJUNTOS**

# HERRAMIENTAS

- GUIA NORMATIVA
- MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS HIGIENICO-SANITARIAS PARA PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS
- CURSOS BPM-HACCP
  - FUNCIONARIOS (CENDEPESCA-DGSVA-MSPAS)
  - PESCADORES Y COMERCIANTES
- GUIA DIDÁCTICA PARA DICTADO CONJUNTO DE CURSOS BPM-HACCP-NORMATIVAS

A close-up photograph of a vibrant green crab with yellowish-orange underparts, resting on a coral reef. The crab's large claws are prominent, and its legs are spread out. The background is dark and filled with various coral and marine life. Overlaid on the crab's body is the text '¿PREGUNTAS?' in a bold, white, sans-serif font with a slight shadow effect.

**¿PREGUNTAS?**

# MUITO OBRIGADO

Agora, por favor um sorriso para meus amigos na REDE-PAN

