

**TALLER NACIONAL**

**«ESTRATEGIAS PARA UN PLAN NACIONAL DE  
DESARROLLO Y ORDENAMIENTO DE LAS  
PESQUERIAS DE CONSUMO HUMANO DIRECTO Y  
MARICULTURA»**

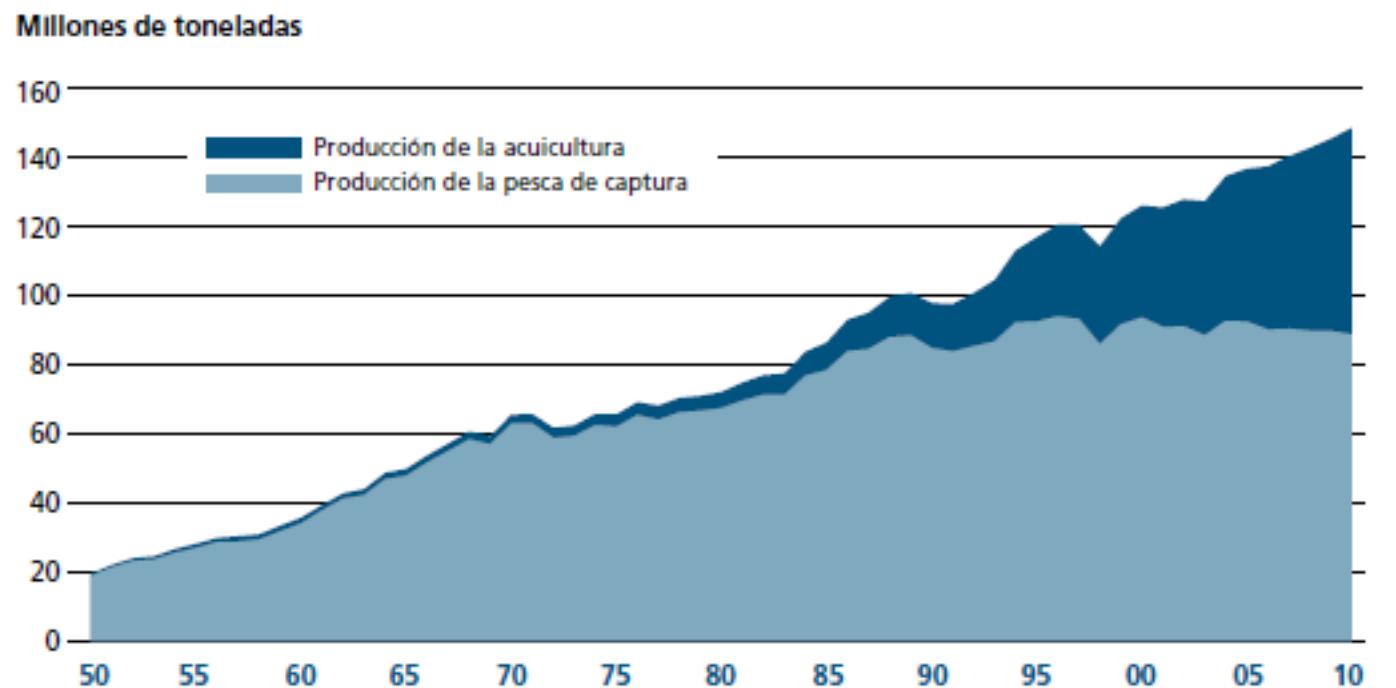
**LA ACUICULTURA, PERSPECTIVA ACTUAL  
-algunos aportes para su análisis-**

BLANCA MORALES  
Ingeniero CIP 31936  
[bmorales\\_a@yahoo.com](mailto:bmorales_a@yahoo.com)

# **¿Qué es acuicultura?**

**Se define como acuicultura el cultivo de organismos acuáticos en condiciones controladas, donde la meta es producir un producto de la manera más eficiente en términos de producción y costos (Ebeling, Timmons y Bisogni, 2006)**

## Producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura



Fuente: FAO Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura 2012

## Ranking de los Países Productores en América Latina

Nº	PAÍS	2008	2009	2010 (*)	% 2009	% 2010
1	CHILE	870,845	758,013	752,594	38.4	36.3
2	BRASIL	290,186	415,636	448,887	21.0	21.7
3	MÉXICO	283,625	285,019	270,717	14.4	13.1
4	ECUADOR	172,120	218,361	235,830	11.1	11.4
5	PERÚ	43,103	44,317	89,021	3.9	4.3
6	COLOMBIA	66,400	77,941	84,176	2.2	4.1
7	CUBA	34,514	36,206	39,102	1.8	1.9
8	HONDURAS	47,080	28,858	31,167	1.5	1.5
9	OTROS	67,843	111,338	120,245	5.6	5.8
TOTAL		1,875,716	1,975,689	2,071,739	100	100

Fuente: DGA-PRODUCE Panorama de la Acuicultura, Mundial, LAC y Perú

# Contexto

- Internacional:
  - La Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura de Kyoto- 1976
  - Código de la Pesca Responsable - 1995
  - Declaración de Bangkok – 2000
  - Consenso de Phuket -2010
- Nacional:
  - Ley de Promoción de la Acuicultura Ley 27460
  - Reglamento de la Ley DS N°030-2001-PE
  - Plan Nacional de Desarrollo Acuícola- DSN°001-2010

# CARACTERIZACION DE LA ACUICULTURA PERUANA

Producción acuícola poco significativa en el panorama mundial, y está sustentada en un reducido número de especies (trucha, tilapia, langostinos, concha de abanico, peces amazónicos)

## ÁMBITO MARINO

ÁMBITO CONTINENTAL  
(mayoritariamente menor escala,  
entre 2 y 50 TM/año;  
y subsistencia, hasta 2 TM/año)

Langostinos



Concha de abanico



Trucha (sierra)



Tilapia (costa y selva)



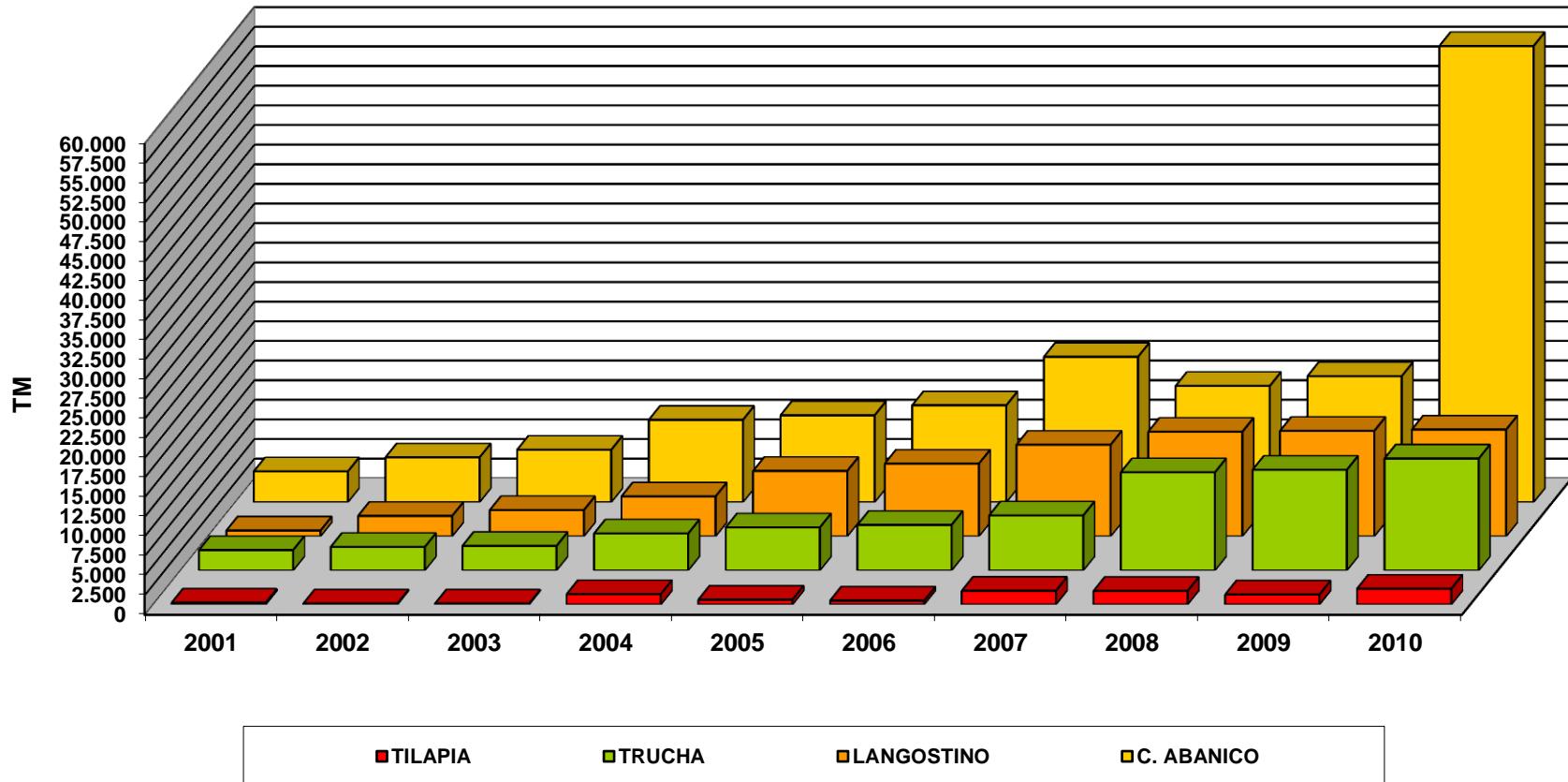
Especies amazónicas  
(selva)



# PRINCIPALES “POLOS” DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN EL PERÚ



**PERÚ: COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS PROCEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE ACUICULTURA, 2000 - 10**



Nota: La concha de abanico incluye cosecha de Parachique correspondiente a las asociaciones formalizadas a fines del periodo 2009 e inicio del 2010.

Los totales se han reajustado debido a las correcciones en la especie trucha para el 2000 y 2001

Fuente: Direcciones Regionales de Producción (DIREPRO) y Empresas Acuícolas - Estadísticas en pág. Web de PRODUCE

# Por Volumen de Producción

- En ámbitos marinos:
  - Mayor escala
    - 137 concesiones y autorizaciones
    - 13,397.5 has
  - Menor escala
    - 63 concesiones y autorizaciones
    - 1,228.76 has.
- En ámbitos continentales
  - Mayor escala
    - 104 concesiones y autorizaciones
    - 442 has.
  - Menor escala
    - 1632 concesiones y autorizaciones
    - 1,632.7 has
  - Subsistencia
    - 1728 concesiones y autorizaciones
    - 430.15 has
- Fuente: Anuario Estadístico PRODUCE 2010

# Modelos de Desarrollo

- Proyectos de pequeña escala orientados a los sectores más necesitados:
  - Basado en apoyo de gobierno
  - Peces de agua dulce
  - Cosecha para consumo local o propio
  - Con asistencia focalizada en aspectos técnicos
  - No se sostiene sin soporte económico del Gobierno
- Proyectos grandes orientados a la gran y mediana empresa
  - Sin apoyo oficial
  - Dirigidos a la exportación
  - Globalmente competitivos y económicamente autosostenibles
  - Pocas especies, pocas empresas
- Búsqueda de modelos propios adaptados a nuestra realidad, siendo la base la equidad

# La Sostenibilidad de la Acuicultura

- Sostenibilidad en la triple línea de base:
  - Medio ambiental: no minar / erosionar la base de recursos naturales.
  - Social: haciendo una contribución positiva al desarrollo; no privando de sus derechos a otros.
  - Económico: funcionamiento sin subsidios

# Gobernanza...

- Los Estados deben asegurar la sostenibilidad de la acuicultura, generalmente disponen para ello normas y reglamentos, pero muchas veces estos no garantizan su sostenibilidad, teniendo en cuenta que la mayoría de ellos se centran en el acuicultor individual y no tienen en cuenta los efectos acumulativos o sinérgicos de muchos acuicultores en una determinada zona.
- La administración gubernamental así como las organizaciones de los productores deben asumir un ***liderazgo fuerte*** y consolidado

# Integración...

- Con frecuencia, allí donde hay acuicultura, tenemos también agricultura, desarrollo industrial o urbano y turismo. Todos ellos utilizan recursos comunes: zonas costeras, agua, energía, etc.
- A menudo cada uno de ellos es evaluado de manera independiente, sin tener en cuenta el desarrollo futuro de los demás usuarios y, por tanto, sin garantizar una visión conjunta del uso del ecosistema.
- Por ello, es necesario integrar la acuicultura con otros sectores para hacer frente a los problemas externos e internos que se presenten.

# Investigación...

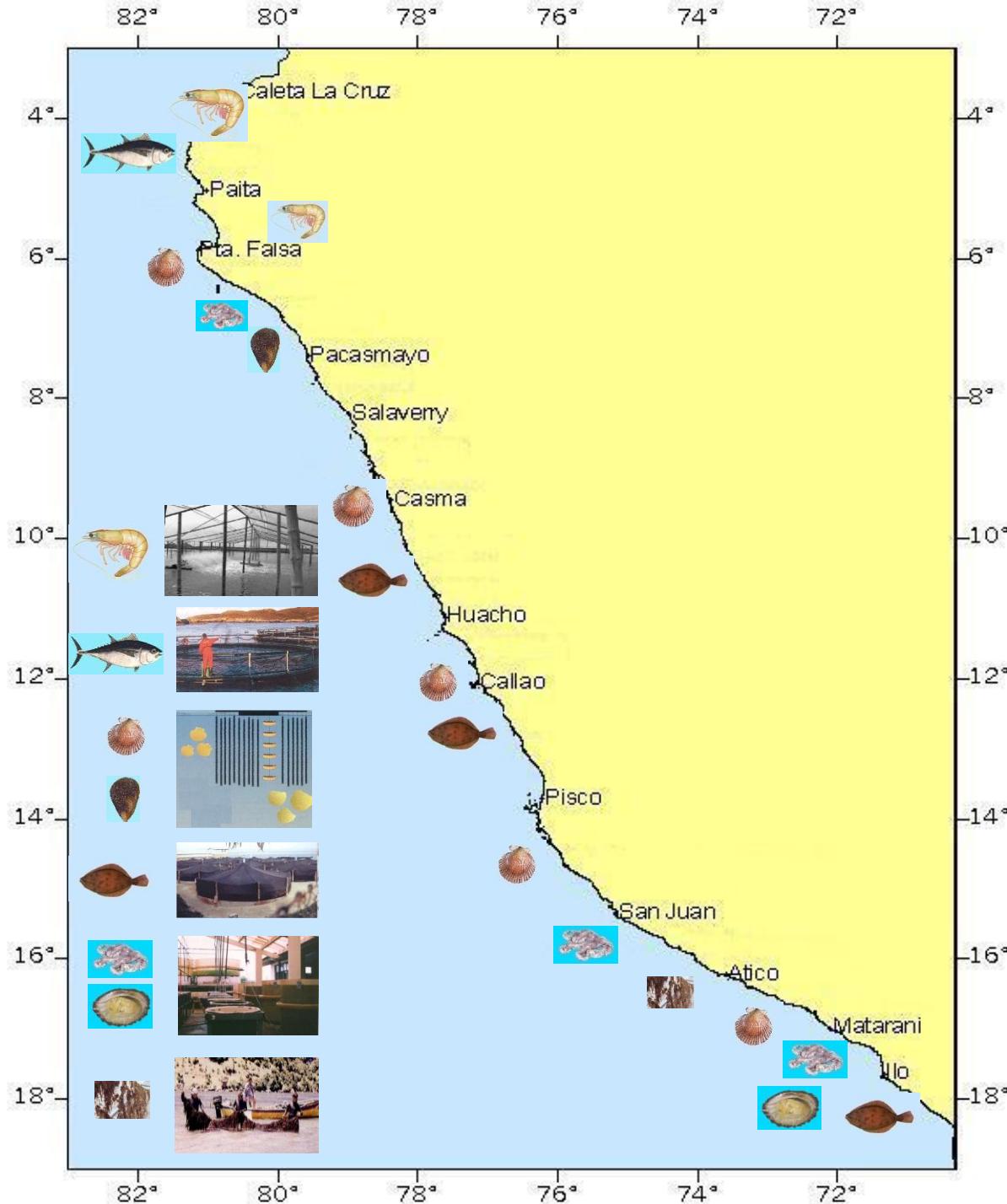
- Promover la investigación en forma adecuada orientada hacia objetivos de largo plazo y la difusión del conocimiento
  - El desarrollo sostenible del sector de la acuicultura requiere de investigaciones y conocimientos apropiados
  - La investigación debe ser guiada por procesos participativos enfocados en el funcionamiento y servicios del ecosistema y sus componentes humanos

# **Capacitación del recurso humano...**

- Creación y mejoramiento de capacidades humanas
  - El desarrollo de las capacidades humanas e institucionales deben reflejar las necesidades sectoriales, productoras, investigación, gestión, y desarrollo comercial
  - Implementación de amplios programas para la capacitación del recurso humano en acuicultura acorde a los más elevados estándares mundiales

# ESPECIES Y ZONAS LITORALES CON APTITUD PARA CULTIVOS MARINOS

Fuente: IMARPE



# CONCLUSIONES

- La acuicultura seguirá su tendencia de crecimiento aportando alimentos de alto valor, generando empleo e ingresos económicos.
- El objetivo debe ser que nuestro país se beneficie de este crecimiento, basado sólidamente en una acuicultura adecuadamente establecida, sostenible y competitiva