



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Organisation
des
Nations
Unies
pour
l'alimentation
et
l'agriculture

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

COMISION DE PESCA CONTINENTAL Y ACUICULTURA PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE

DECIMO SEGUNDA REUNION

Cuernavaca, México, 21 – 24 de noviembre de 2011

SITUACION DE LA PESCA CONTINENTAL Y LA ACUICULTURA EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

INTRODUCCION

Este documento es una breve actualización de la situación de la pesca continental y la acuicultura en América Latina y el Caribe, preparado para facilitar el examen de ambos sectores durante la duodécima reunión de la COPESCAALC, con el fin de identificar y analizar los principales problemas emergentes con respecto a la pesca continental y la acuicultura. En la exposición y el análisis de la situación de la pesca continental se utilizó "El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2010" (<http://www.fao.org/fishery/sofia/es>), otras publicaciones recientes de la FAO y la base de datos FISHSTAT. El examen de la parte concerniente a la situación de la acuicultura en la región se basó principalmente en Información y análisis de una revisión regional recientemente de la acuicultura distribuida por la FAO <http://www.fao.org/docrep/014/i2142b/i2142b.pdf>.

SITUACIÓN ACTUAL DE LA PESCA CONTINENTAL EN LA REGION

Dentro de la región de América Latina y el Caribe, 23 países y territorios (50% de los países y territorios de la región) reportaron capturas continentales en 2009. Dos de esos países, Brasil y México, están entre los 20 productores más grandes del mundo.

Los desembarques continentales en toda la región alcanzaron 486 mil toneladas de pescado en 2009, lo cual significa alrededor de un 3% de las capturas totales de los países de la región. En seis países, la pesca continental participó con más de 10% de los desembarques totales (entre ellos Bolivia y Paraguay que no tienen acceso al mar) (Tabla 1).

Importancia de la pesca continental en la región

Aunque la producción pesquera de aguas continentales es muy inferior a la producción marítima, es una fuente importante de empleo y relativamente más significativa que la pesca marítima y la acuicultura. En otras palabras, cada kg de pescado genera más empleo en la pesca continental. A nivel global, se ha estimado un empleo total en la pesca continental de 61 millones de personas (Tabla 2), un número superior a los 55 millones de personas que trabaja en la pesca marítima. Otra observación es que más de la mitad de las personas empleadas en la pesca continental son mujeres. Generalmente los países no entregan a la FAO datos de empleo pero los datos disponibles muestran claramente la misma tendencia para los países de la región.

Tabla 1: Capturas continentales y cambios en la producción entre 2008 y 2009 – en verde donde hubo aumento en las capturas y en rojo, donde hubo disminución.

País	Capturas continentales (toneladas)	Participación de la pesca continental en las capturas totales (%)	Cambios en las capturas continentales entre 2008 y 2009 (%)
Argentina	15 521	2	+ 38
Estado Plurinacional de Bolivia	7 568	100	+ 10
Brasil	239 493	23	- 8
Colombia	22 686	21	+ 5
Costa Rica	1 000	5	0
Cuba	2 526	9	- 9
República Dominicana	432	3	- 75
Ecuador	338	<1	+ 70
El Salvador	3 980	13	0
Falkland Islands/Islas Malvinas	1	<1	0
Guatemala	2 360	12	0
Guyana	800	2	0
Haití	300	4	0
Honduras	100	1	0
Jamaica	400	3	0
México	111 792	7	+ 3
Nicaragua	868	2	- 12
Panamá	1 913	1	- 39
Paraguay	1 700	100	0
Perú	45 720	1	+ 1
Surinam	420	2	+ 20
Uruguay	801	1	+ 29
Rep. Bolivariana de Venezuela	24 900	8	0
Total	485 619	3	- 3

Tabla 2: Empleo en la pesca continental (Sofía 2010).

	Pesca continental en pequeña escala		Pesca continental comercial		Total
	Pescadores	Otros empleos	Pescadores	Otros empleos	
África	5 634 000	11 832 000	213 000	85 000	17 764 000
Las Américas	519 000	1 091 000	34 000	14 000	1 658 000
Asia	13 146 000	27 607 000	534 000	216 000	41 503 000
Oceanía	9 000	19 000	500	500	29 000
Total	19 308 000	40 549 000	781 500	315 500	60 954 000
Número de empleados por subsector	59 857 000		1 097 000		60 954 000
Número de mujeres empleadas por subsector	32 921 000		342 000		33 263 000

La importancia del pescado como alimento lógicamente depende de las preferencias alimenticias de las poblaciones y su disponibilidad y accesibilidad a otras fuentes protéicas. Aunque ha habido un leve incremento en el consumo de pescado en el continente, el consumo íctico per cápita sigue siendo muy bajo con aproximadamente la mitad del promedio global de 17 kg, debido principalmente a las preferencias culturales por la carne de vacuno en la región. Sin embargo, existen grandes diferencias dentro de cada país en la aceptabilidad del pescado como alimento; la importancia de la pesca como proveedor de comida y generador de empleo varía mucho. Aunque los productos pesqueros gradualmente ganan más popularidad en las ciudades latinoamericanas, con respecto al pescado proveniente de aguas continentales es en las zonas del interior de los países, más aisladas, que la pesca juega un papel en la supervivencia de las poblaciones debido a la falta de alternativas.

No obstante, la importancia de la pesca continental sigue siendo subestimada y subvalorada. Para llegar a un desarrollo sostenible, es sumamente importante mejorar la recolección de datos e información sobre la pesca continental y su contribución al sustento de las poblaciones ribereñas.

Tendencias de la pesca continental

Después de un crecimiento continuo las capturas continentales a nivel regional alcanzaron el máximo en 2004, con 536 mil toneladas, pero a partir de aquel año han experimentado un declive de 9 % - entre 2008 y 2009 bajaron un 3% (Tabla 1).

De los países que reportan capturas continentales, cinco experimentaron bajas entre 2008 y 2009 (8-75%), diez no mostraron cambios, mientras ocho presentaron incrementos (1-70%).

América del sur

Entre 2008 y 2009 la mayoría de los países suramericanos experimentaron aumentos en su producción. Solamente Brasil experimentó una disminución. Sin embargo, si consideramos el periodo entre 2004 y 2009 la tendencia general en toda la región es una baja en la producción.

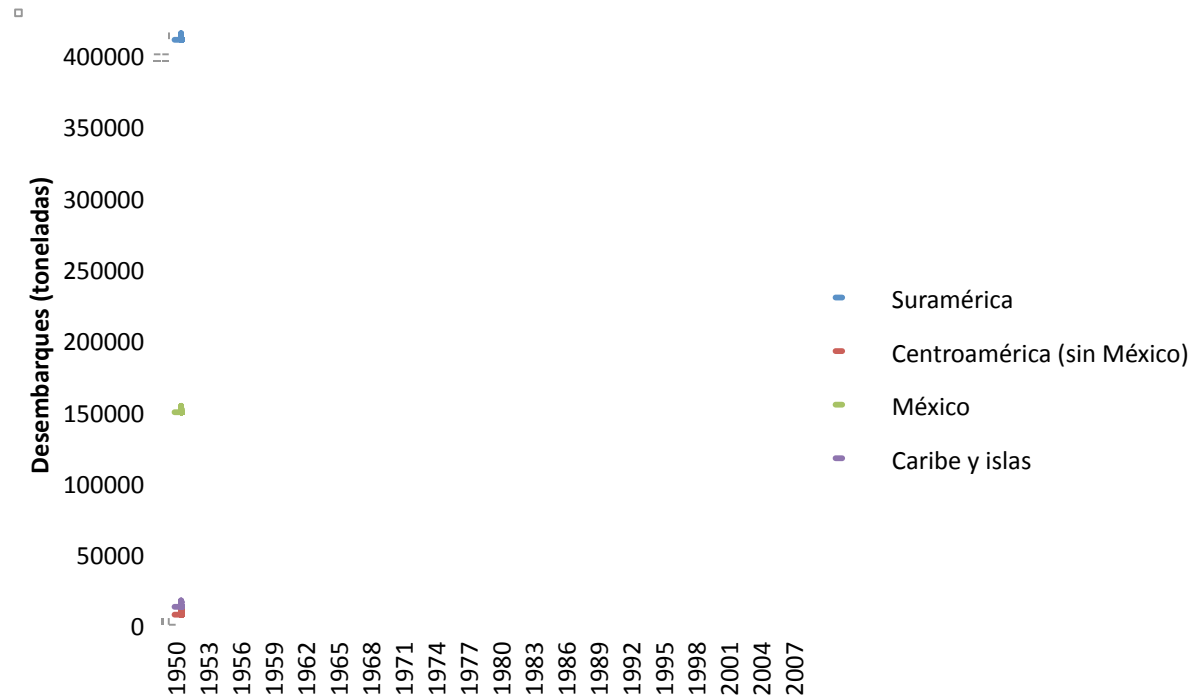


Figura 1. Tendencias de las desembarques de pescado de origen continental en Latinoamérica y el Caribe.

Caribe e islas

Las capturas continentales en el Caribe con las islas llegaron a su máximo en 1990 con más de 17 mil toneladas, mientras que actualmente solamente llega a 21% de esta cantidad - un desarrollo que aparentemente está continuando. Sin embargo, es difícil hablar de una tendencia sub-regional porque solamente dos países (Cuba y la República Dominicana) y una isla (Falkland Islands/Islands Malvinas) reportan sus capturas con regularidad.

Centroamérica

Todos los países centroamericanos reportaron un nivel igual o más bajo en las capturas entre 2008 y 2009. Analizando los datos de la última década, parece que la región ha alcanzado su máximo. No obstante, las tendencias de los países individualmente no son claras y el análisis se dificulta porque la mitad de los países no reporta sus estadísticas y solo se dispone de estimaciones de la FAO.

Comparación con el rendimiento pesquero en otras pesquerías continentales tropicales

Las estadísticas indican que los recursos pesqueros están ligeramente explotados en comparación con los de Asia y África (Tabla 3). Pero hay que destacar que las estadísticas en la región de América Latina solamente incluyen las pesquerías comerciales, las cuales están enfocadas a un número reducido de especies de gran tamaño que pueden estar sobreexplotadas, aunque todavía existe un potencial pesquero poco aprovechado de

especies de pequeño y mediano tamaño (Figura 2), lo que podría explicar porqué las capturas en algunos países están bajando últimamente.

Tabla 3: Rendimiento pesquero en varias cuencas en Latinoamérica y el mundo.

Cuenca	Área (10 ⁶ km ²)	Población (10 ⁶ pers.)	Planicie de inundación (10 ³ km ²)	CPUA (kg/ha/año)	Capturas anuales (10 ³ toneladas)
La Plata	3,2	110	287	3,5-11	50-100
Amazonas	6,91	25	300	1,4 - 6,6	200/420
Orinoco	0,95	16	97	4,7	46
Magdalena	0,64	20	22	4,5	10
Ganges	1,02	407	180	56	~1 000
Mekong	0,81	57	100	200-260	2 000 - 2 600
Níger	2,26	70	93	32	300

Pero como los países ofrecen poca información a nivel de especies, es muy difícil llegar a una conclusión firme al respecto.

También existe información de algunas localidades que indica que el rendimiento de la pesca en las cercanías de algunos centros urbanos está bajando y el pescado que se captura es siempre es más pequeño. En dichas zonas, gran parte del pescado va para el auto sustento de los pescadores y sus familias y no queda registrado, Por eso, en muchos casos no conocemos las tendencias ni las implicaciones para los stocks a nivel regional o de cuenca.

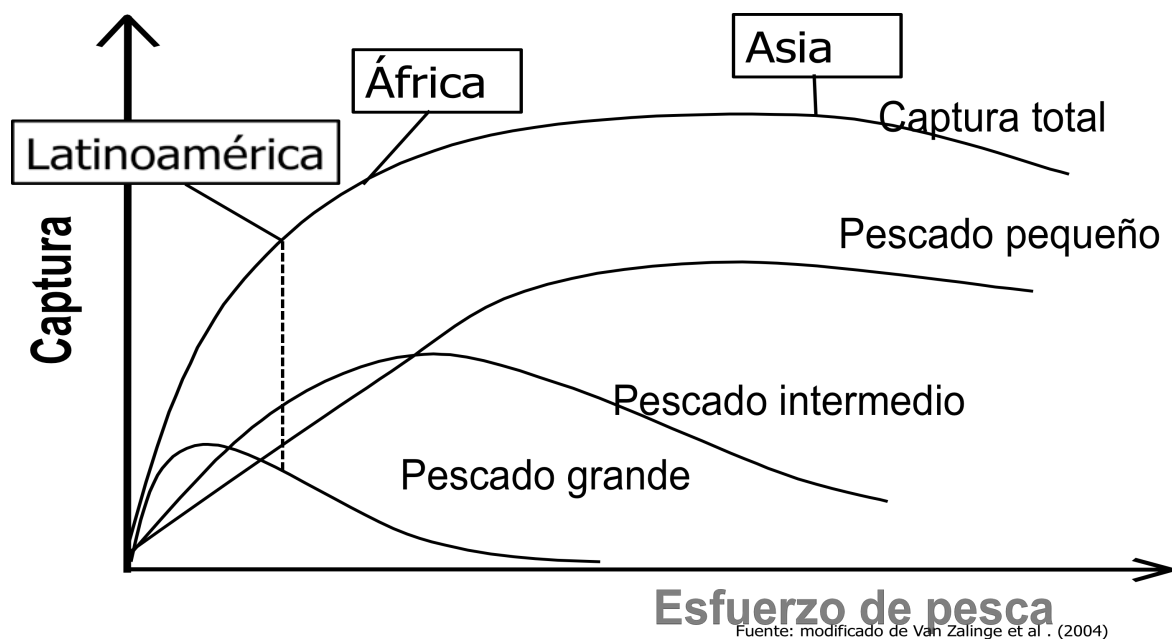


Figura 2. Comportamiento de un ensamblaje íctico durante varias fases de explotación pesquera.

Actividades dentro del marco de la COPESCAALC en el próximo periodo entre reuniones

Se invita a los delegados a revisar este documento junto con el documento COPESCAALC/XII/Inf.9, y hacer recomendaciones sobre cómo avanzar con el trabajo para mejorar el intercambio de información de relevancia pesquera entre países en las cuencas compartidas. Se invita también a dar directrices para incorporar la pesca de subsistencia en las estadísticas pesqueras y a mejorar las estadísticas sobre la pesca continental en general.

ESTADO DE LA ACUICULTURA EN LA REGION: PROGRESO EN LA ÚLTIMA DÉCADA Y PERSPECTIVAS FUTURAS

América Latina y el Caribe (ALC) integra una región donde la acuicultura ha progresado de forma significativa. La producción de pescado en la región se había basado tradicionalmente en la pesca de captura, hasta la década de los 90 cuando comienza el crecimiento exponencial de la acuicultura.

La producción acuícola ha crecido muy rápidamente en la región, pasando de 10 750 toneladas métricas por año en 1977, a 1,73 millones de toneladas métricas por año en el bienio 2006-08 con valor de 7 175 millones de USD. La tasa de crecimiento en la década de los 90 fue de 17% y de 10% en la década del 2000 (Figura 3); es decir, más del doble del crecimiento a nivel mundial en ambos periodos. Si bien la producción y los valores de la misma se han estabilizado en los últimos 3 años, los datos que recoge FAO indican un valor máximo de la producción acuícola para el 2009 de 8 176 millones de USD¹. La contribución de la acuicultura a la producción pesquera regional ha aumentado de 0,1 por ciento en 1976-78 a 9,6 por ciento en 2006-08.



Figura 3. Producción y valor de la acuicultura en la última década en ALC

¹ Todos estos valores no consideran la producción de algas

El importante crecimiento de la acuicultura en la región, se basa principalmente en cuatro grupos de especies; salmónidos, tilapias, camarones y mejillones. De estos cuatro grupos solo el último corresponde a especies nativas, siendo los salmónidos y tilapia especies introducidas en la región en tanto el camarón patiblanco (*Penaeus vanamei*) siendo nativo de la costa pacífica, es una especie introducida en la costa Atlántica de varios países.

Los salmones, la trucha arcoíris y los camarones contribuyeron con alrededor del 62 por ciento del volumen y el 75 por ciento del valor de la acuicultura en la región en el período 2006-09. Del mismo modo, de los 32 países y territorios de ALC, el grueso de la producción acuícola se concentra en tres países, Chile, Brasil y Ecuador, los cuales representan el 74,5 por ciento del volumen y 77,9 por ciento del valor de los productos de la acuicultura en el último trienio. Al incluir México y Colombia, estos cinco países totalizan el 86,8 por ciento del volumen y 88,5 por ciento del valor en 2006-08.

Aunque la contribución de la acuicultura de ALC al volumen global es limitada (3% aproximadamente), la región destaca en la producción y exportación de varios productos. Chile es el proveedor más importante de salmón/trucha en los mercados de los Estados Unidos y Japón, mientras que Ecuador, Honduras y Costa Rica son los principales proveedores de filetes frescos de tilapia al mercado de los Estados Unidos, aun con la contracción de estos mercados por la crisis económica que viven, que ha afectado la demanda, precios y producción.

El alto grado de concentración de la producción de la acuicultura en la región va acompañado de un proceso de diversificación que implica el cultivo de hasta 86 especies distintas durante algunos períodos. Sin embargo, la mayoría son producidas en cantidades muy bajas. Así, el 59 por ciento de todas las especies de cultivo mostraron producción anual inferior a 1 000 toneladas en el periodo 2005-07, y el 78,2 por ciento de ellas, por debajo de 10 000 toneladas métricas anuales en el mismo período. Esto significa que 48,1 por ciento de todas las especies cultivadas en la región de ALC muestran un valor medio al productor de menos de 1 millón de USD y el 73,4 por ciento de éstas, un valor por debajo de 10 millones de USD (2005-07). Estas cifras reflejan el impacto limitado de los actuales esfuerzos de diversificación.

El grueso de la acuicultura en la región se produce en granjas industriales semi-intensivas las cuales tienen un impacto económico importante, aunque en muchos casos no suficiente, en el empleo local. Hasta el momento la acuicultura del pequeño productor, si bien sostiene el ingreso o la seguridad alimentaria de más de 100 000 familias en la región, dada la limitación de recursos y capacidades de sus actores, es sustentada sólo a través de subsidios y apoyos externos, principalmente gubernamentales. El desarrollo de este subsector esta muy supeditado a la creación de nichos de mercado, particularmente locales en muchos casos restringidos debido al todavía escaso consumo de pescado. También es posible un mejor acoplamiento a la cadena productiva y de valor y mejoramiento en la capacidad organizativa de los pequeños productores para mejorar su capacidad de inversión y adquisición de tecnología.

En un marco de volatilidad en precios de los alimentos e insumos para la producción, y de crisis financiera que afecta el poder adquisitivo de los principales países compradores, algunos países de la región, entre los que destaca Brasil, han desarrollado esfuerzos importantes para fortalecer sus mercados internos, logrando incrementar sustancialmente el consumo promedio *per cápita*, incentivando la producción acuícola.

La consolidación de la industria acuícola de los países con mayores avances de la región, y el desarrollo sectorial de muchos otros con amplio potencial por su disponibilidad de recursos naturales, depende de factores de naturaleza diversa, pero que son comunes en la región. Estos incluyen: i) una institucionalidad acorde con los retos y potencialidades del sector, con recursos y atribuciones en calidad y suficiencia para impulsar un crecimiento vigoroso y sostenible; ii) coordinación inter-sectorial y gobernabilidad para el uso armónico de los recursos naturales acotado por la capacidad ambiental y los derechos compartidos de otros usuarios de los servicios de los ecosistemas; iii) esfuerzos coordinados para la incentivación del consumo de productos pesquero-acuícolas y con ello el fortalecimiento de los mercados internos; iv) mejoramiento radical de la competitividad de los productores acuícolas de la región en relación a los productores de otras regiones, fortaleciendo su posición en los mercados internacionales; v) investigación científica, desarrollo tecnológico y promoción de la innovación en especies y procesos acuícolas; vi) fortalecimiento de los mecanismos de extensión y programas de apoyo al desarrollo de los acuicultores de recursos limitados, que les permitan alcanzar su auto-suficiencia productivo-económica y su incorporación a cadenas de valor; vii) coordinar esfuerzos para identificar la vulnerabilidad de los sectores acuícolas nacionales e implementar mecanismos para su adaptación al cambio climático, y en general, implementación de políticas orientadas a proveer de un ambiente habilitante para el desarrollo sectorial.

Un enfoque ecosistémico a la acuicultura (EEA) puede facilitar el desarrollo del sector. El EEA es una estrategia para el desarrollo de la acuicultura guiada por tres principios, i) la preservación de la integridad ambiental ii) el desarrollo social y económico equitativo y iii) la integración del sector en el desarrollo local y uso de cuencas y bordes costeros por distintos sectores productivos. En relación a este último principio la acuicultura se encuentra cada vez más con la pesca, especialmente continental y costera y es entonces necesario el enfoque ecosistémico a la producción de pescado integrando ambos sectores.