



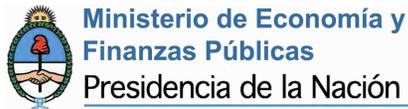
PRIMER FORO DEL CLUSTER ACUICOLA DEL NEA

23 de marzo del 2011, Posadas, Misiones

***“Las perspectivas para la acuicultura y
las posibilidades para la región”***

Dra. Laura Luchini

*Dirección de Acuicultura de la Nación
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca*





Estimación de crecimiento poblacional mundial



Fuente: Pedini (FAN, 2000)



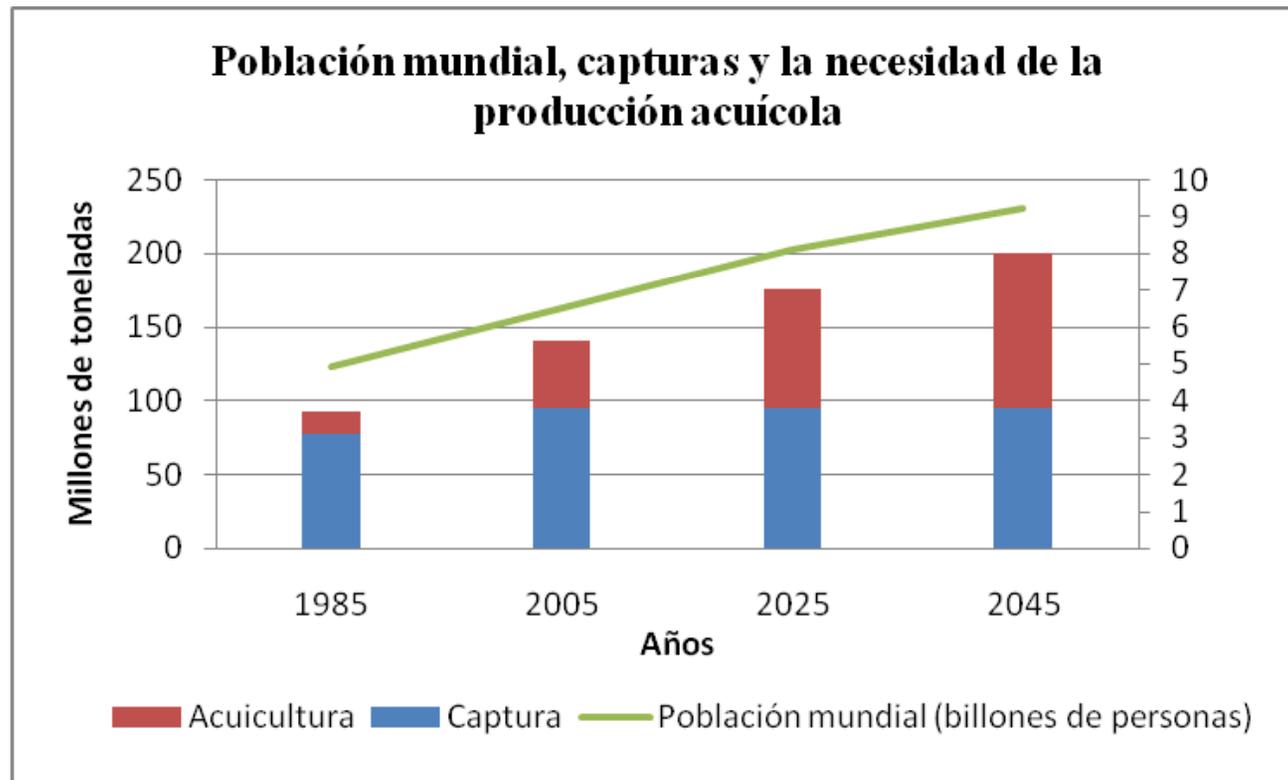
**Datos de consumo de pescado
en relación al crecimiento de la población**

Año	Población (billones)	Consumo (millones de toneladas)
1950	2,5	48
1990	5,3	101
2000	6,3	119
2025	8,5	162

www.competitividadprosap.net



Estimación del consumo de pescado en relación a la proyección de aumento de población mundial
(considerando un consumo de 22 kg / cápita).

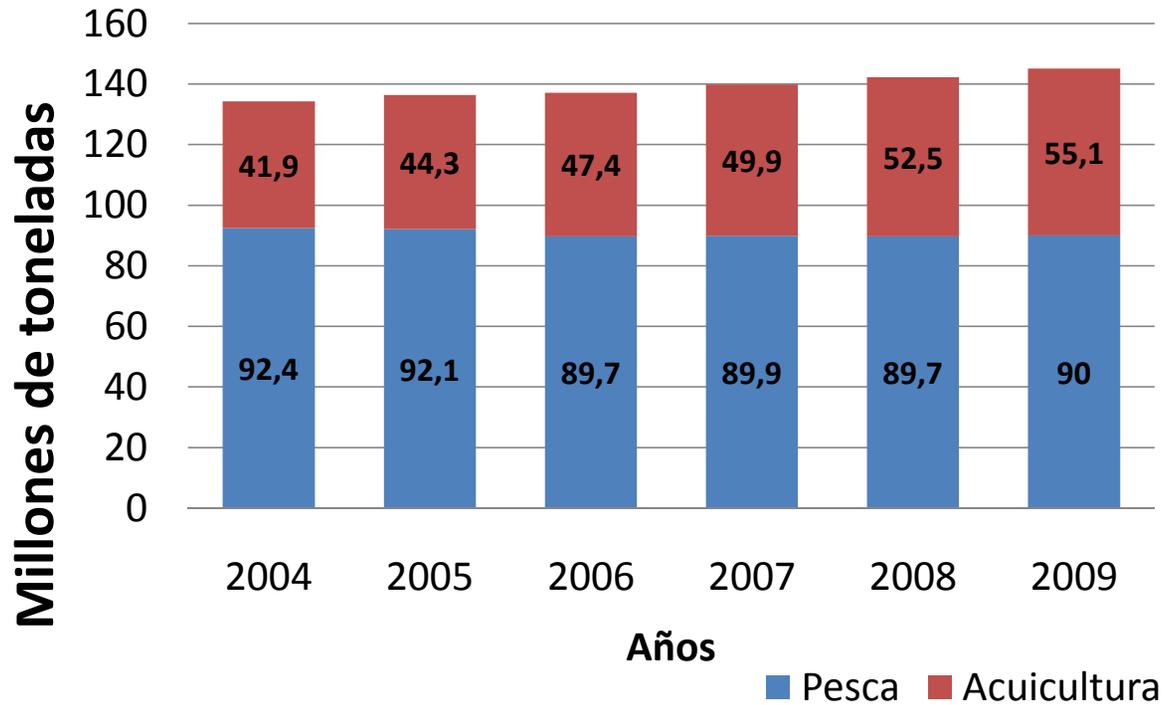


Fuente: Gravningen, Pharmaq, AS.

www.competitividadprosap.net



Producción Mundial (Pesca y Acuicultura)



Nota: No se contabilizan las plantas acuáticas. Las cifras para 2009 son cálculos provisionales.

Fuente: FAO Sofía 2010

www.competitividadprosap.net



CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA

Tasas anuales de Crecimiento en Volumen

1950 - 2004 :	8,75%
1980 - 2004:	9,10%
1990 - 2004:	9,42%
1970 - 2006:	8,70%
1970 - 2008:	6,60%

Tasa de crecimiento en valor

2004 - 2006:	11%
---------------------	------------



Los 15 principales productores de acuicultura en el mundo.

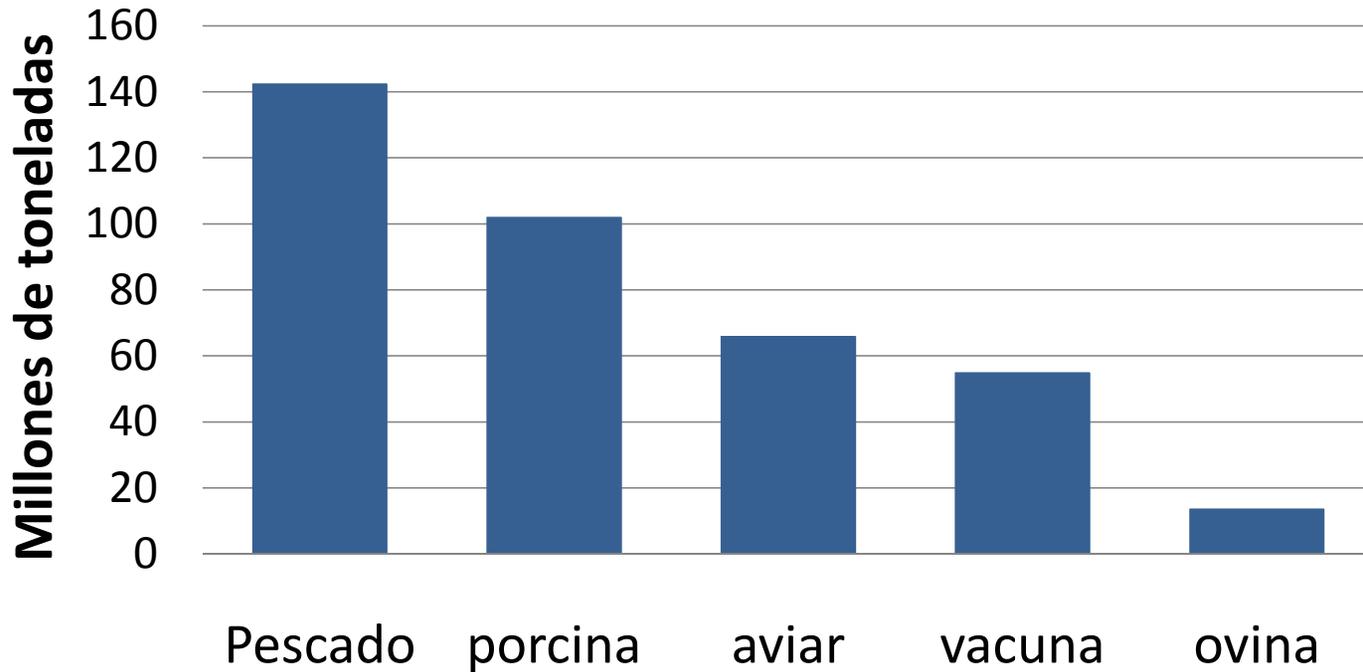
	Producción		
	1990	2000	2008
	<i>(Miles de toneladas)</i>		
China	6 482	21 522	32 736
India	1 017	1 943	3 479
Viet Nam	160	499	2 462
Indonesia	500	789	1 690
Tailandia	292	738	1 374
Bangladesh	193	657	1 006
Noruega	151	491	844
Chile	32	392	843
Filipinas	380	394	741
Japón	804	763	732

Fuente: FAO 2010

Nota: No se contabilizan las plantas acuáticas.



Producción Mundial de Carnes (2007)



www.competitividadprosap.net



Lista de Especies Cultivadas

Omnívoras /herbívoros

(94,3 % agua dulce)

Carpa herbívora (e)
Carpa común (e)
Carpa carassius (e)
Carpas chinas (e)
Pacú (a)
Catfish Pangasius (e)
Catfish Randiá (a)

Filtradoras

(100 % agua dulce)

Carpa plateada (e)
Carpa cabezona (e)
Tilapia (e)

Carnívoras

(68 % marinas + salobres)

Salmón coho (e)
Salmón del Atlántico (e)
Salmón kisucht (e)
Trucha arco iris (asilv)
Anguila (e)
Atún rojo + azul (e)
Peces Planos (a y e)
Dorado (a)
Surubí (a)
Besugo (a)



AÑO 2006

AGUA DULCE:

ESPECIES DE	TONELADAS (MILLONES)	VALORES (BILLONES U\$S)
CIPRÍNIDOS	20,53	18,84
TILAPIA	2,30	2,78
OTROS	4,90	7,93

ESPECIES DIADROMAS (ANÁDROMAS + CATÁDROMAS)

ESPECIES DE	TONELADAS (MILLONES)	VALORES (MILLONES U\$S)
SALMÓNIDOS	2,00	9,89
ANGUILAS	0,26	0,01
OTROS	0,61	0,73

ESPECIES MARINAS:

**1,55 MILLONES DE TONELADAS
6,34 BILLONES DE U\$S**

**CHINA (2006)****PARTICIPACIÓN DEL TOTAL (%)****CIPRÍNIDOS 77%****OSTRAS 82%****PLANTAS ACUÁTICAS 72%****PARTICIPACIÓN DEL TOTAL MUNDIAL (%)**

<u>2000</u>	<u>2004</u>	<u>2006</u>
71 %	75 %	67 %



AMERICA LATINA Y CARIBE

Producción por Países (2008) y Participación (%)

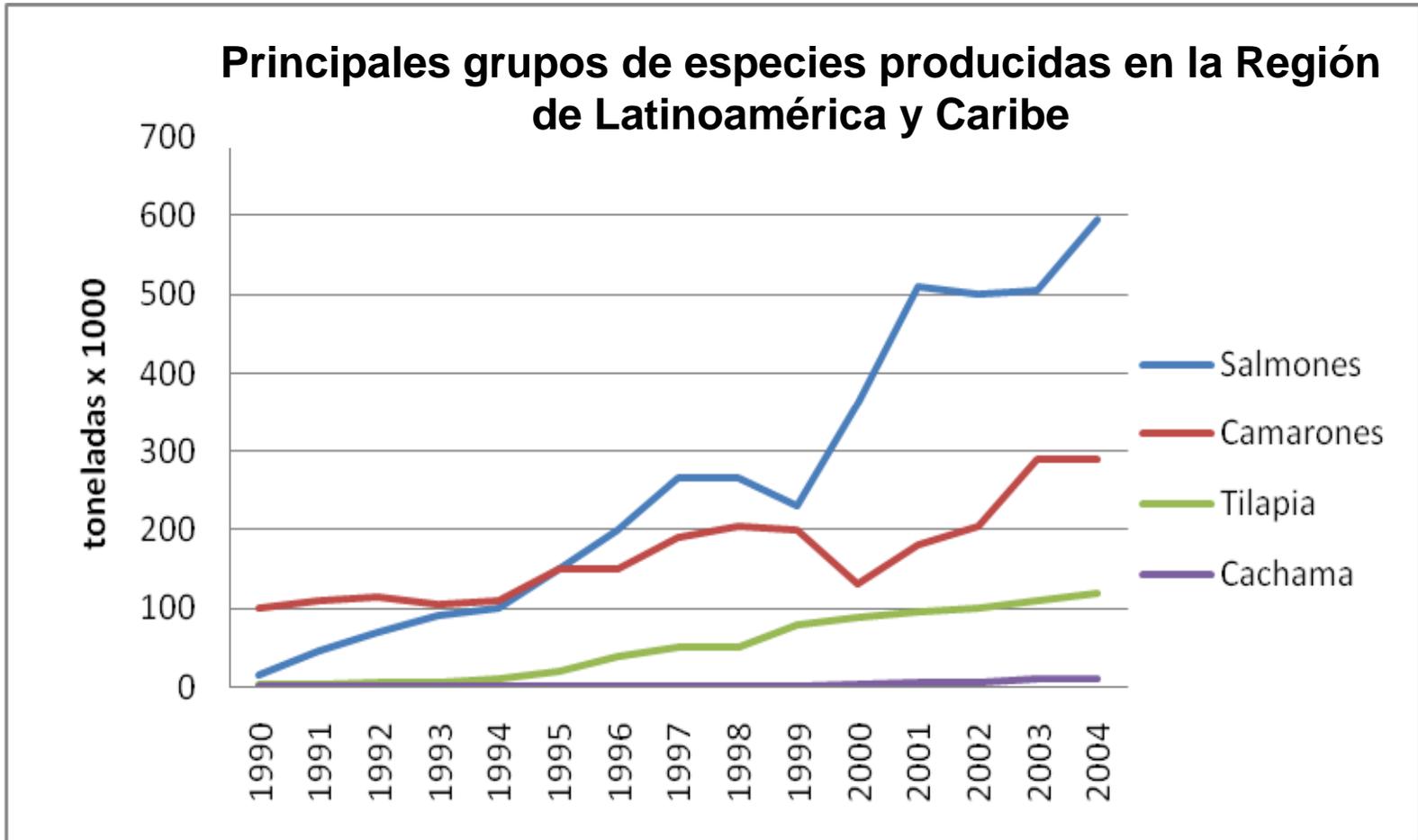
País	Miles de T	% del total
Chile	843.142	1,530
Brasil	290.186	0,527
Ecuador	172.120	0,312
Colombia	66.400	0,121
México	151.065	0,274
Cuba	33.039	0,060
Venezuela	18.627	0,034
Argentina	2.700	0,005

Tasa de crecimiento medio anual para la región : 21,1 %

Fuente: Sofia 2010



Principales grupos de especies producidas en la Región de Latinoamérica y Caribe



Fuente: FAO

www.competitividadprosap.net

Fuente IBAMA



PRODUCCION DE ACUICULTURA BRASILEIRA EN EL 2005

Peces	Toneladas	Moluscos	Toneladas
Tilapia	67.850,5	Coquille	15
Carpa	42.490,5	Mejillón	12.775
Tambaqui	25.011	Ostra	2.110
Otros peces de agua dulce	43.394,5	Vieira	0,5
Total Peces	178.746,5	Total Moluscos	
Crustáceos		Anfibios	
Camarón de mar	63.133,5	Rana	629,5
Camarón de agua dulce	370	Total anfibios	629,5
Total crustáceos	63.503,5		

Total Maricultura	78.034
Total Acuicultura Continental	179.746
Total Acuicultura	257.780

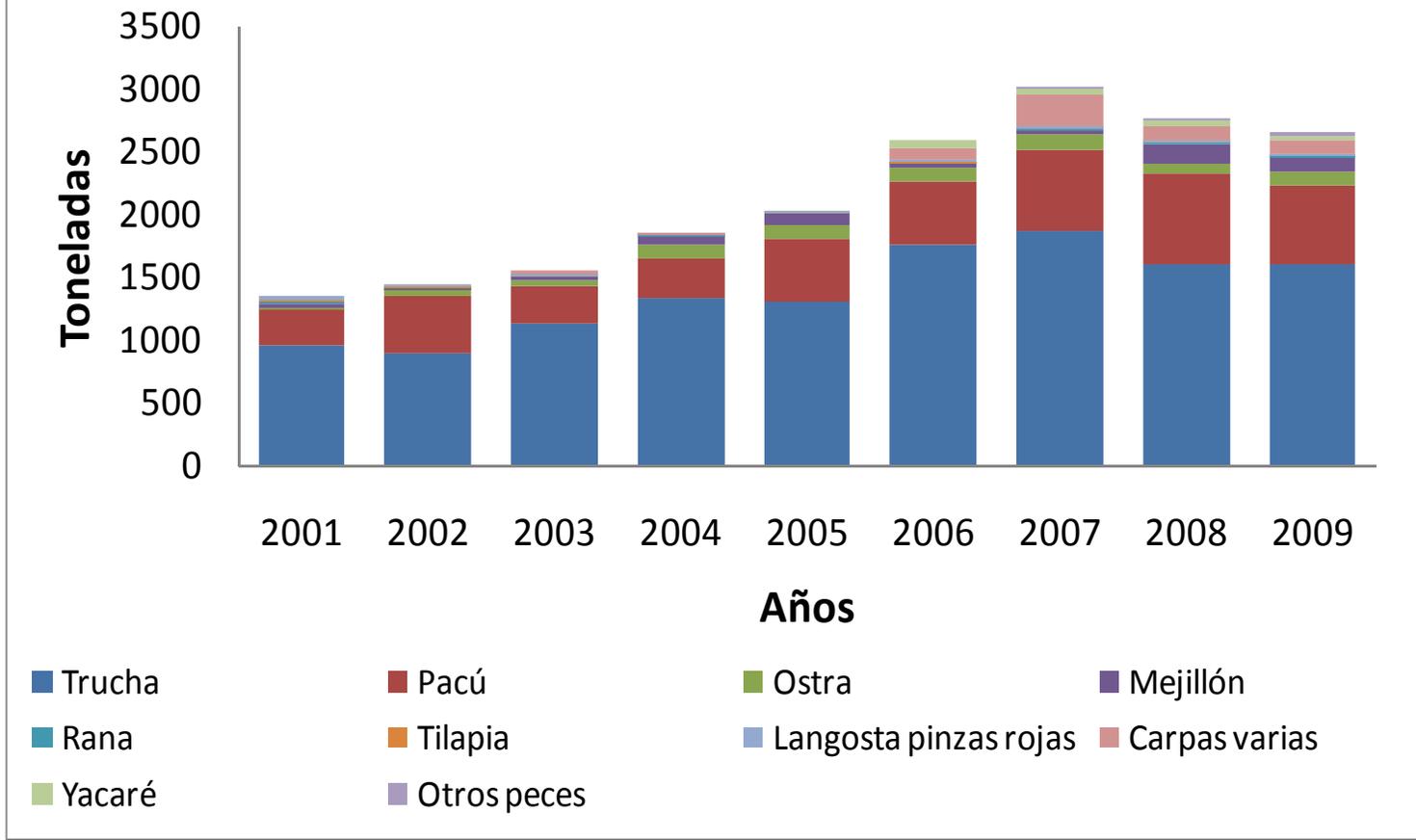
Los brasileños incrementaron casi un 40% el consumo de pescado entre 2003 y 2009, al pasar de 6,46 kilogramos por habitante y por año a 9,03 kg, (MPA).



**Total acuicultura brasileira 2009:
415.649 toneladas**



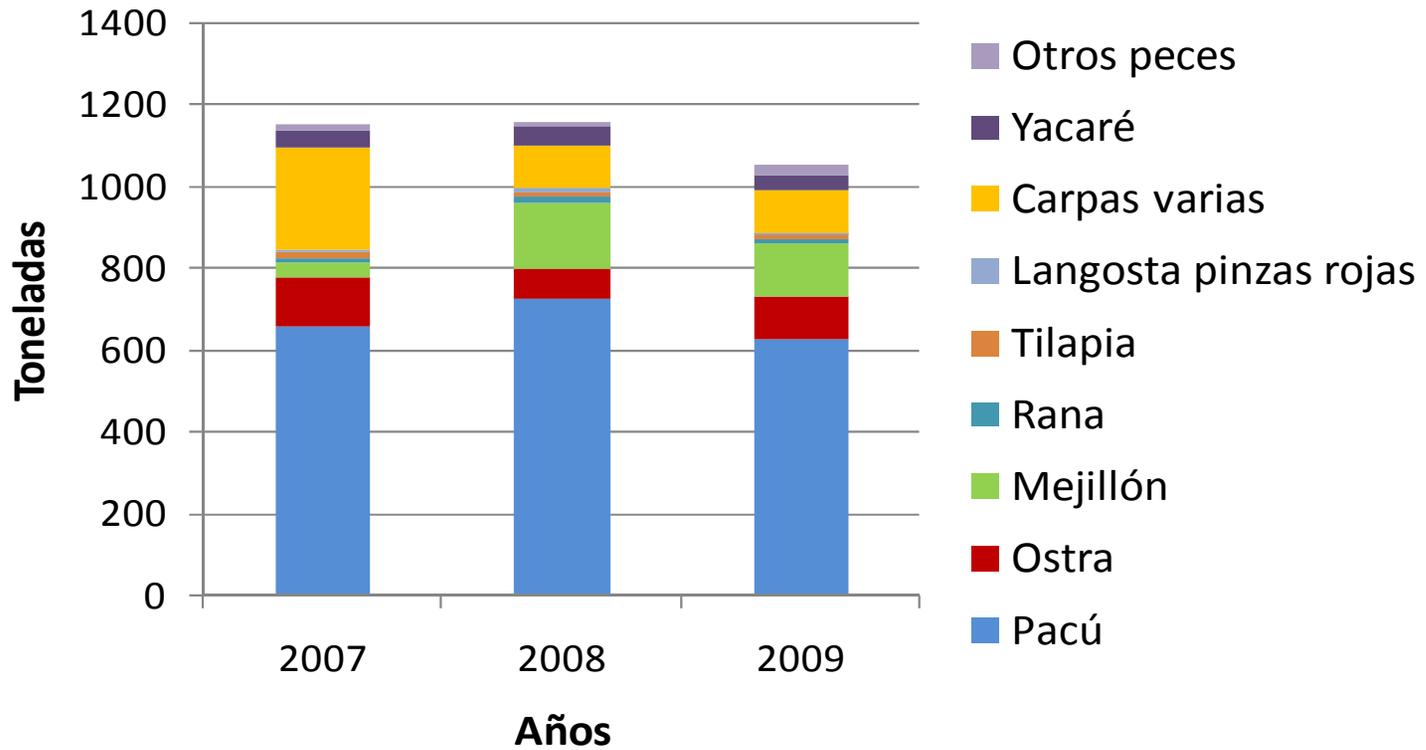
Producción por Acuicultura en Argentina (2001-2009)



www.competitividadprosap.net



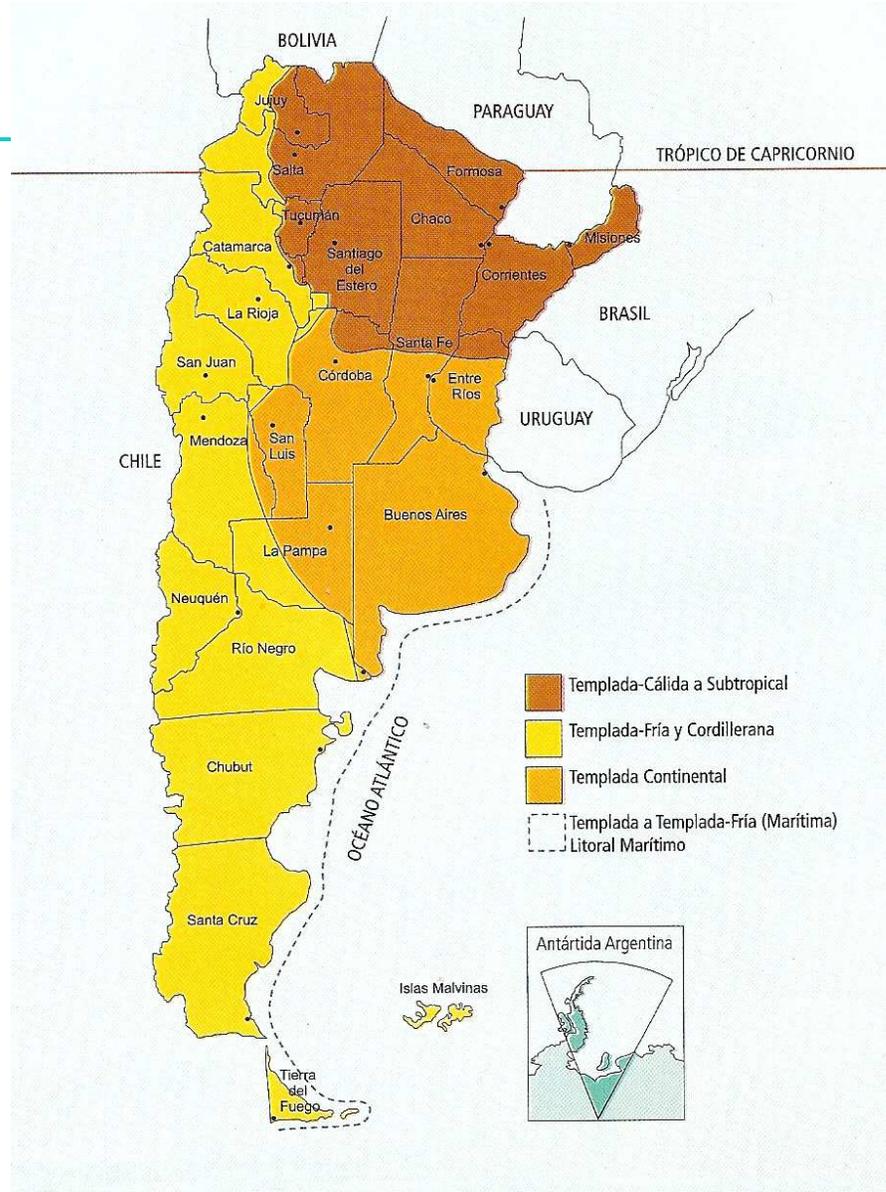
Producción por Acuicultura en Argentina (sin trucha) 2007-2009



www.competitividadprosap.net



Cuencas geográficas

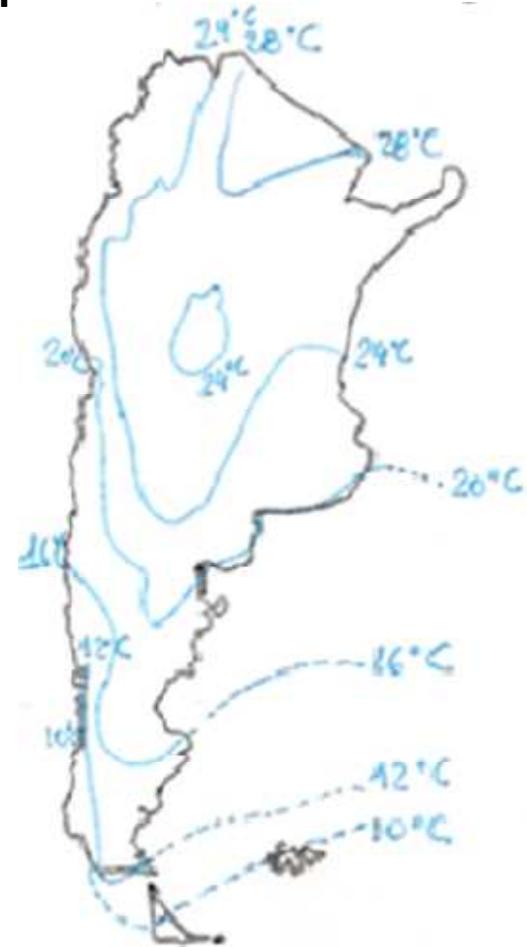


www.competitividadprosap.net

Temperaturas medias de julio



Temperaturas medias de enero



www.competitividadprosap.net



ACUICULTURA

Provee

- **Alta calidad de proteína animal**
- **Precios bajos según especies**
- **Proveedor de empleo**
- **Ingresos para país**
- **Ingresos propios**
- **Desarrollo rural**
- **Desarrollo Industrial**
- **Auto consumo (solo spp. bajas en cadena)**
- **Posibilidad de uso de cuerpos de agua desaprovechados por pesca**
- **Repoblamiento en sistemas cerrados**

www.competitividadprosap.net



Necesidades en Acuicultura

- **Desarrollos tecnológicos**
- **Adaptación tecnológica**
- **Capacidad institucional**
- **Normativas (ley nacional y provinciales)**
- **Buenos manejos (Buenas Prácticas)**
- **Asesoramiento específico**
- **Extensión a los productores**
- **Programas y Proyectos (para desarrollo)**
- **Disponibilidad de créditos accesibles u otros mecanismos**

www.competitividadprosap.net

Cluster
ACUÍCOLA



www.competitividadprosap.net

Pre-engorde de juveniles y Engorde de juveniles en jaulas

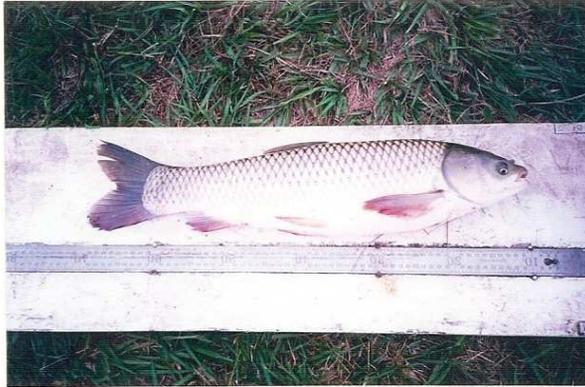


www.competitividadprosap.net

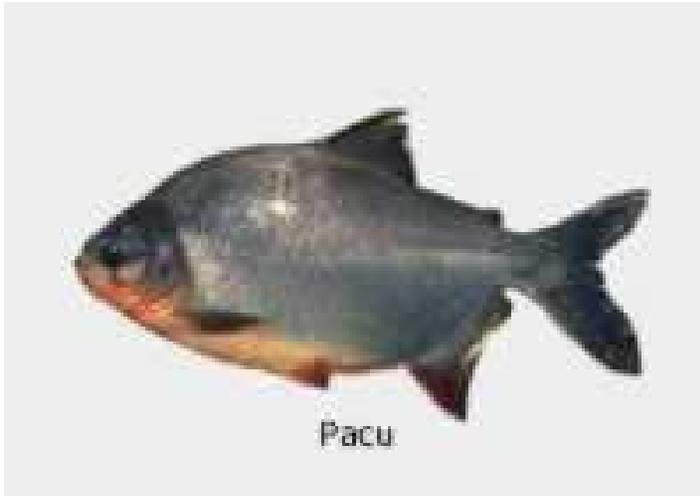
Importancia del “valor agregado” en piscicultura



www.competitividadprosap.net



www.competitividadprosap.net



www.competitividadprosap.net