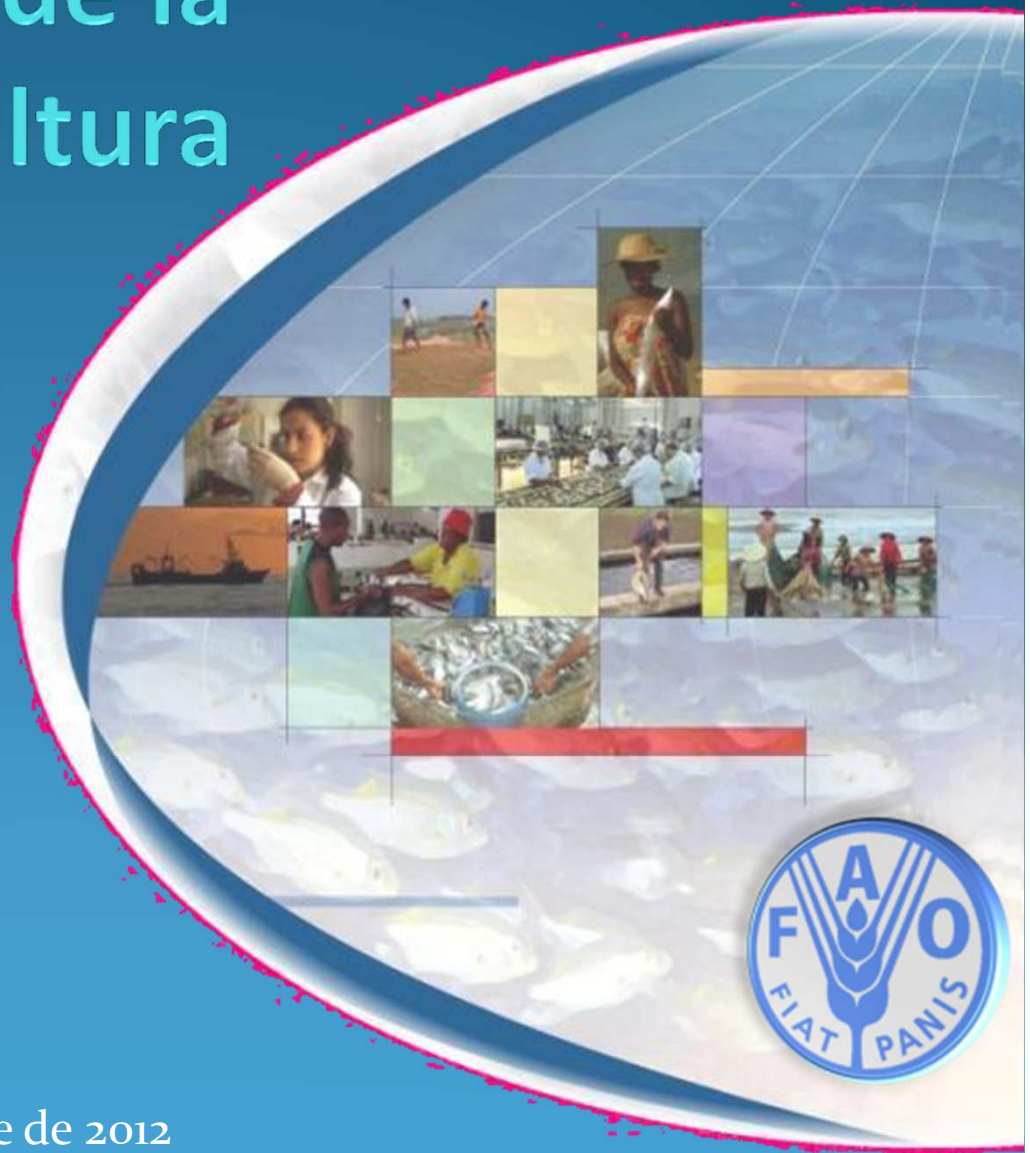


Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura

Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO



Octubre de 2012

Objetivo

- Enfocar la discusión del Foro a través de:
 - El pescado como alimento
 - El impacto económico de la pesca y la acuicultura
 - La contribución social del sector

Esquema

- Panorama general
- El pescado como alimento
- Contribución social
- Contribución económica
- Estado del recurso
- Perspectivas
- Conclusión



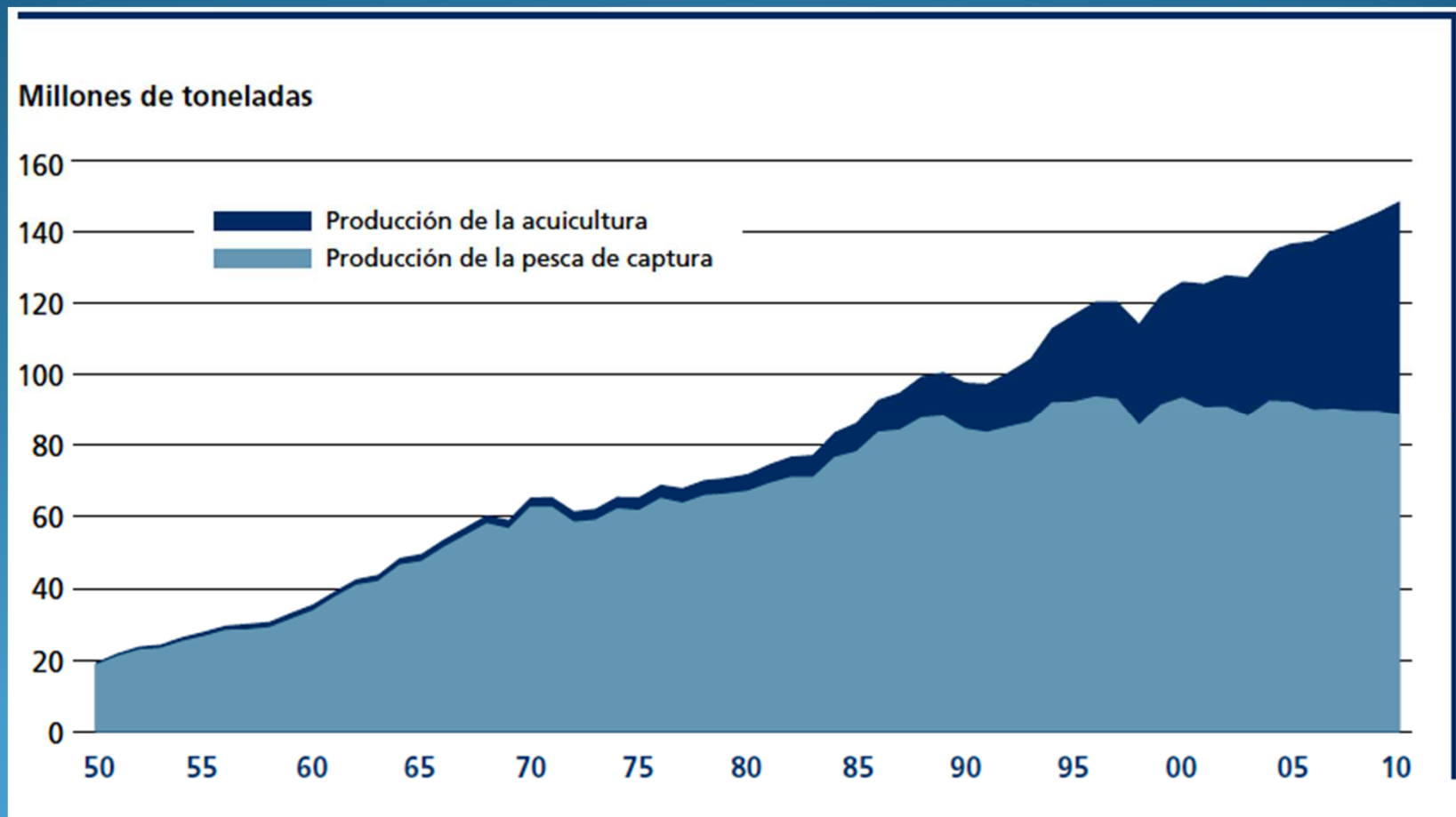
Panorama General

La producción de captura y acuícola

Grandes cambios durante los últimos 15 años

- Incremento en la **demanda** por productos pesqueros
- Incremento en la **producción** acuícola mundial
- Incremento en el **comercio** mundial de la pesca y productos pesqueros
- Un llamado global para la **buena gobernanza**

Producción mundial de la pesca de captura y la acuicultura



Producción y utilización de la pesca y la acuicultura en el mundo

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
(millones de toneladas)						
PRODUCCIÓN						
Pesca de captura						
Continental	9,8	10,0	10,2	10,4	11,2	11,5
Marítima	80,2	80,4	79,5	79,2	77,4	78,9
Pesca de captura total	90,0	90,3	89,7	89,6	88,6	90,4
Aquaculture						
Continental	31,3	33,4	36,0	38,1	41,7	44,3
Marítima	16,0	16,6	16,9	17,6	18,1	19,3
Acuicultura total	47,3	49,9	52,9	55,7	59,9	63,6
Producción pesquera mundial total	137,3	140,2	142,6	145,3	148,5	154,0
UTILIZACIÓN						
Consumo humano	114,3	117,3	119,7	123,6	128,3	130,8
Usos no alimentarios	23,0	23,0	22,9	21,8	20,2	23,2
Población (miles de millones)	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	7,0
Suministro de peces comestibles per cápita (kg)	17,4	17,6	17,8	18,1	18,6	18,8

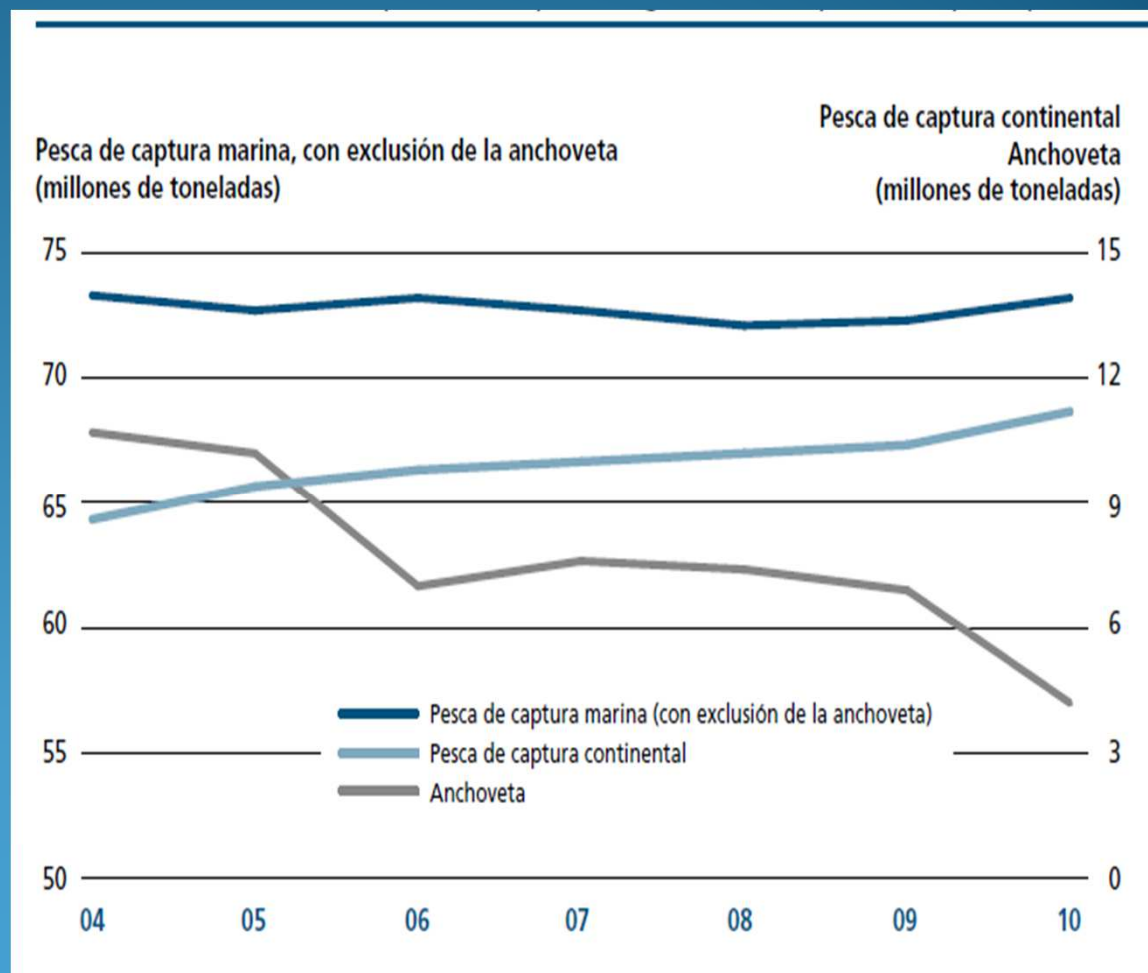
Notas: No se contabilizan las plantas acuáticas. Las cantidades totales pueden no coincidir debido al redondeo. Las cifras para 2011 son cálculos provisionales.

Producción de Captura

- Captura Regional:

- Perú – 4.3
- Chile – 2.7
- México- 1.5

(millones de toneladas)



Producción acuícola

- Crecimiento:
 - 8.8% anual
- 59.9 millones de toneladas en 2010
- Valor US\$119 mil millones
- China produce >60% total



Comparativo de los principales productores acuícolas en América y mundiales

América	Toneladas	Porcentaje
Chile	701 062	27,21
Estados Unidos de América	495 499	19,23
Brasil	479 399	18,61
Ecuador	271 919	10,55
Canadá	160 924	6,25
México	126 240	4,90
Perú	89 021	3,46
Colombia	80 367	3,12
Cuba	31 422	1,22
Honduras	27 509	1,07
Otros	113 067	4,39
Total	2 576 428	100

Mundo	Toneladas	Porcentaje
China	36 734 215	61,35
India	4 648 851	7,76
Viet Nam	2 671 800	4,46
Indonesia	2 304 828	3,85
Bangladesh	1 308 515	2,19
Tailandia	1 286 122	2,15
Noruega	1 008 010	1,68
Egipto	919 585	1,54
Myanmar	850 697	1,42
Filipinas	744 695	1,24
Otros	7 395 281	12,35
Total	59 872 600	100

Producción acuícola mundial por regiones

Determinados grupos y países		1970	1980	1990	2000	2009	2010
África	(toneladas)	10 271	26 202	81 015	399 676	991 183	1 288 320
	(porcentaje)	0,40	0,60	0,60	1,20	1,80	2,20
Américas	(toneladas)	173 491	198 850	548 479	1 423 433	2 512 829	2 576 428
	(porcentaje)	6,80	4,20	4,20	4,40	4,50	4,30
Caribe	(toneladas)	350	2 329	12 169	39 704	42 514	36 871
	(porcentaje)	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10
América Latina	(toneladas)	869	24 590	179 367	799 234	1 835 888	1 883 134
	(porcentaje)	0,00	0,50	1,40	2,50	3,30	3,10
América del Norte	(toneladas)	172 272	171 931	356 943	584 495	634 427	656 423
	(porcentaje)	6,70	3,70	2,70	1,80	1,10	1,10
Asia	(toneladas)	1 799 101	3 552 382	10 801 356	28 422 189	49 538 019	53 301 157
	(porcentaje)	70,10	75,50	82,60	87,70	88,90	89,00
China	(toneladas)	764 380	1 316 278	6 482 402	21 522 095	34 779 870	36 734 215
	(porcentaje)	29,80	28,00	49,60	66,40	62,40	61,40
Europa	(toneladas)	575 598	916 183	1 601 524	2 050 958	2 499 042	2 523 179
	(porcentaje)	22,40	19,50	12,20	6,30	4,30	4,20
Unión Europea (27)	(toneladas)	471 282	720 215	1 033 982	1 395 669	1 275 833	1 261 592
	(porcentaje)	18,40	15,30	7,90	4,30	2,30	2,10
Oceanía	(toneladas)	8 421	12 224	42 005	121 482	173 283	183 516
	(porcentaje)	0,30	0,30	0,30	0,40	0,30	0,30
Total mundial	(toneladas)	2 566 882	4 705 841	13 074 379	32 417 738	55 714 357	59 872 600

Nota: Los datos no contabilizan las plantas acuáticas ni los productos no alimentarios. Los datos para 2010 de algunos países son provisionales y están sujetos a revisiones. Los valores de producción correspondientes a 1980 para Europa incluyen la antigua Unión Soviética.

Producción en América Latina

- Las principales especies incluyen a los **salmónidos** (truchas y otros) en 9 países de la región; **camarones marinos**, en 18 países; y **tilapias** en 20 países.
- Después de un crecimiento continuo de más de una década, las capturas continentales a nivel regional alcanzaron su máximo en 2004, con 536 mil toneladas; no obstante, a partir de aquel año han experimentado un declive de 9 % hasta situarse en 486 mil toneladas. La acuicultura en la región mantiene un crecimiento que supera el de cualquier otra región del globo.

El Pescado como Alimento

“...la contribución aportada por el sector pesquero mundial al derecho a la alimentación y la seguridad alimentaria es fundamental. Sin embargo, debido, en parte, a que los datos son insuficientes, se la suele subestimar.”

- Olivier de Schutter : Relator Especial sobre el derecho a la alimentación

Pescado como alimento



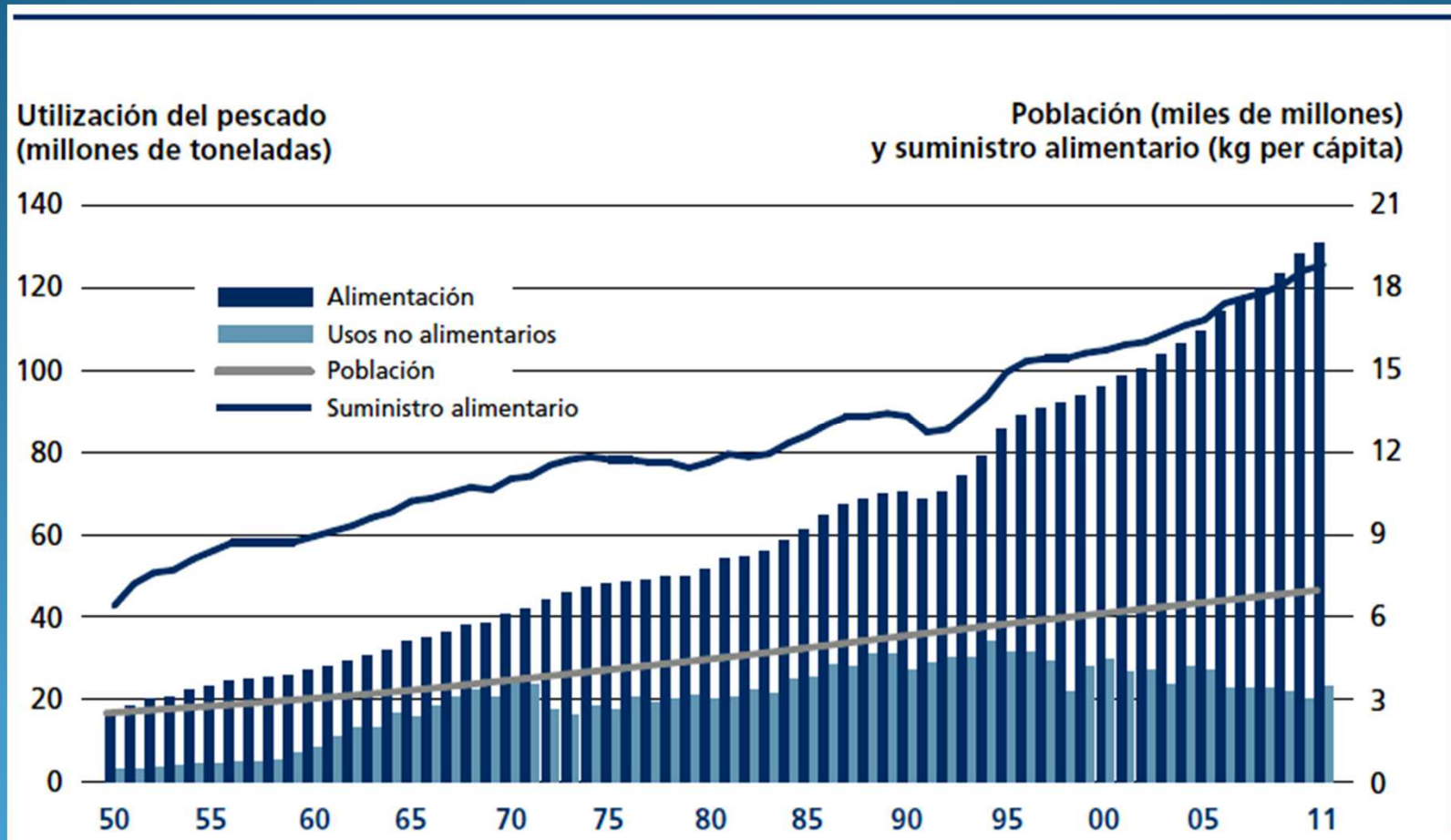
- El pescado y los productos pesqueros representan una fuente muy valiosa de proteínas y nutrientes esenciales para tener una nutrición equilibrada y disfrutar de buena salud.
- En 2009, el pescado representó el 15 % del aporte de proteínas animales de 4.3 mil millones de personas

Pescado como Alimento

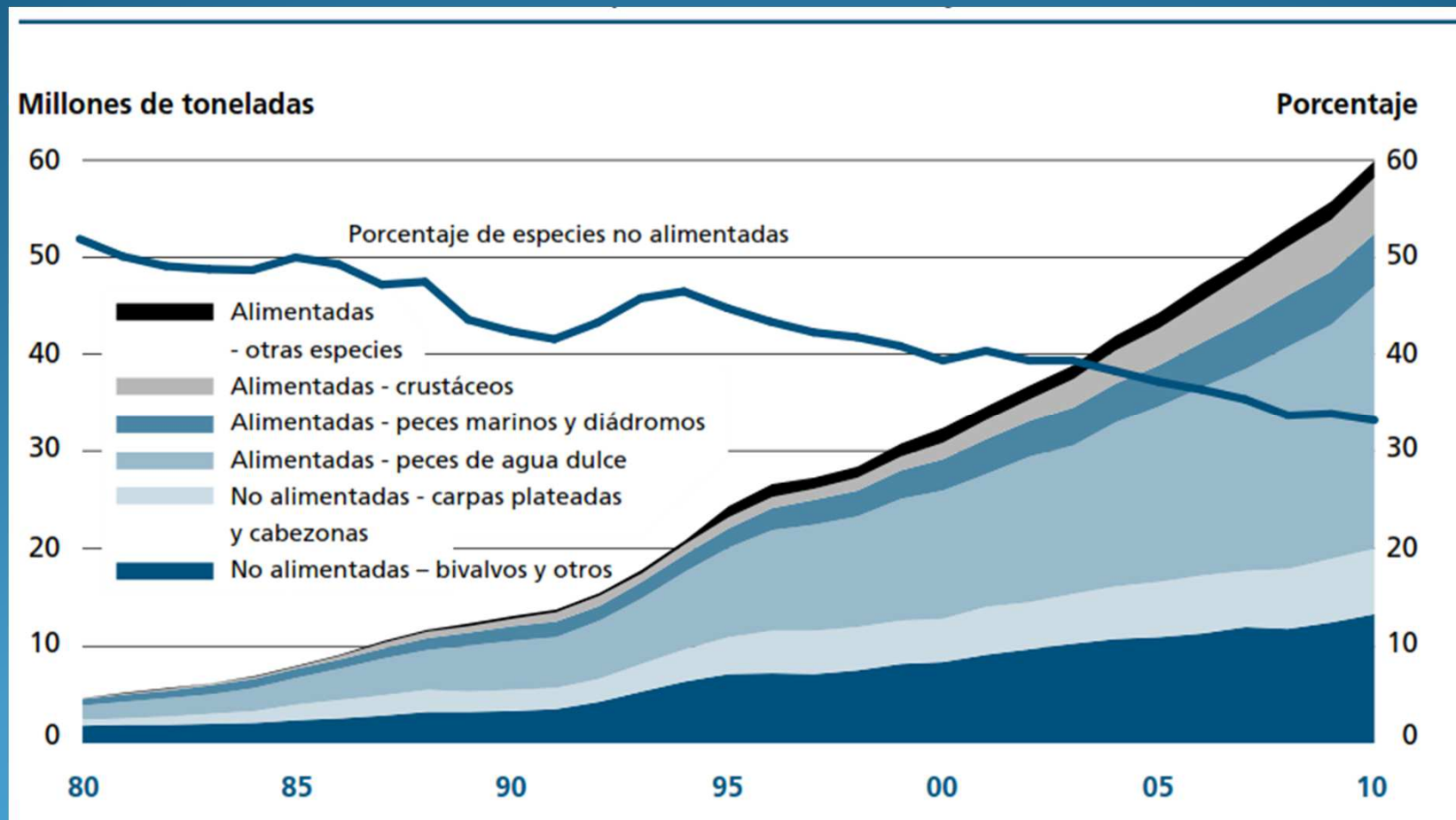
- 128 millones de toneladas
- Record 18.4 kg/ capita
- 47% proviene de la acuicultura
- 20% de proteína animal para 3 mil millones de personas
- En 2009, el 16,6 % del aporte de proteínas animales de la población mundial y el 6,5 por ciento de todas las proteínas consumidas.



Utilización y suministro mundiales de pescado



Producción acuícola mundial de especies alimentadas y no alimentadas



El pescado como alimento: suministro per cápita (promedio 2007-2009)



Suministro de pescado per cápita en promedio (equivalente en peso vivo)

Suministro total y per cápita de peces comestibles por continente y grupo económico en 2009¹

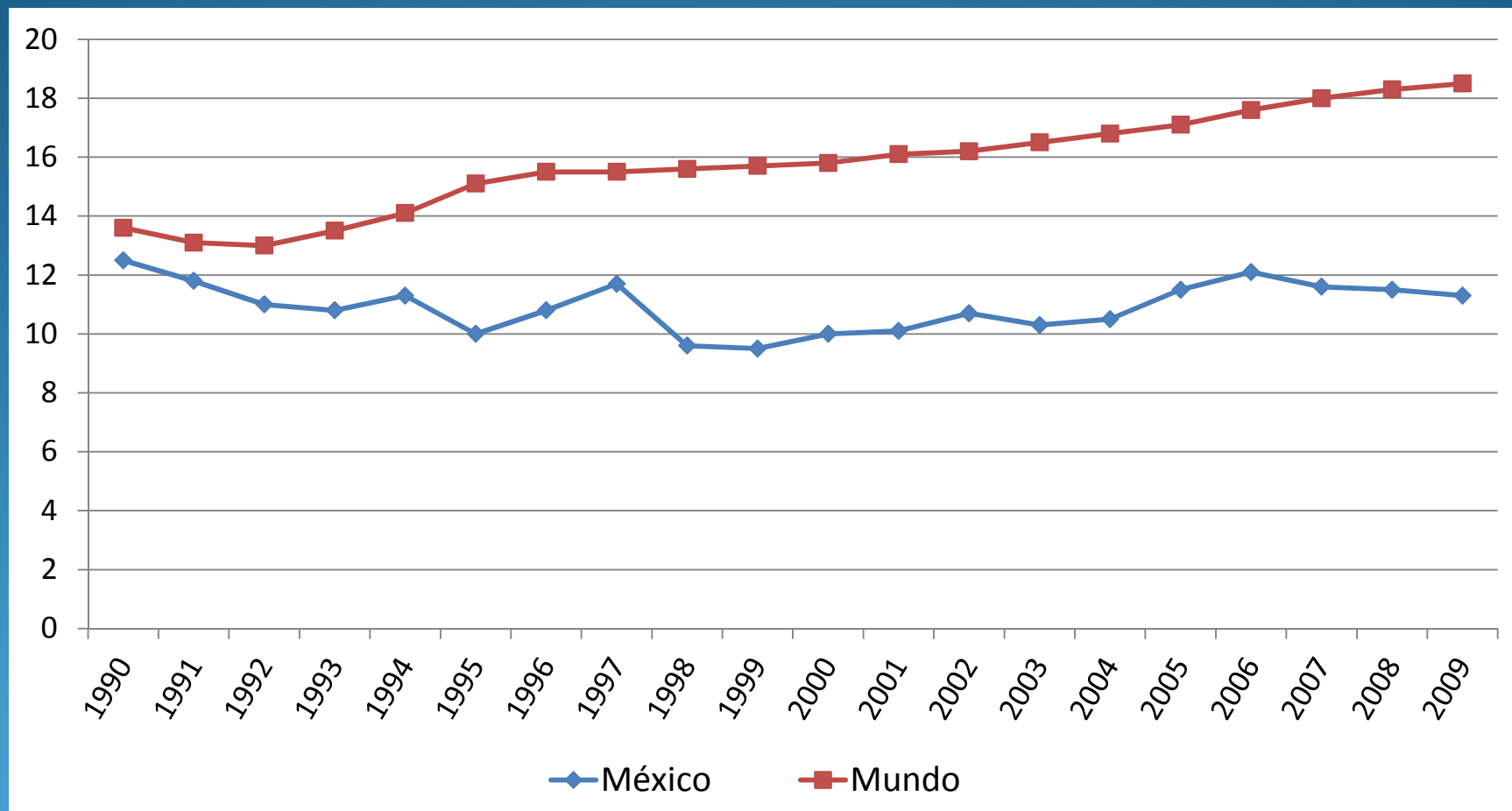
	Suministro total de pescado	Suministro de pescado per cápita
	(Millones de toneladas en equivalente en peso vivo)	(kg/año)
Total mundial	125,6	18,4
Total mundial (a excepción de China)	83,0	15,1
África	9,1	9,1
América del Norte	8,2	24,1
América Latina y el Caribe	5,7	9,9
Asia	85,4	20,7
Europa	16,2	22,0
Oceanía	0,9	24,6
Países industrializados	27,6	28,7
Otros países desarrollados	5,5	13,5
Países menos adelantados	9,0	11,1
Otros países en desarrollo	83,5	18,0
PBIDA ²	28,3	10,1

¹ Datos preliminares.

² Países de bajos ingresos y con déficit de alimentos.

Nota: Los mapas indican los límites de la República del Sudán para el período especificado. La frontera definitiva entre la República del Sudán y la República de Sudán del Sur aún no ha sido determinada.

Consumo per cápita de pescado y productos pesqueros en México y el Mundo (Kg/Persona/Año)



Fuente: FAOSTAT y FISHSTAT de la FAO, 2012

Contribución Social

La Pesca y la acuicultura contribuyen a los medios de subsistencia de entre 660 y 820 millones de personas ---10-12 % de la población mundial

Comparativo del número de pescadores y acuicultores

Fishery			1990	1995	2000	2005	2010
MUNDO	PE + AC	(número)	30 948 446	35 687 357	43 227 132	49 502 314	54 838 257
		(índice)	72	83	100	115	127
	PE	(número)	27 071 570	28 426 245	32 826 719	36 841 044	38 268 197
		(índice)	82	87	100	112	117
	AC	(número)	3 876 876	7 261 112	10 400 413	12 661 270	16 570 060
		(índice)	37	70	100	122	159
China	PE + AC	(número)	11 173 463	11 428 655	12 935 689	12 902 777	13 992 142
		(índice)	86	88	100	100	108
	PE	(número)	9 432 464	8 759 162	9 213 340	8 389 161	9 013 173
		(índice)	102	95	100	91	98
	AC	(número)	1 740 999	2 669 493	3 722 349	4 513 616	4 978 969
		(índice)	47	72	100	121	134
México	PE + AC	(número)	242 804	249 541	262 401	279 049	271 608
		(índice)	93	95	100	106	104
	PE	(número)	242 804	249 541	244 131	255 527	240 855
		(índice)	99	102	100	105	99
	AC	(número)	18 270	23 522	30 753
		(índice)	100	129	168

Nota: PE = pesca, AC = acuicultura; índice: 2000 = 100; ... = datos no disponibles.

La pesca en pequeña escala



International Guidelines for Securing Sustainable Small-scale Fisheries

Zero Draft

May 2012



Food and Agriculture Organization of the United Nations

DIRECTRICES VOLUNTARIAS SOBRE LA Gobernanza responsable de la tenencia

DE LA TIERRA, LA PESCA Y LOS BOSQUES EN
EL CONTEXTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA NACIONAL

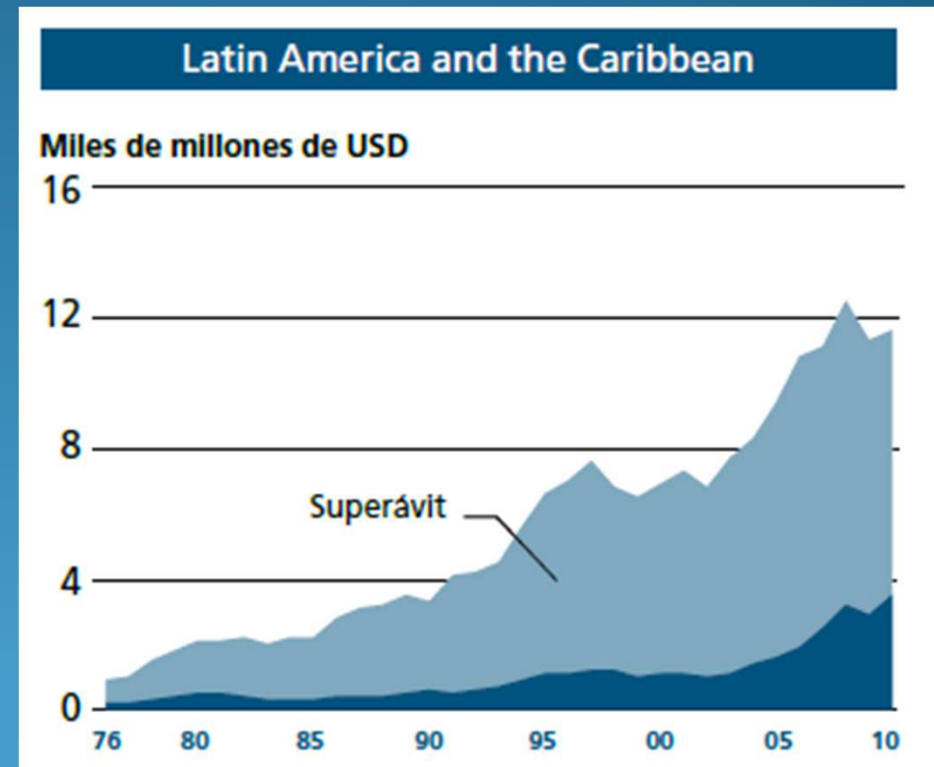


Contribución Económica

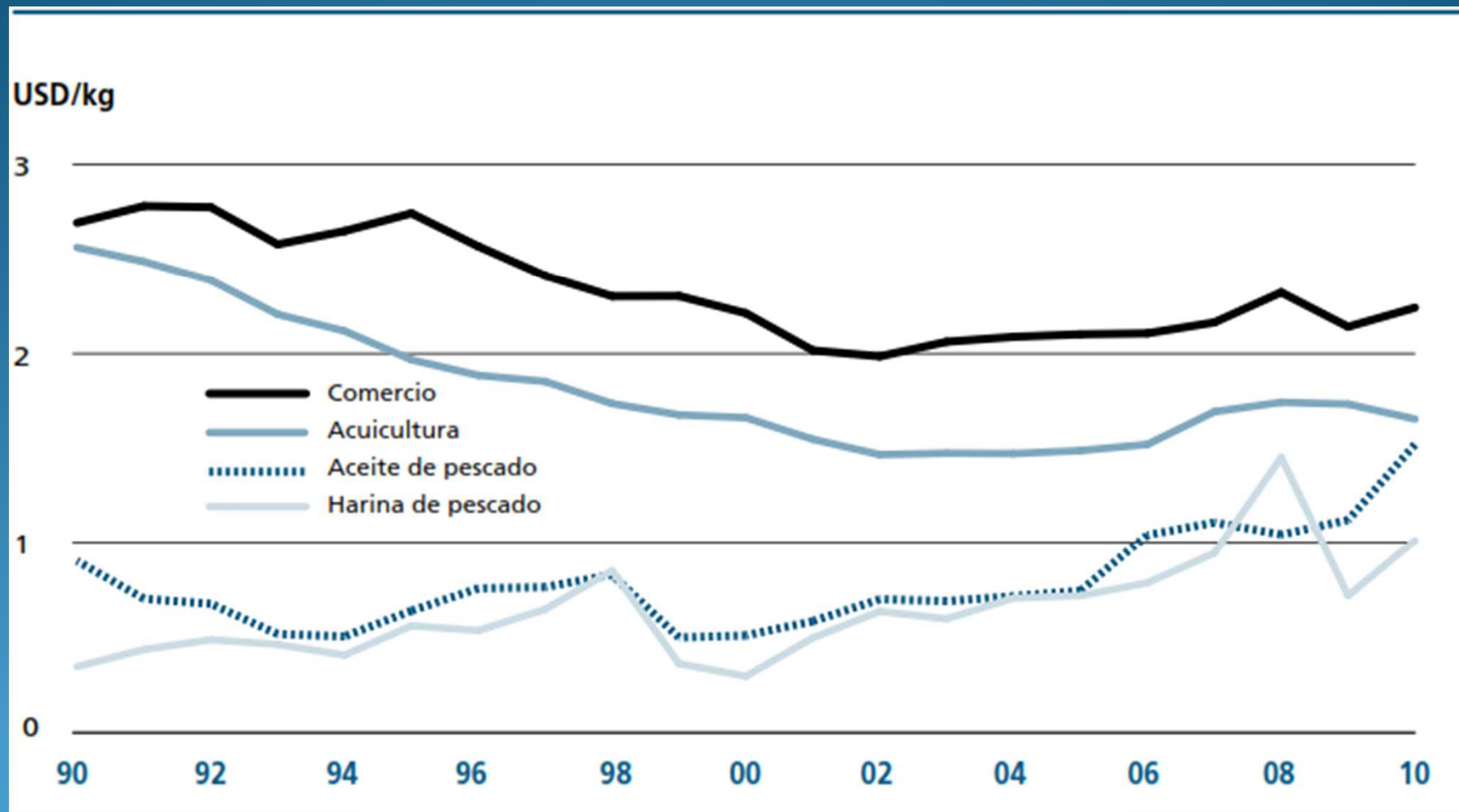
Mercados y el Comercio de Productos Pesqueros

Comercio

- Comercio con valor de:
US\$ 109 mil millones -2010
- 38% exportación
- Países en vías de desarrollo = +50% de la exportación
- China = USD \$13.3 mil millones



Precios medios del pescado en términos reales



La flota pesquera

- 4.3 millones de buques pesqueros
- 74% aguas marinas
- 60% motorizados
 - 86% > 12 metros
 - <2% industrial

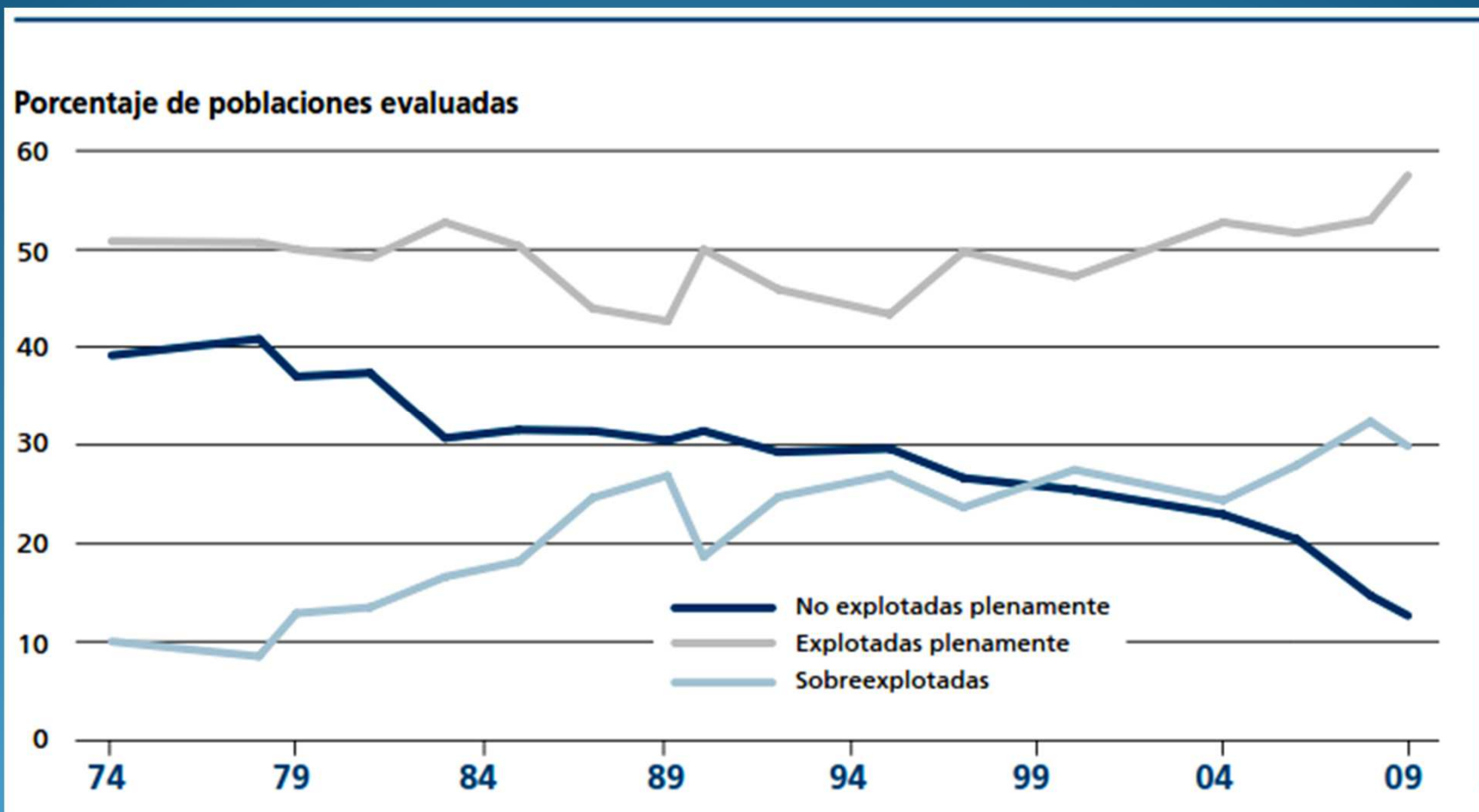


Estado del Recurso

Se estima que la diferencia entre los beneficios económicos netos y los que se obtienen actualmente es de 50 000 millones de USD al año

- Los miles de millones hundidos- FAO/Banco Mundial, 2010

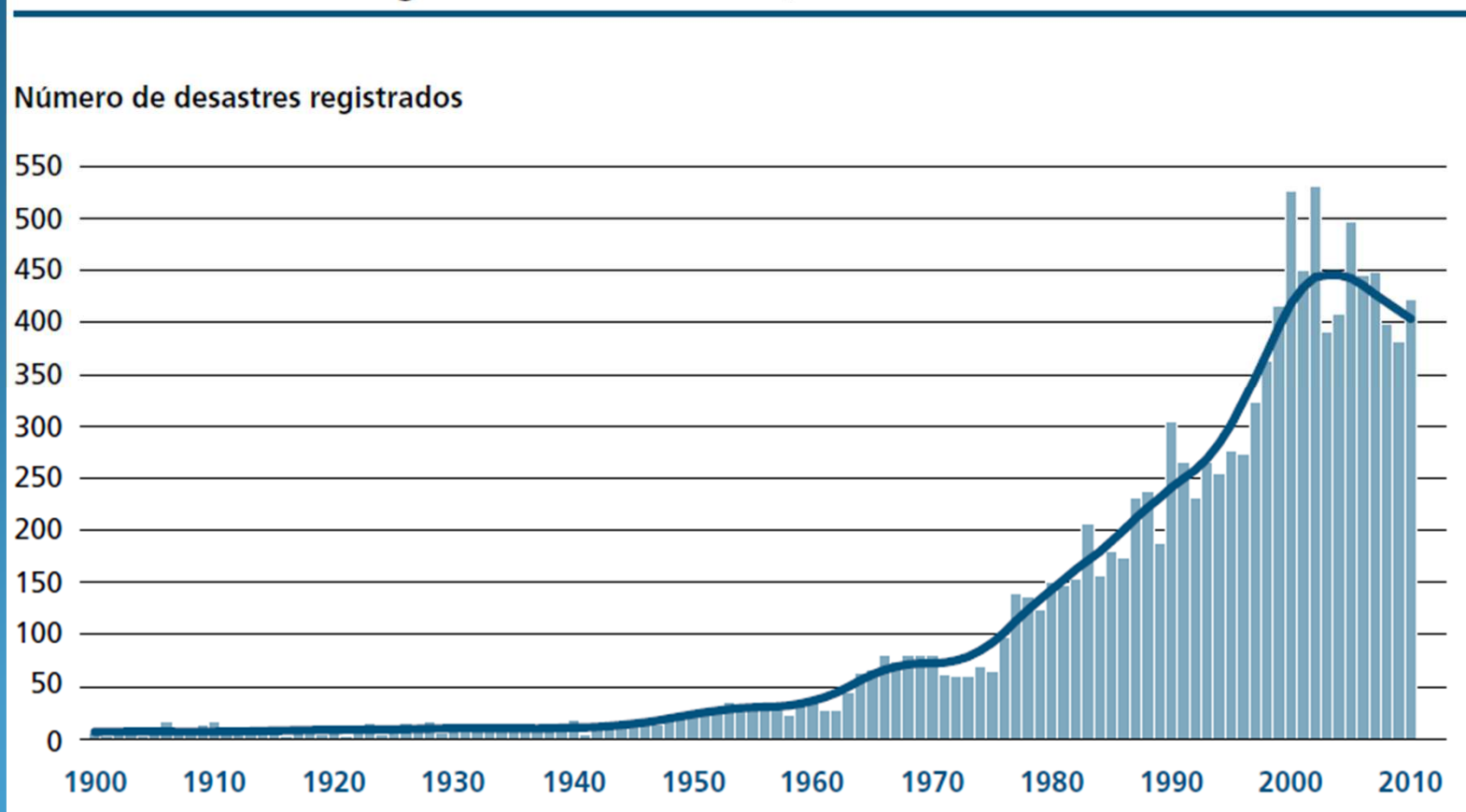
Tendencias mundiales de la situación de las poblaciones marinas desde 1974



Temas de Interés

Mejora de la preparación y respuesta eficaz ante las catástrofes en el sector pesquero y acuícola

Desastres naturales registrados en el mundo, 1900-2010



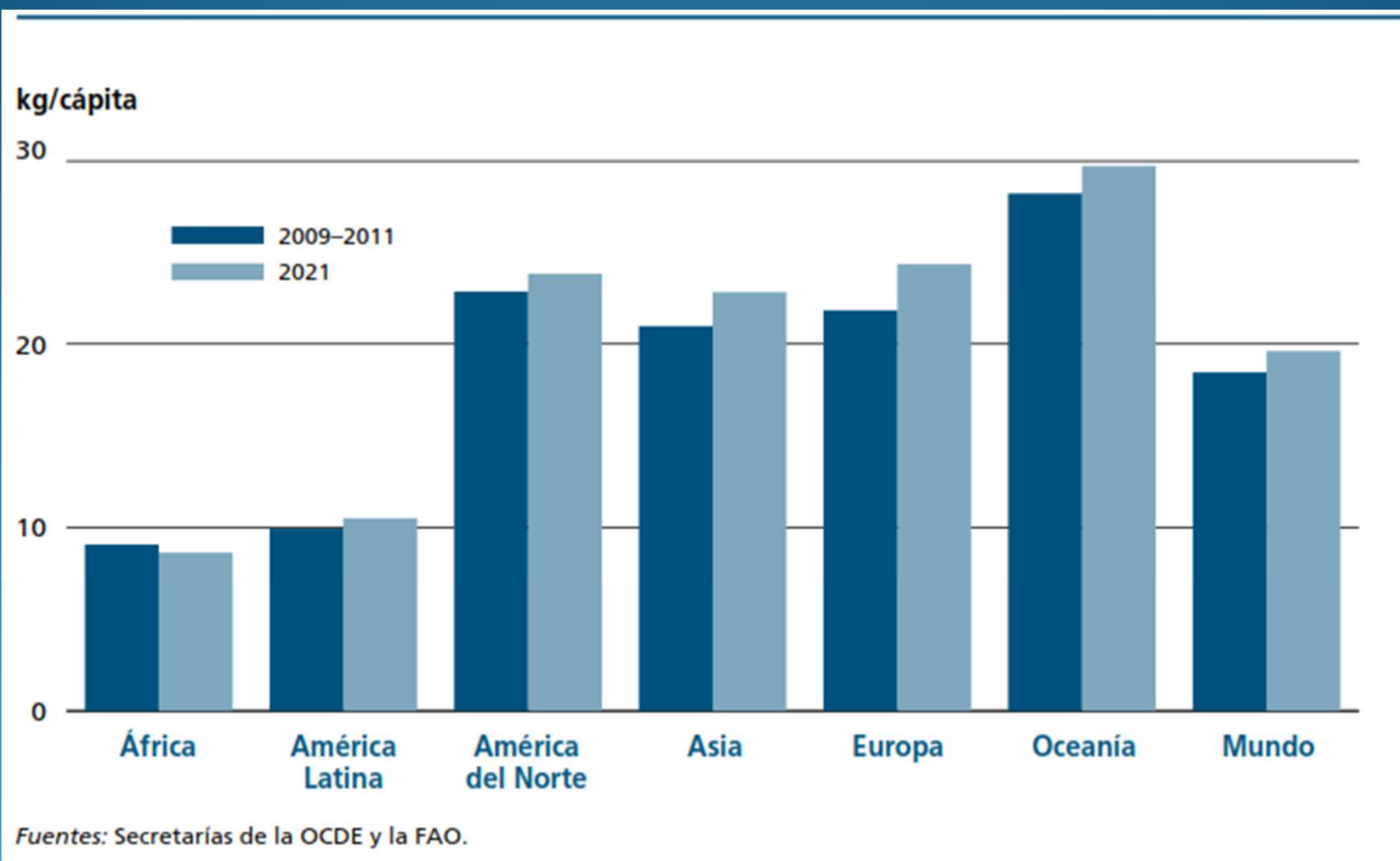
La Pesca INDNR

Perspectivas

También destacamos el papel decisivo de los ecosistemas marinos saludables y la pesca y la acuicultura sostenibles en la seguridad alimentaria y la nutrición, así como en la creación de medios de vida para millones de personas.

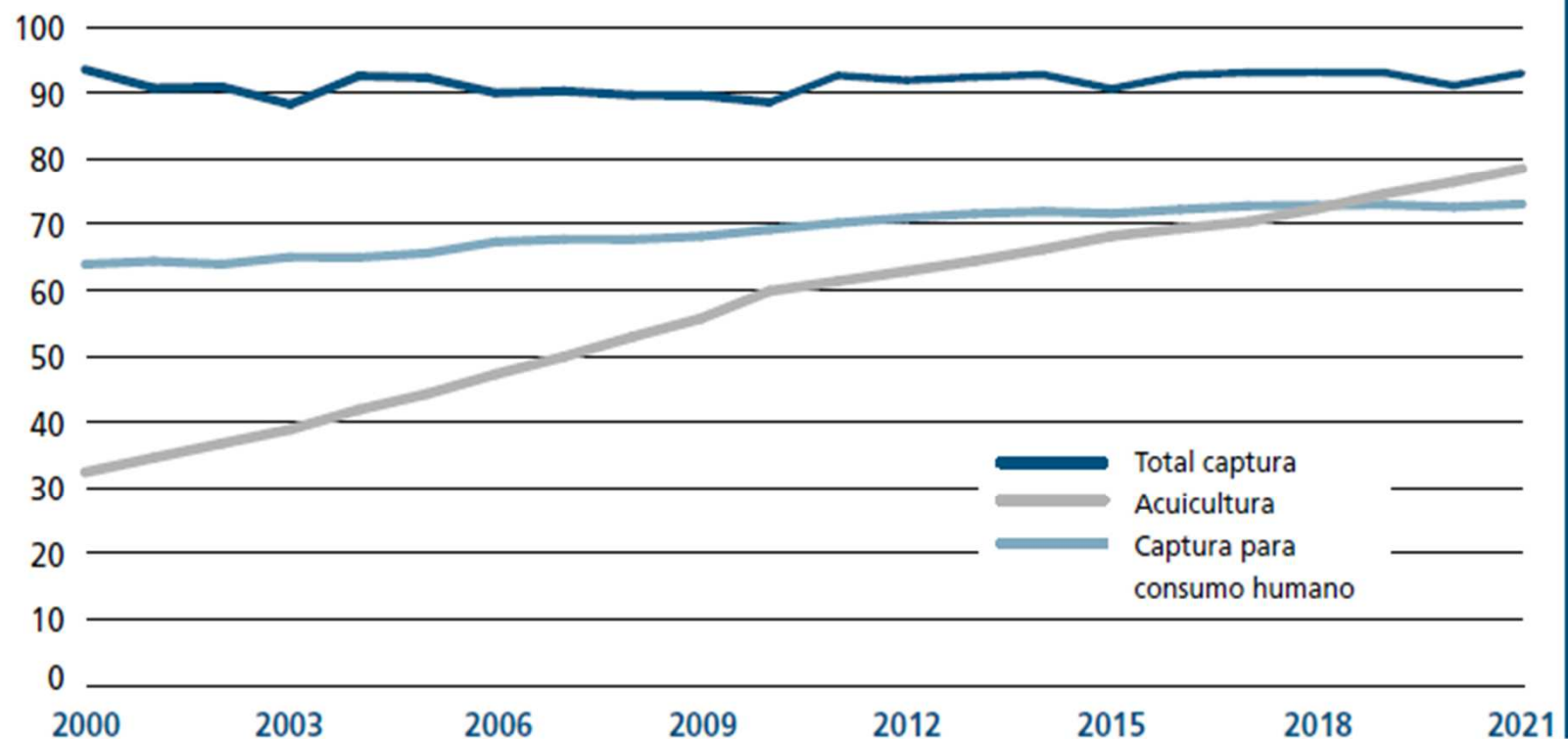
- El Futuro que queremos, Rio + 20--Párrafo 113

Consumo de pescado per cápita 2021



Producción Pesquera (peso vivo)

Millones de toneladas

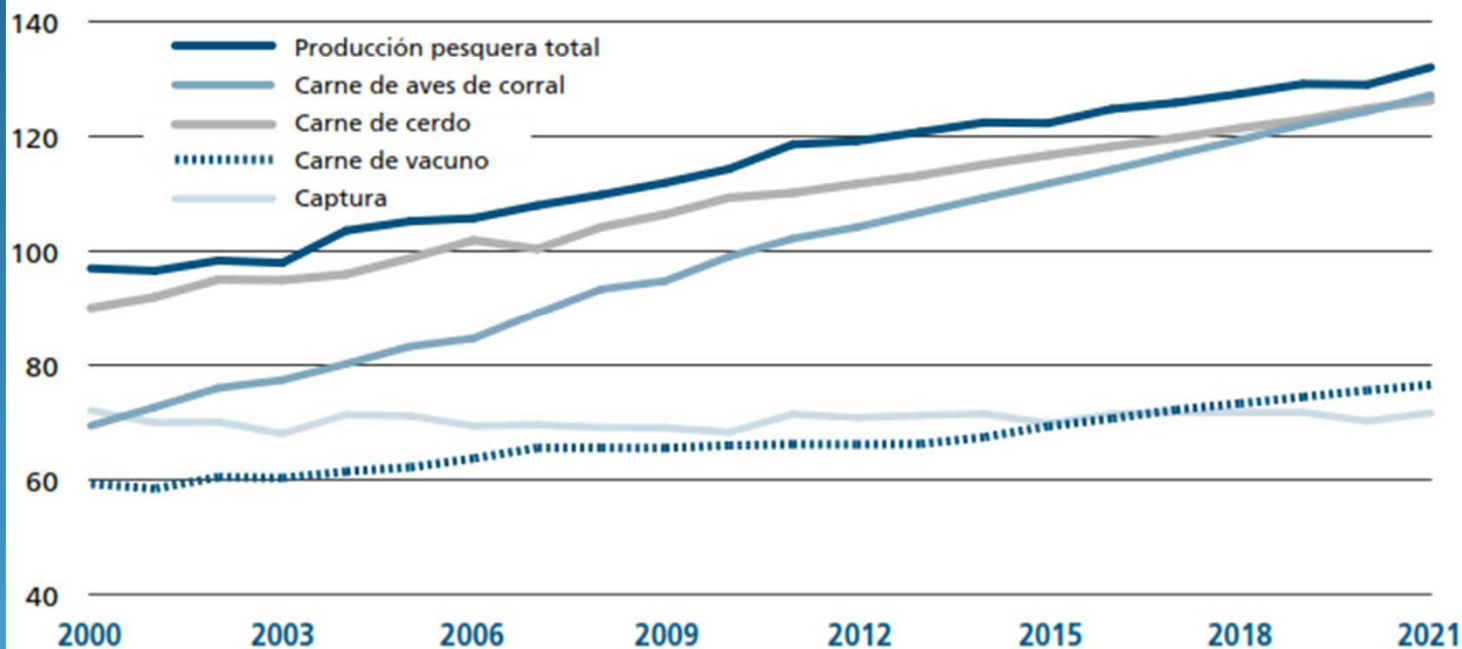


Fuentes: Secretarías de la OCDE y la FAO.

Perspectivas futuras

Producción de productos cárnicos y pesqueros, sobre la base del peso canal o eviscerado

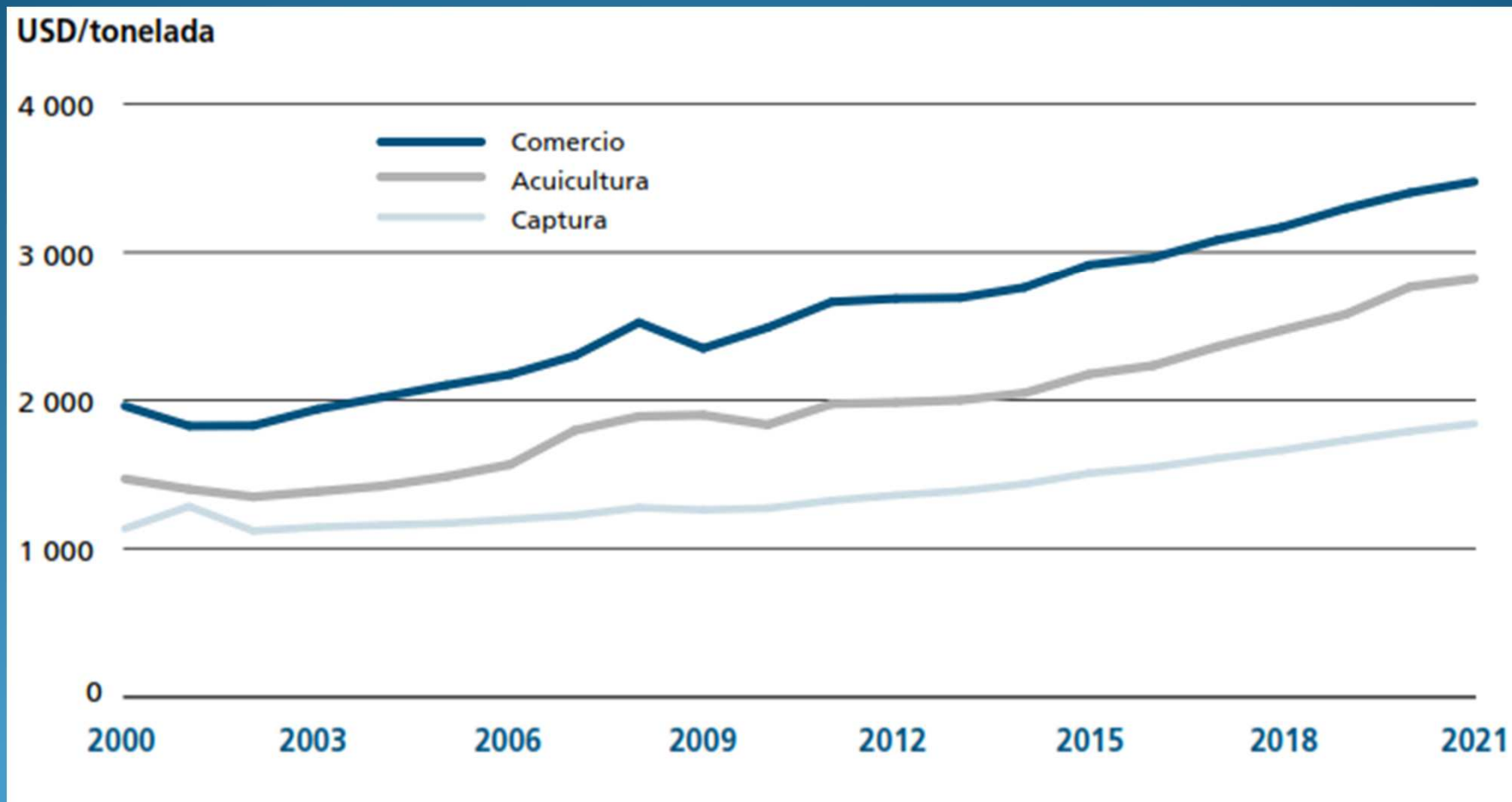
Millones de toneladas



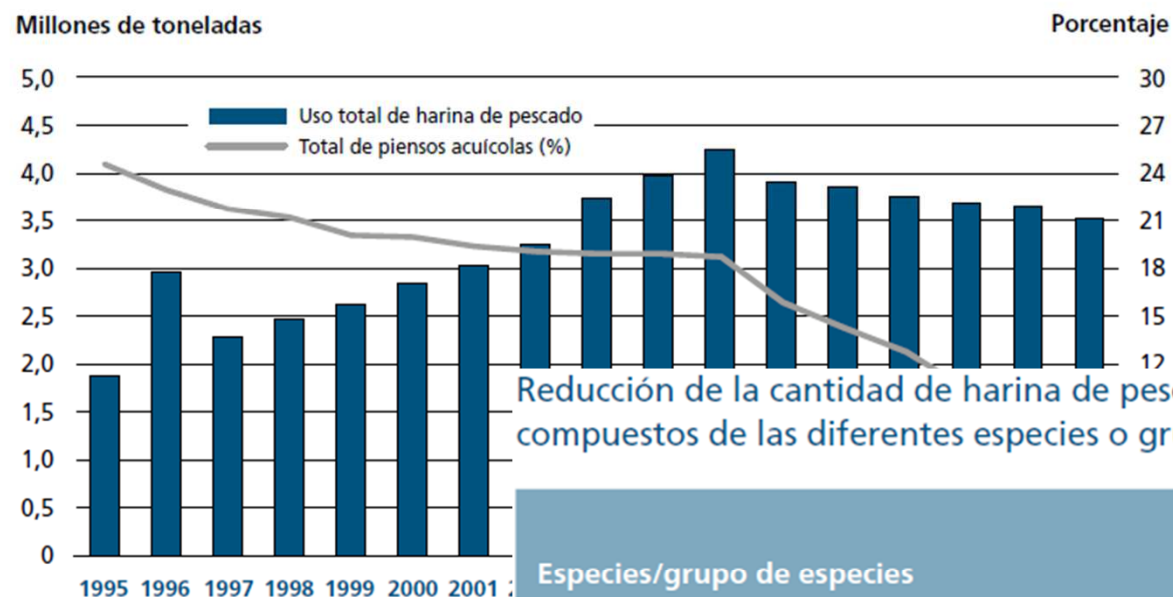
Notas: Producción pesquera total = captura + acuicultura. Carne de vacuno y de cerdo sobre la base del peso canal; aves de corral y pescado sobre la base del peso eviscerado.

Fuentes: Secretarías de la OCDE y la FAO.

Crecimiento general de los precios del pescado por los elevados costos de los piensos y la fuerte demanda, en términos nominales



Reducción efectiva y prevista del uso de harina de pescado en relación con la producción mundial de piensos acuícolas compuestos



Reducción de la cantidad de harina de pescado que se incluye en los piensos acuícolas compuestos de las diferentes especies o grupos de especies de peces

Fuente: Adaptado de Tacon, A.G.J., Hasan, M.R. y Metian, M. 2011. *Demand and supply of feed ingredients for farmed fish and crustaceans: trends and prospects*. FAO Documento Técnico de Pesca y Acuicultura N.º 564. Roma, FAO. 87 págs.

Especies/grupo de especies	Inclusión de harina de pescado en los piensos acuícolas compuestos		
	1995	2008	2020*
	(Porcentaje)		
Carpas	10	3	1
Tilapias	10	5	1
Bagres	5	7	2
Chanos	15	5	2
Peces de agua dulce diversos	55	30	8
Salmones	45	25	12
Truchas	40	25	12
Anguilas	65	48	30
Peces marinos	50	29	12
Camarones marinos	28	20	8
Crustáceos de agua dulce	25	18	8

* Prevista.

Fuente: Adaptado de Tacon, A.G.J., Hasan, M.R. y Metian, M. 2011. *Demand and supply of feed ingredients for farmed fish and crustaceans: trends and prospects*. FAO Documento Técnico de Pesca y Acuicultura N.º 564. Roma, FAO. 87 págs.

“El futuro que queremos”



Párrafos 158-167:

La contribución socio-económica y conservación de los recursos marinos

- Destacamos la importancia de la conservación y el uso sostenible de los océanos y mares y sus recursos para el desarrollo sostenible, en particular debido a su contribución a la erradicación de la pobreza, el desarrollo económico sostenido, la seguridad alimentaria, la creación de medios de vida sostenibles y trabajo decente, así como de la protección de la diversidad biológica y el medio marino y las medidas para hacer frente a los efectos del cambio climático.

Conclusión

- Pesca de Captura

- Cambio en los mercados, economías, recurso
- Beneficios del rescate de las pesquerías
- Maximizar las pesquerías tradicionales

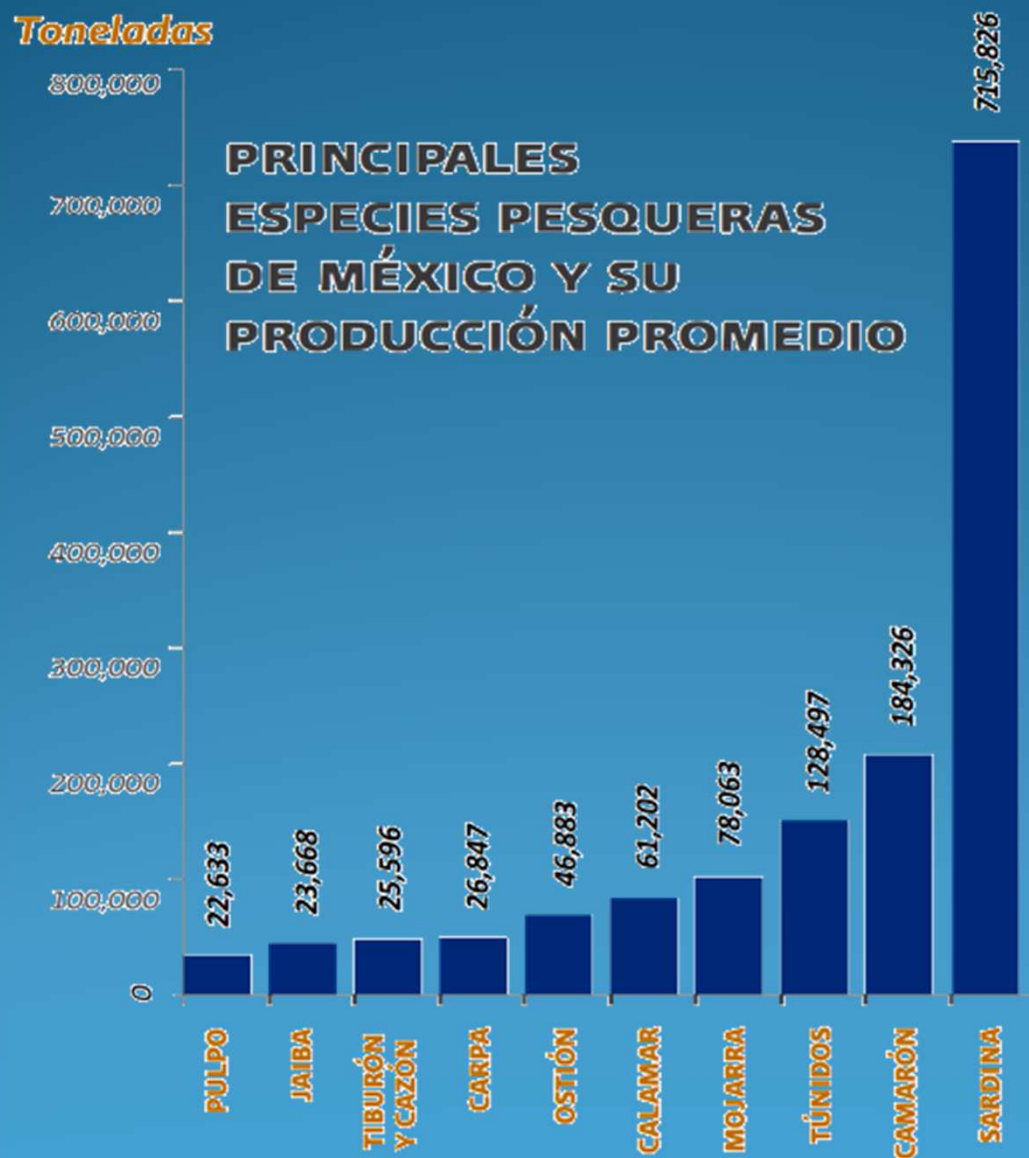
- Acuicultura

- Reconocer papel clave
- Atención en el costo de los insumos
- Desarrollo sustentable

Es necesario promover la pesca sustentable, incluyendo el uso activo del Código de Conducta para la Pesca Responsable.

Es necesario incrementar los esfuerzos de captura y disseminación de datos y estadísticas

Producción pesquera en México



Fuente: CONAPESCA

Producción acuícola en México (2006-2011)



VOLUMEN

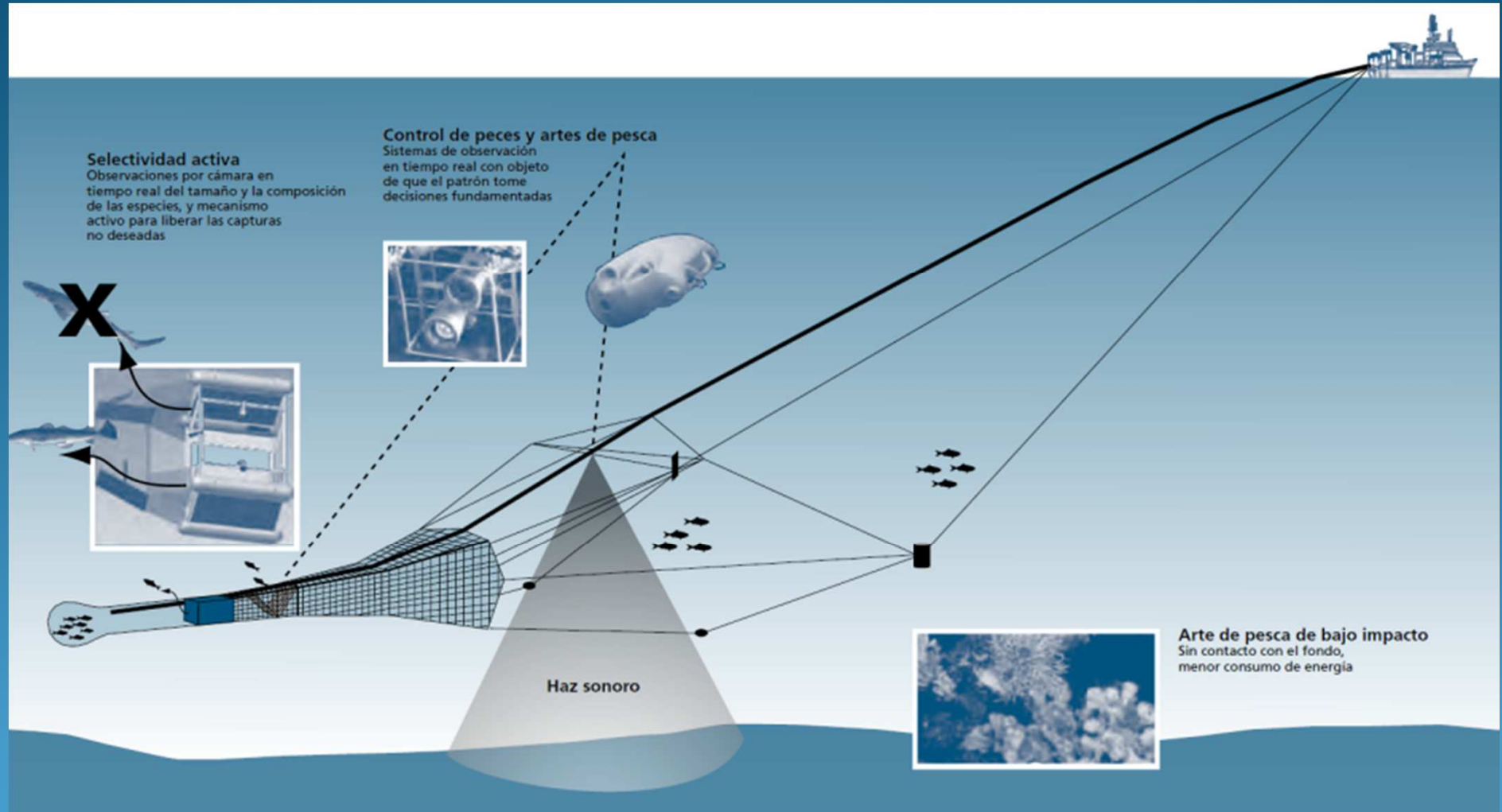
DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA
DE ACUACULTURA, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES.

(Toneladas)

AÑO	TOTAL	ATÚN	BAGRE	CAMARÓN	CARPA	CHARAL	LANGOSTINO	MOJARRA	OSTIÓN	TRUCHA	OTRAS A/
2006	259,664	3,806	2,503	111,306	22,504	1,406	33	69,214	43,495	4,232	1,165
2007	266,538	2,882	2,801	111,787	21,798	1,483	46	73,580	46,491	4,345	1,324
2008	282,404	2,923	3,041	130,201	24,157	2,338	24	71,018	42,148	4,917	1,638
2009	283,640	2,762	3,145	133,282	22,620	1,876	21	73,373	38,974	6,065	1,522
2010	269,363	2,008	3,384	104,612	24,231	1,806	26	76,986	47,611	6,919	1,781
2011	261,811	3,689	2,929	109,815	18,528	1,226	18	71,135	43,757	8,480	2,232
PROMEDIO	270,570	3,012	2,967	116,834	22,306	1,689	28	72,551	43,746	5,826	1,610

A/ Incluye otras y otras sin registro oficial.

Código Internacional de Conducta para la Pesca Responsable



Muchas gracias por su
atención

www.fao.org/fishery/es