

América Latina: Uma região Produtora e um Mercado Crescente para a Tilápia

Felipe Matias

Secretário-Executivo

Red de Acuicultura de Las Américas (RAA/ FAO)

Aquaculture Network of Americas (RAA/ FAO)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Setembro de 2013

Produção Aquícola por Continente (2011)

Região	Produção (milhões de ton)	% of Total
Ásia	55.5	88,5%
Américas	2.9	4,7%
Europa	2.7	4,3%
África	1.4	2.2%
Oceania	0.2	0.3%
Total	62.7	100%



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Fonte: FAO (2013)

Aquicultura nas Américas (2010)

	Produção (milhões de t)	% do Total
Américas	2.58	4.3%
América Latina	1.88	3.1%
América do Norte	0.66	1.1%
Caribe	0.04	0.1%

Fonte: FAO (2012)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Taxas de Crescimento da Produção por Região (2008/ 2006)

Regiões	% do Total
ALC	21.1%
Oriente Médio	14.1%
África	12.6%
Europa	1.7%
América do Norte	1.2%



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Fonte: FAO (2012)

País	Produção (T/ 2010)	Produção (T/ 2011)	Ranking (2010/ 2011)
Chile	701.062	954.845	(12º/ 9º)
Brasil	479.499	629.309	(14º/ 12º)
Ecuador	271.919	308.900	(18º/ 17º)
México	126.240	?	?
Peru	89.021	?	?
Colombia	80.367	?	?
Cuba	31.422	?	?
Honduras	27.509	?	?

Fonte: FAO (2013)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



País	Produção Aquícola em 2010 (mil/ ton)	Produção de tilápias em 2010 (mil/ ton)	% da produção de Tilápias em relação à produção Aquícola Total em 2010
Brasil	479.399	155.451	32,43
Equador	271.919	47.733	17,55
Colômbia	80.367	49.893	62,08
Costa Rica	26.810	23.853	88,97
Honduras	27.509	8.227	29,90

Fonte: FAO (2012)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Equador:

47 mil toneladas de tilápia em 2010

18 % da Produção Total Aquícola do País
Tradicionalmente Carcinicultura

Há troca de tilápias por camarões



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Colômbia:

Tilápia vermelha:

23 mil toneladas em viveiros / 15 mil toneladas em jaulas

Tilápia prateada (nilótica):

1 mil toneladas em viveiros / 9 mil toneladas em jaulas

Acordo de Livre Comércio / USA Maio 2011 (+ 20% de exportações)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Costa Rica:

90% da Produção Aquícola do país é de tilápias
Maior Produtor da AC/ Provincia de Guanacaste

90% Grandes produtores – Mercado USA (filés frescos)

10% AMYPE's – Mercado Local

Novas tecnologias, Alimentos balanceados,
Maior disponibilidade, Feiras do Agricultor



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Honduras:

30% da produção Aquícola é de Tilápias

Cresceu 130% entre 2002 e 2009

60% Cultivos Industriais (Lago Yojoa e Lago de El Cajón)

40% Cultivos AMYPE (dispersos por todo o país)

Plano Nacional como Setor estratégico/

Maior fornecedor de filés frescos para USA



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Brasil:

Mais de 155 mil toneladas em 2010

32% da Produção Aquícola Nacional

Produzida em quase todo o país (NE, S, SE e CO)

Limitações ideológicas (espécie exótica)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Brasil:

Principal Mercado Latinoamericano

Importação de mais de US\$ 1,5 bilhão de dólares em pescado (bacalhau, salmão, sardinhas, merluzas)

Aumento do consumo de pescado:
10 kg/ habitante em 2010



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Recomendação (2 x semana = 1kg/ mês)	12 Kg / Ano
Consumo Médio da ALC	9 Kg / Ano
Déficit ALC	3 kg/ ano
População : http://pt.wikipedia.org/wiki/Am%C3%A9rica_Latina	570 milhões
Produção para atingir Recomendação	1,71 MT
Produção Atual (FAO, 2012)	1,92 MT



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Mercados internos

(Recomendação: 12 kg/hab/ ano)

País	Consumo (kg/ hab)	Adicional (Kg/ hab/ ano)
Brasil	9	3
Colômbia	5	7
Argentina	5	7
Bolívia	2	10
Chile	7	5
Honduras	4	8
Paraguay	5	7
Costa Rica	7	5

Mercados internos

(Recomendação: 12 kg/hab/ ano)

País	População (milhões)	Adicional (kg)	Adicional (mil/ ton)
Brasil	200	3	600
Colômbia	45	7	315
Argentina	40	7	280
Bolívia	9	10	90
Chile	17	5	85
Honduras	8	8	64
Paraguay	6	7	42
Costa Rica	5	5	25

Mercados internos

(Recomendação: 12 kg/hab/ ano)

País	Adicional OMS (mil/ ton)	Produção Aquícola (mil/ ton/ 2010)	Diferença
Brasil	600	479	125%
Colômbia	315	80	400%
Argentina	280	3	90 vezes
Bolívia	90	0,85	90 vezes
Chile	85	700	10%
Honduras	64	27	150%
Paraguay	42	3	14 vezes
Costa Rica	25	27	100%

Mercado Mundial

USA:

Maior mercado do mundo

Aumento de 19% (volume) e 17% no valor = US\$ 1 bilhão (2012/2011)

Inteira Congelada caiu 61% (especialmente da China)
Colômbia aumentou em 20% (ALC)

Filés frescos: 20,595 t = US\$ 146,9 milhões

Costa Rica = + 139,1%

Colômbia: + 11,8%



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Mercado Mundial

China:

Crescimento de 9,6% nas exportações (2012/ 2011)

50% das exportações são de filés congelados: 60% USA

Menor Exportação de filés congelados

Novos Mercados:

Rússia, Ucrânia, Iran (+ 241%) e Cazaquistão (+ 124%)

Inteira congelada: Mercado Africano (demanda forte)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Mercado Mundial

União Européia:

Importações diminuíram 16% em volume e 23% no valor (2012/ 2011)

China foi o principal fornecedor (88%)

Polônia, Espanha e Alemanha foram os principais mercados

Reino Unido, França, República Checa e Grécia aumentaram as importações



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Mercado Mundial

Ásia:

Taiwan:

86% das exportações são de inteira congelada

Principal Mercado: USA (queda de 11%)

Oriente Médio (Arábia, Saudita, Kuwaiti, Bahrein, Qatar, Emirados Árabes Unidos) + 36%

Indonésia:

Espera-se um grande aumento na produção

MAFF estima produção de 1,1 milhão em 2013



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Perspectivas no Mundo:

O Abastecimento aumentará moderadamente em 2013

China reduzirá ligeiramente sua produção

Outros países aumentarão seus cultivos



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Perspectivas no mundo:

USA continuará como maior importador

Mercados internos absorverão
abastecimento

China direcionará as exportações para o
mercado Africano (Inteira congelada. Forte
demanda)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Perspectivas na América Latina:

Aumento da Produção nos lagos (jaulas), viveiros e viveiros com lonas

Aumento no consumo interno, especialmente peixe inteiro eviscerado



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Perspectivas no Brasil:

Aumento na produção de forma considerável nos estados onde o licenciamento ambiental for mais ágil

Dificuldades para se obter licenças ambientais em algumas áreas

(Ex: Lago de Itaipu/PR, Minas Gerais)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Perspectivas no Brasil:

Aumento do Consumo Interno
(Feiras, Supermercados, restaurantes,
peixe vivo, etc.)

Diversificação de Produtos (de médio
a longo prazo)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Considerações Finais:

População Mundial:

7 bilhões em 2011 X 9 bilhões em 2050
(FAO)

Aumento das Populações urbanas

(50% Rural em 2007 X 70% Urbana em 2050)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Considerações Finais:

45% da China Classe Média em 2050
(NYT, 2012)

600 milhões = 2 USA

Brasil/ Índia/ outros = + 400/ 600 (?) milhões



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Considerações Finais:

Aumento da demanda por alimento

**Aumento do Consumo de Pescado
(Recorde de 18,6 kg/ hab/ 2011)**



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



O Futuro para a Aquicultura:

Sistemas Aquícolas Sustentáveis

Novas Tecnologias

Pouco Uso/ Reuso de Água (Ex: Recirculação);



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



O Futuro para a Aquicultura:

Rações Mais Eficientes;

Fontes Proteicas Alternativas;

Integração Produção/Comercialização/
Distribuição



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



Considerações Finais:

**Mudanças Climáticas/ Como Influencia
Aquicultura?**

A Guerra da Água

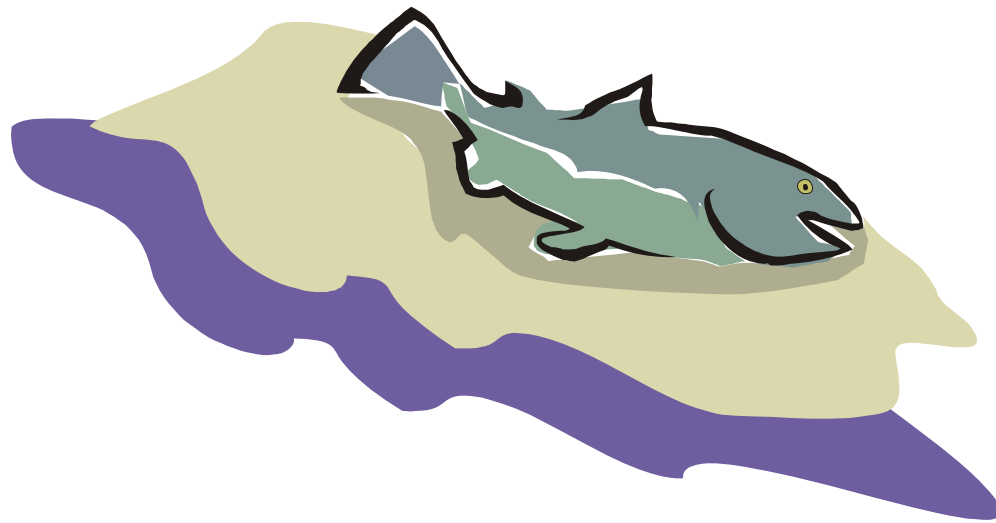
Como a Aquicultura Quer/ Vai ser vista?



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS



A Aquicultura Sustentável



Matias (2001):
Novas “revoluções
produtivas” devem estar
precedidas de sólidas
avaliações dos impactos em
todas as dimensões da
sustentabilidade

Social

Ambiental

Econômica

Institucional



Muito Obrigado!
¡Muchas Gracias!
Thank You Very Much!

Felipe Matias

felipe.matias@fao.org

Red de Acuicultura de Las Americas (RAA/ FAO)

Aquaculture Network of Americas (RAA/ FAO)



RED DE
ACUICULTURA
DE LAS AMÉRICAS

