

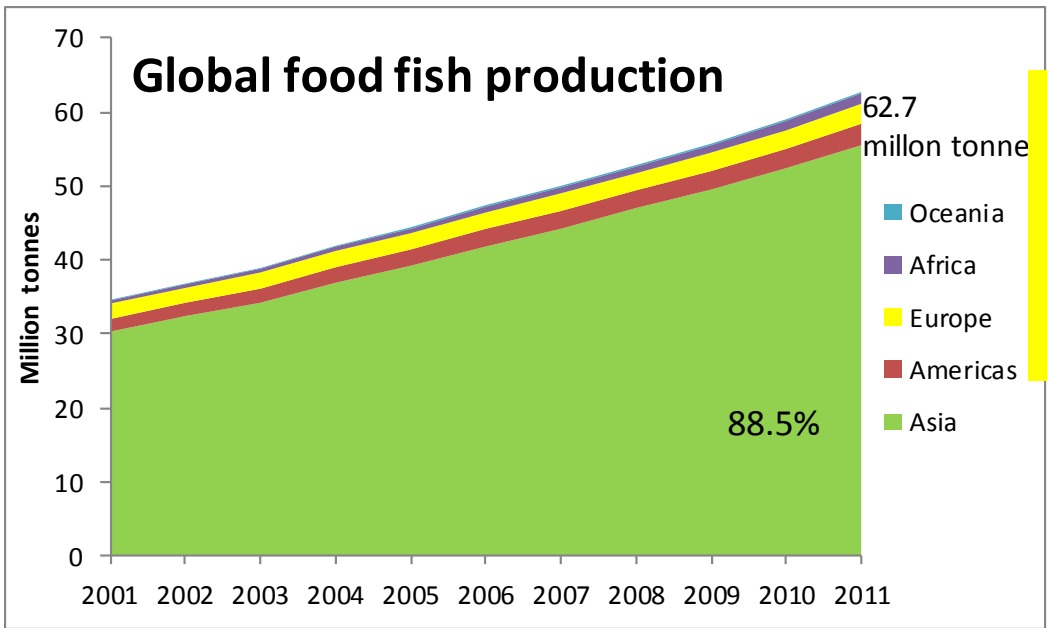
# Perspectivas para el desarrollo de la acuicultura y las iniciativas de FAO para su realización



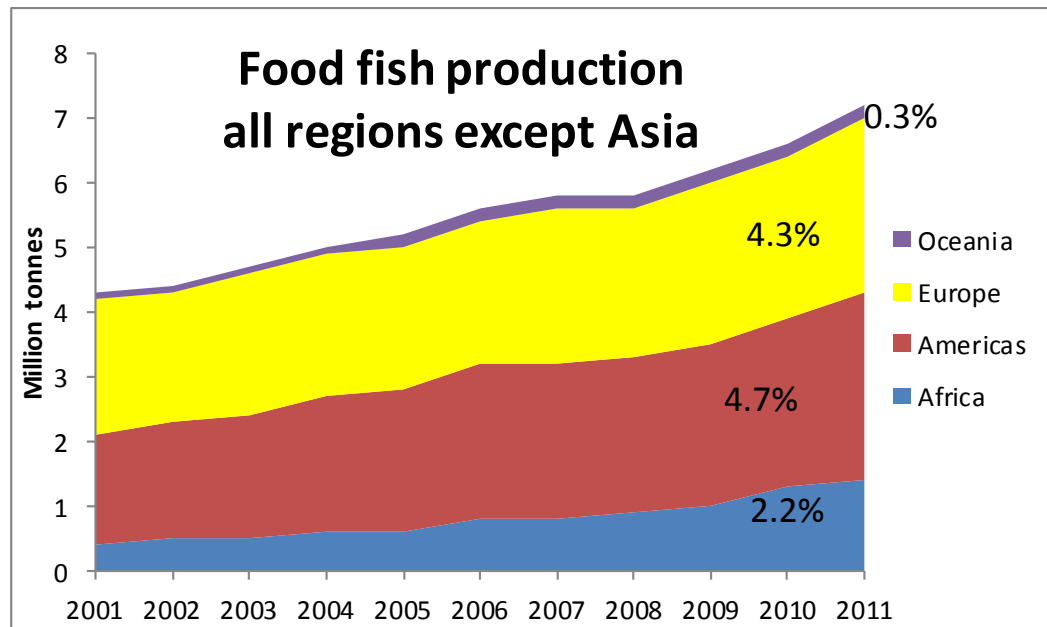
Doris Soto  
Departamento de Pesca y Acuicultura  
FAO Roma

# Temas

- El estado global de la acuicultura y perspectivas para el 2030
- Principales desafíos y oportunidades para los países de la región
- El Programa global para el avance de la acuicultura (GAAP)
- La próxima reunión del Subcomite de acuicultura de COFI

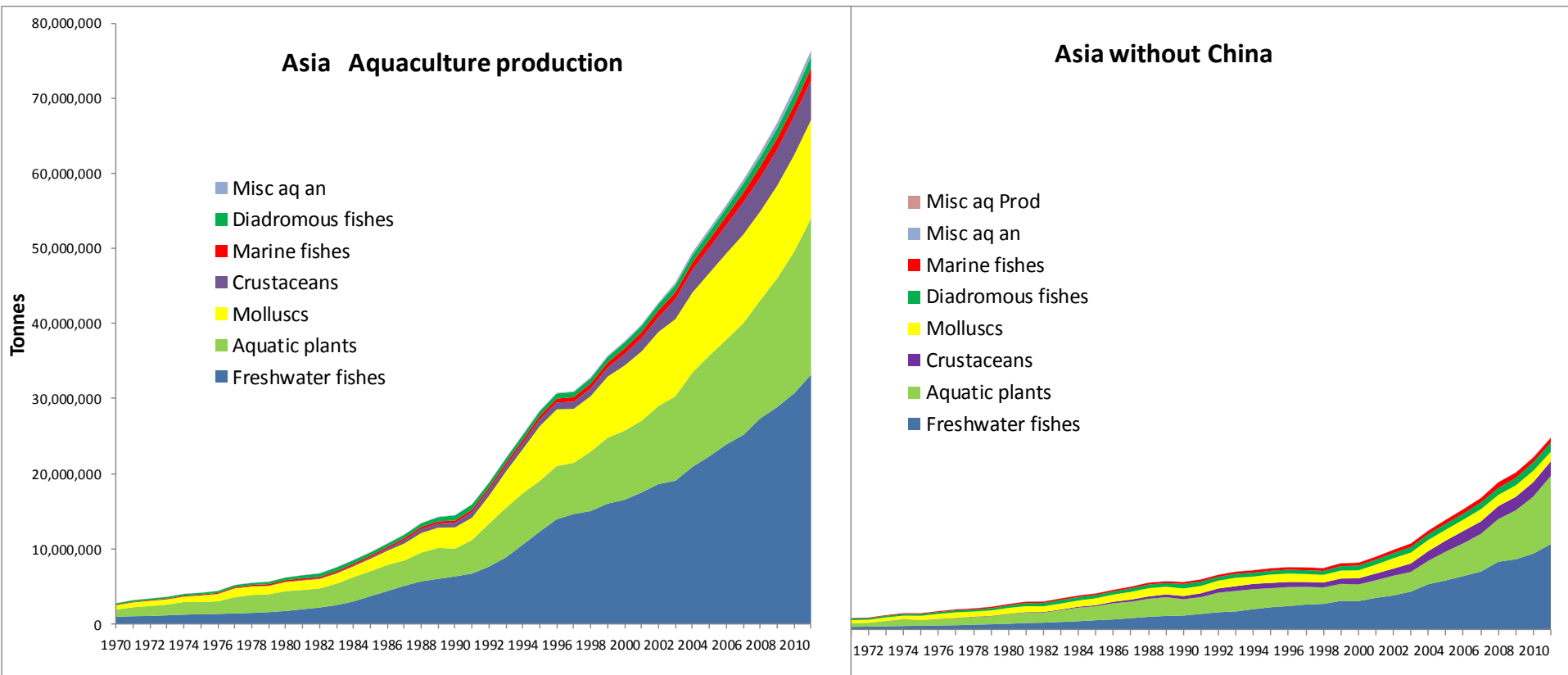


Producción global  
Acuicultura 2011  
=  
66.5 millones de toneladas  
Incluyendo algas



569 Especies que se cultivan

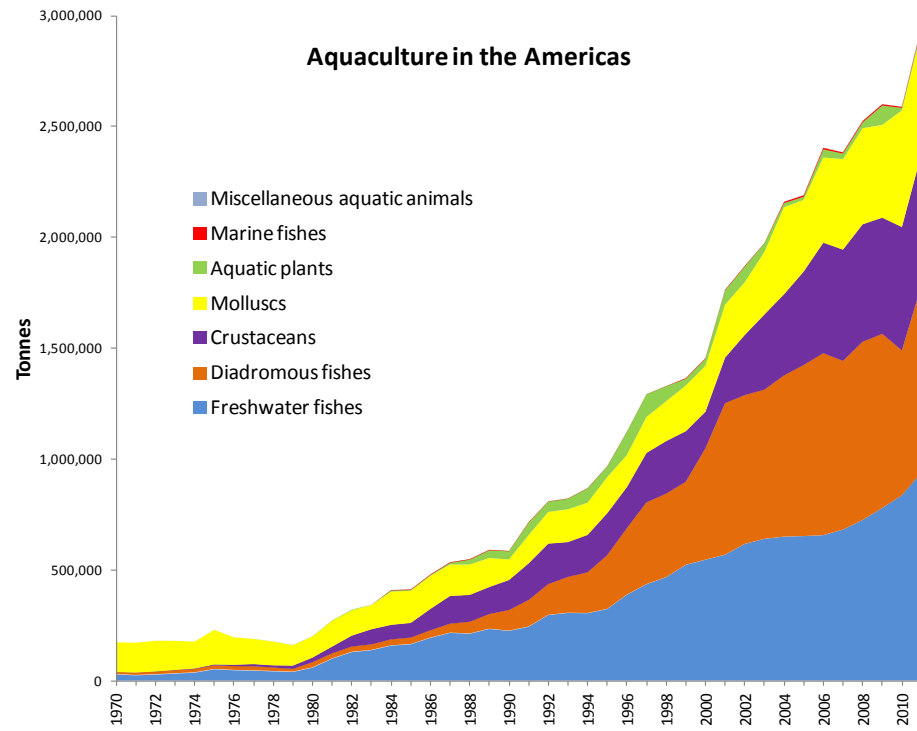
Asia; Crecimiento exponencial liderado por China pero otros paises se van agregando



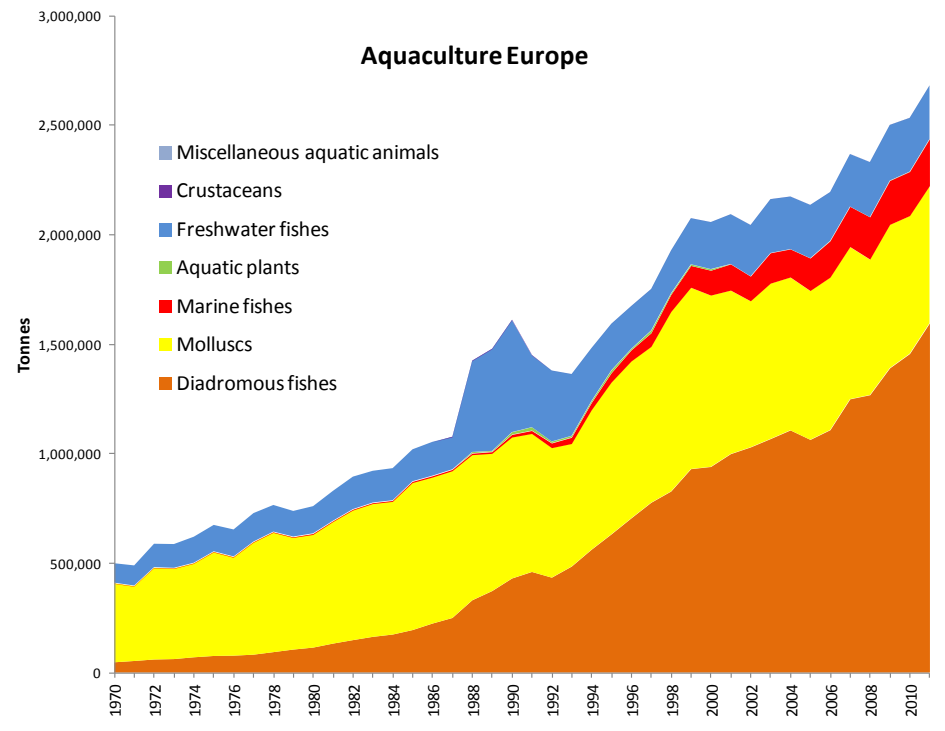
# Americas

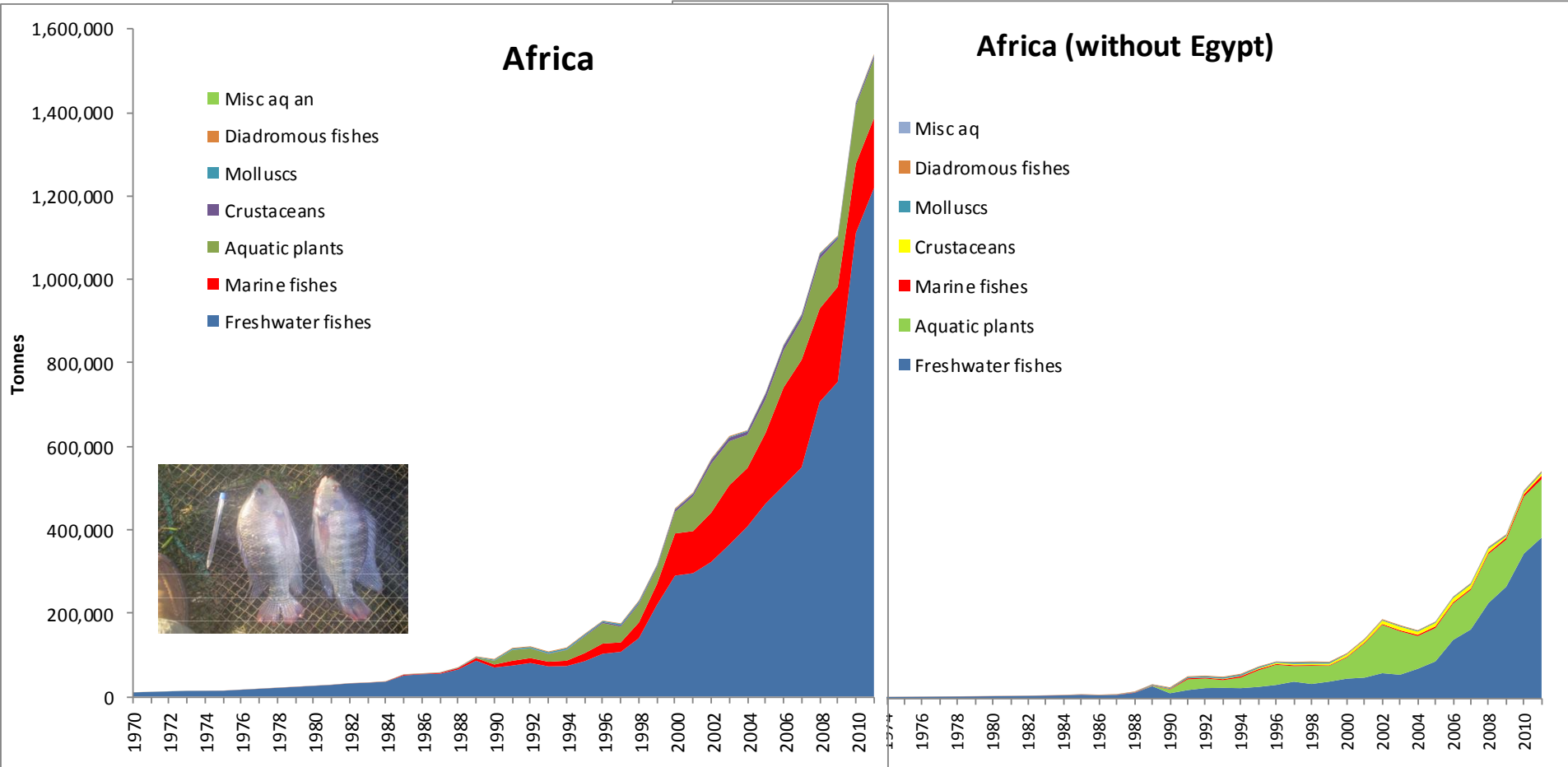
# Europa

### Aquaculture in the Americas



### Aquaculture Europe







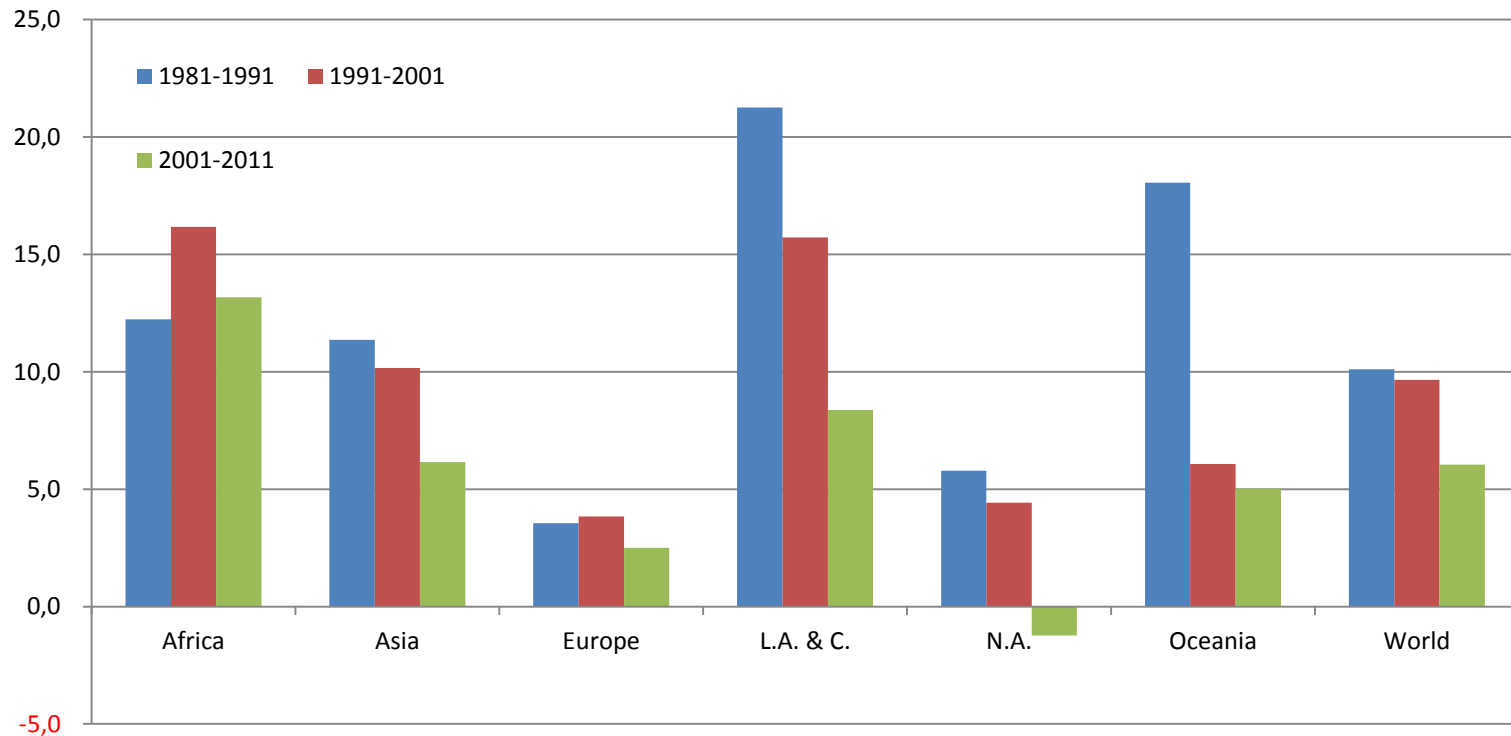
# Situación por regiones:


- **Asia:** crecimiento del sector continuará pero cada vez mas restringido por la disponibilidad/calidad de agua, suelo, zonas costeras - Opción es la intensificación sustentable, pero este es un desafío mayor
- **África:** crecimiento continuara y debería acelerarse, actualmente concentrado en Egipto pero otros países se sumaran, la acuicultura mediana a industrial tiende a liderar. Se requiere mayor fortalecimiento en aspectos de mercado, consumo etc. también es necesario no desestimar los aspectos de equidad, ambientales y de biodiversidad
- **Europa,** la acuicultura continuaría creciendo pero lentamente debido al aumento de restricciones de espacio, competencia con otros sectores, regulaciones y en algunos casos oposición
- **Norte América;** la acuicultura no crece, se mantiene en el tiempo principalmente debido a restricciones, regulaciones y a menudo oposición al sector
- **Latinoamérica y Caribe,** la acuicultura continuará creciendo pero se debe diversificar, mejorar el impacto social, y vigilar los aspectos ambientales y de bioseguridad



# La tasa de crecimiento del sector esta disminuyendo!

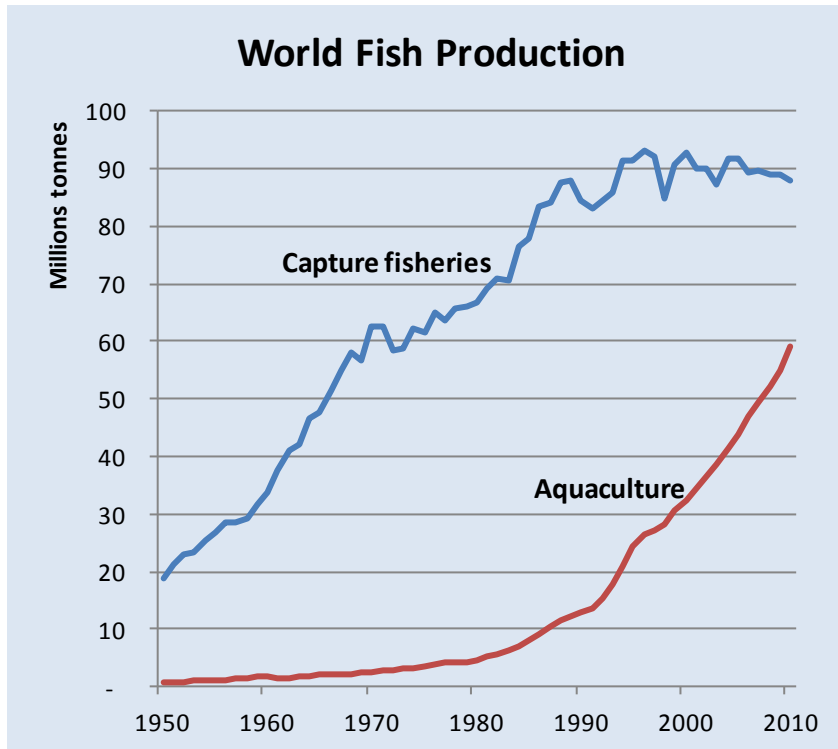
Tasa de crecimiento del sector acuicola





Puede la Acuicultura producir el  
pescado que se necesita en el  
futuro?

# Disponibilidad de pescado futura



Source: FAO FISHSTAT

Fish supply (mt)	2010 (baseline)	2030 (projection)
Aquaculture	59	123
Capture fisheries	88	88
<b>Total supply</b>	<b>147</b>	<b>211</b>
% of aquaculture:	40	58

Source: Estimation of FI Department

- Un modelo de proyección desarrollado en FAO-FI indica que al 2030 se producirían **211 millones de toneladas** de pescado para alimentación, **123 ton** vendrían de la acuicultura,
- Es esto suficiente para satisfacer las demandas de la población?

# El pescado que se producirá no será suficiente para satisfacer la demanda

S-D gap (mt)	Supply 2030	Demand 2030	S-D gap 2030
Africa	11.7	18.7	-7.0
Asia	156.5	186.3	-29.8
Europe	18.6	23.4	-4.8
L.A. & C.	16.2	18.3	-2.1
Northern A.	6.2	12.9	-6.6
Oceania	1.5	1.8	-0.3
<b>World</b>	<b>210.7</b>	<b>261.2</b>	<b>-50.6</b>

Source: Estimation of FI Department

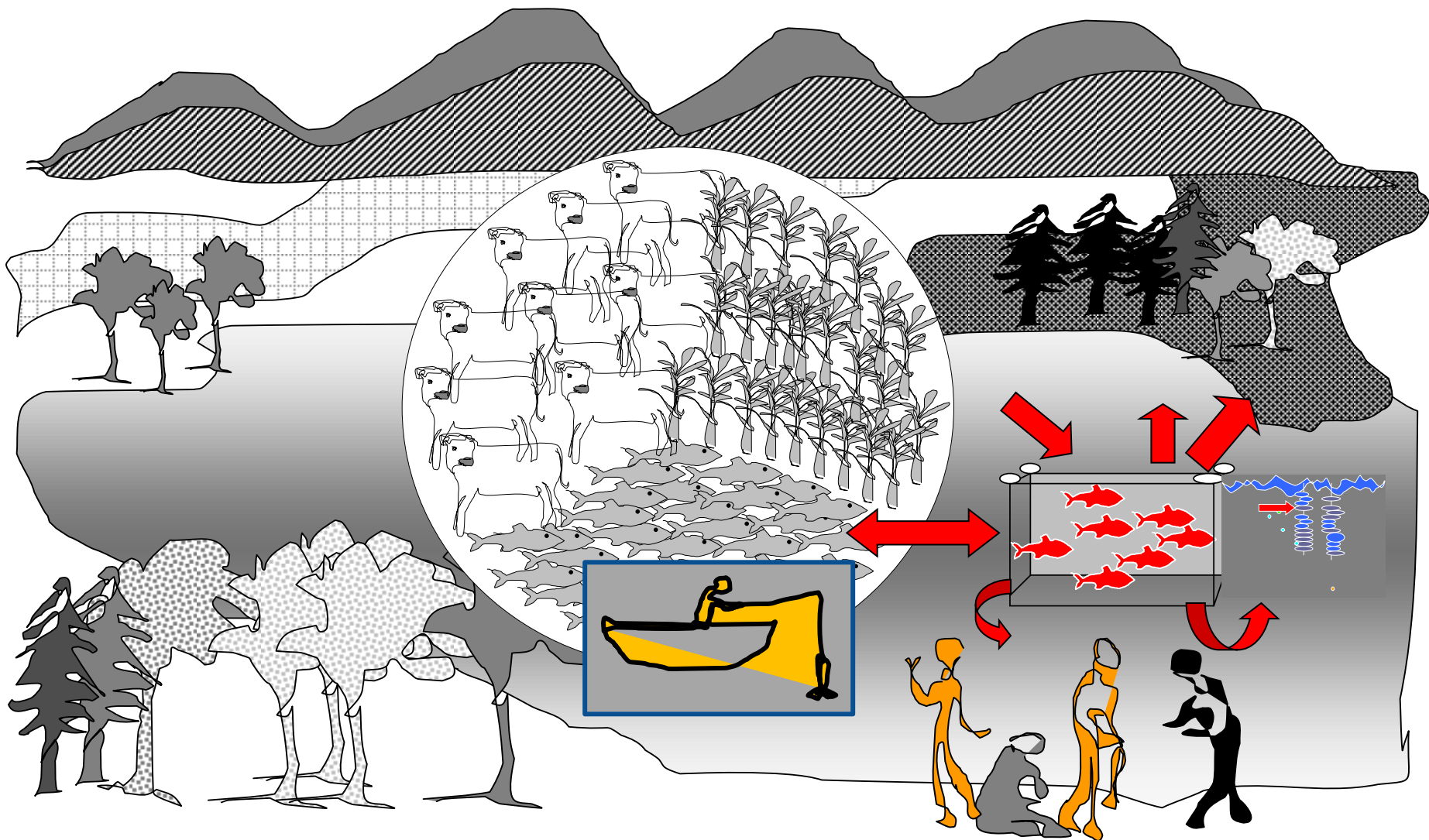
- Demanda de pescado per cápita en 2020** estimada a partir de los siguientes supuestos:
  - PIB per cápita per cápita basado en proyección del FMI
  - Los precios sin cambios
  - Preferencia sin cambios**La demanda total de pescado en 2030 estimada a partir de:**
  - Estimación sobre la demanda per cápita en 2020.
  - Proyección de población datos ONU en 2030.
  - La demanda de pescado para uso de no-consumo sin cambios (e.g. harina de pescado)
- Resultados:**
  - Suministro < Demanda
  - Faltarían 51 millones de toneladas
  - Existirían deficits S-D en todas las regiones
  - Insuficiencia más grande en Asia

# Principales Desafíos

- Disponibilidad de tierras y de agua
- Costos, energía y eficiencia productiva
- Minimizar los impactos ambientales negativos
- La disponibilidad de harina de pescado, aceite de pescado y otros ingredientes para piensos
- Bioseguridad e implementación de buena gestión sanitaria
- Tecnologías y los conocimientos adecuados a las necesidades
- Financiación adecuada y capacidad de inversión especialmente para los pequeños agricultores
- Mejorar la equidad social y el impacto socio-económico
- Diversificar el sector
- Enfrentar los factores de forzamiento externo (por ejemplo, el cambio climático)
- Política conductiva y la gobernanza adecuada
- Mejorar la imagen global y el sello nutricional y ambiental de la acuicultura !!

Cual seria el orden de prioridad para las Americas??, cuales aspectos le conceden ventajas Comparativas??

La FAO propone el Enfoque Ecosistémico de la Acuicultura (EEA) como una estrategia para “equilibrar” adecuadamente los objetivos socio-económicos, ambientales y de gobernanza siguiendo las directrices del CCPR. El EEA facilita también la interacción con otros sectores productivos y una gestión trans-sectorial



# Programa de Fomento Global de la Acuicultura (GAAP)

- Para agilizar los aportes e inversiones de la FAO en la acuicultura en torno a un conjunto de metas alcanzables para el desarrollo del sector en el mediano y largo plazo
- Iniciativa mundial que se extiende a la acción regional, nacional y local a través del desarrollo de capacidades, cooperación público y privada, empoderamiento y fortalecimiento institucional.
- Cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y la cooperación regional
- El programa abordará necesidades específicas para cada región; por ello es muy importante identificarlas claramente e identificar los mecanismos de cooperación y trabajo conjunto con los diversos socios

# Instituciones y socios claves para el GAAP:

- Redes regionales de acuicultura; e.g. NACA, RAA, ANAF, NACEE
- Socios relevantes, por ejemplo, el Banco Mundial, el PNUD, WFC, instituciones de investigación y de formación, etc
- Los países donantes que trabajan con la FAO
- La cooperación Sur-Sur
- Cooperación de la FAO con el sector privado (e.g. con GSI)
- Asociaciones público-privadas en general con mayor incorporación del sector privado



# Subcomite de Acuicultura de COFI

- Próxima reunión (COFI SCA); San Petersburgo, Rusia, Octubre 6 al 11
- Se presentará el Programa global de fomento a la acuicultura (GAAP)
- Se tocará, varios otros temas muy interesantes incluyendo
  - Certificación
  - Planificación espacial /abriendo espacios para el sector con un enfoque ecosistémico
  - Contribución de la acuicultura a la nutrición
  - El cumplimiento de los países con el CCPR y la evaluación comparativa del sector/imagen
  - La pesca basada en cultivo y su rol social y ambiental
- Los países de las Américas deben participar!



**GRACIAS!!!!**