



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

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

S

## COMISIÓN DE PESCA CONTINENTAL Y ACUICULTURA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

### DECIMOTERCERA REUNIÓN

Buenos Aires, Argentina, 19-21 de marzo del 2014

### Panorama de la Pesca y Acuicultura en América Latina y el Caribe

## I. Introducción

El presente documento ofrece una síntesis de la situación actual de la pesca y la acuicultura en América Latina y el Caribe, como parte de la información de contexto para el análisis sectorial en el marco de la XIII Reunión de la COPESCAALC. Para la elaboración de este documento se utilizaron como fuentes principales de información “El estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura 2012” (<http://www.fao.org/fishery/sofia/es>), otras publicaciones recientes de la FAO y la base de datos FISHSTAT (No se incluyen algas marinas).

## II. Producción pesquera total

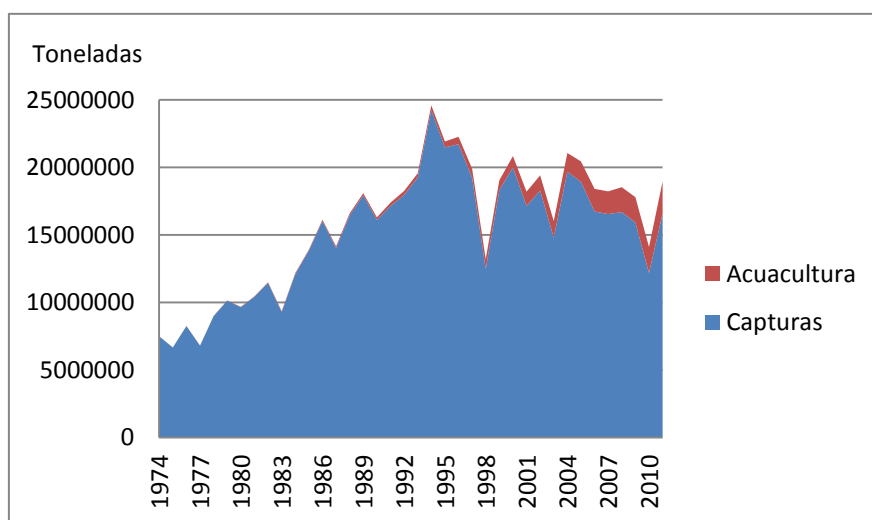
En el 2011 la producción pesquera y acuícola total de ALC fue 18 969 172 toneladas, de las cuales las capturas representaron el 87% y la acuicultura el 13% (Figura 1). La tasa promedio anual de crecimiento de 1974 (año de creación de la COPESCAALC) a 2011, de la producción pesquera total fue del 3%, con una tendencia decreciente en la pesca y creciente en la acuicultura (Cuadro 1).

**Cuadro 1: Producción de la pesca y acuicultura en ALC en el período 1974-2011 (FAO-FISHSTAT, 2014).**

	1974	1980	1990	2000	2010	2011
Capturas	Toneladas					
Continental	252 698	316 127	438 517	485 562	512 278	507 977
Marítima	7 236 983	9 336 276	1 5671 432	19 515 317	11 671 072	16 079 627
<b>Pesca de Captura Total</b>	<b>7 489 681</b>	<b>9 652 403</b>	<b>16 109 949</b>	<b>20 000 879</b>	<b>12 183 350</b>	<b>16 587 604</b>
Acuicultura	Toneladas					
Continental	2 424	15 695	71 307	328 295	832 743	1 009 131
Marina	2 092	11 224	120 229	510 643	1 087 820	1 372 437
<b>Acuicultura Total</b>	<b>4 516</b>	<b>26 919</b>	<b>191 536</b>	<b>838 938</b>	<b>1 920 563</b>	<b>2 381 568</b>
<b>Producción Pesquera ALC Total</b>	<b>7 494 197</b>	<b>9 679 322</b>	<b>16 301 485</b>	<b>20 839 817</b>	<b>14 103 913</b>	<b>18 969 172</b>

*Para minimizar los efectos de los métodos de trabajo de la FAO en el medio ambiente y contribuir a la neutralidad respecto del clima, se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven sus copias a las reuniones y se abstengan de pedir copias adicionales. La mayoría de los documentos de reunión de la FAO está disponible en Internet, en el sitio [www.fao.org](http://www.fao.org).*

La producción pesquera total de ALC ha mostrado una tendencia creciente hasta alcanzar su máximo nivel en el año 1994 cuando se registraron 24 236 877 toneladas, seguido de un importante descenso en las capturas. En años recientes, el promedio, se ha ubicado alrededor de las 18 millones de toneladas. Aun cuando no existen evidencias científicas que relacionen directamente a estos factores de forma fehaciente, las fuertes disminuciones en las capturas totales de la región, coinciden con fenómenos climáticos como El Niño, que afecta directamente la pesquería de anchoveta en Perú, o los ajustes de cuota del jurel de Chile.



**Figura 1. Producción pesquera total en ALC en el período 1974 a 2011 (FAO-FISHSTAT, 2014)**

La acuicultura por su parte, ha mantenido un importante ritmo de crecimiento en la región y aunque su volumen total regional (2.38 millones de ton) representa el 3.4% de la producción global, la expansión promedio sostenida (18 % en el período de 1974 a 2011) de la actividad ha dinamizado la economía de muchos países.

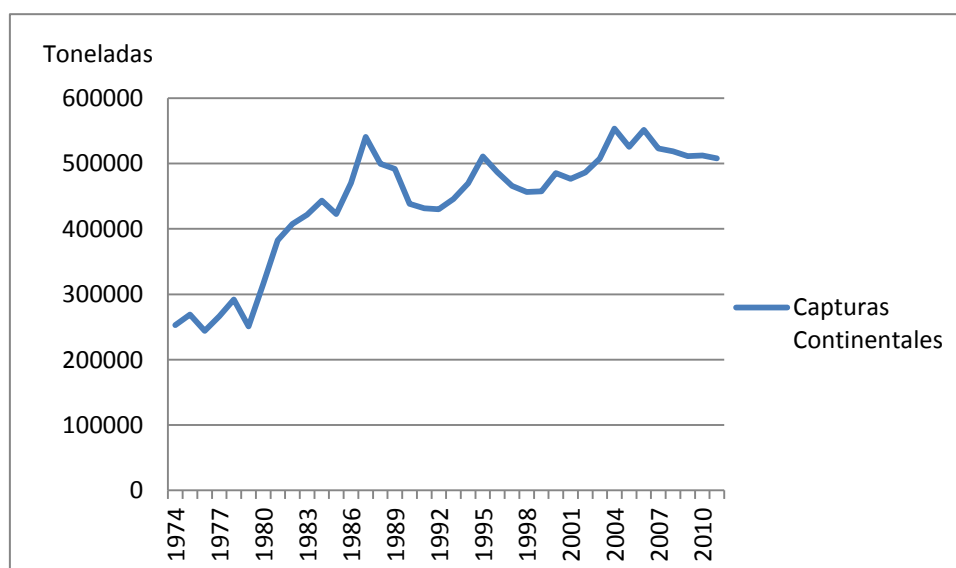
Los países miembros de la COPESCAALC han participado en conjunto con casi la totalidad de la producción pesquera de ALC. En el período 1974-2011 aportaron en promedio entre 96% y 98% de la producción, destacando Perú, Chile, Brasil, Ecuador y México, que en 2011 aportaron 44%, 21%, 8%, 4% y 9% respectivamente.

### III. Capturas

Las capturas en ALC alcanzaron un volumen de 16 587 604 t en el 2011. Los países de la COPESCAALC aportaron aproximadamente el 95%. La contribución de este grupo en el período 1974-2011 se ha visto fuertemente influenciada por la producción de Chile, Perú y México, los tres principales productores pesqueros en ALC, aportando el 77% del total. Perú contribuyó con el 50%, Chile con el 18% y México con el 9% de las capturas totales regionales del año 2011, principalmente constituidas por pesquerías marinas.

## A. Capturas continentales

Desde el año 1974 hasta el 2012, la pesca continental de ALC ha representado en promedio el 3% del total de las capturas pesqueras regionales, mostrado una tendencia creciente que se ha estabilizado en los últimos años alrededor de 500 000 toneladas (Figura 2). Es importante señalar que la carencia de información de calidad y con la oportunidad debida, hace difícil contar con una estimación muy precisa, por lo que es probable que haya una subestimación de las capturas continentales.



**Figura 2. Comportamiento del volumen de producción pesquera continental en ALC (FISHSTAT, 2014)**

De acuerdo con la información histórica disponible, las capturas continentales aumentaron significativamente en la década comprendida entre los años 1979 y 1987, estabilizándose posteriormente sin cambios sustantivos con un aproximado de medio millón de toneladas.

En la región de ALC, 25 países reportaron capturas continentales en 2011. No obstante, de este grupo, solo 17 reportan haber colectado, analizado y enviado datos estadísticos pesqueros a FAO, mientras que para los restantes, ante la falta de información, la FAO hace estimaciones sobre la producción, a partir de información histórica.

Más aun, en muchos sitios en zonas remotas de la geografía regional, las comunidades realizan capturas de subsistencia, que no son registradas, pero que sin duda constituyen un volumen muy importante.

El Cuadro No. 2 presenta la cifra registrada en las bases de datos de FAO correspondiente al volumen de captura en aguas continentales para el año 2012. La contribución relativa de la pesca en aguas continentales a las capturas totales de los países varía desde menos del 1% en Ecuador y Perú, hasta el 100% en los países mediterráneos (Bolivia y Paraguay). Brasil y México son los países de la región con los volúmenes de captura más elevados y los únicos que superan las 100 000 toneladas.

América del Sur representa cerca del 80% de la pesca continental de la región. Este porcentaje se ha mantenido estable durante los últimos veinte años, aun cuando la producción de esta subregión disminuyó de un máximo de 420 mil toneladas en el 2004 a 376 mil toneladas en 2011, con una amplia gama de especies tanto nativas (amazónicas y de la Cuenca del Plata) como exóticas, principalmente tilapia.

La pesca continental al norte del ecuador, se concentra en México, que representa más del 90% en la sub-región que incluye a América Central. La mayor parte de las capturas en México la contribuyen las tilapias, que se introdujeron en el país hace unos cuarenta años, y son la base de importantes pesquerías en embalses hidroeléctricos. En los últimos años esta actividad fue presionada por importaciones de filetes de tilapia desde la China, que se venden a un precio abajo del producto local. La producción de la pesca continental en el Caribe (3 200 toneladas) y en Centroamérica (excluyendo México) (8 300 toneladas) es muy pequeña, con una fuerte tendencia a la baja, especialmente en el Caribe.

**Cuadro 2. Capturas Continentales de países miembros de COPESCAALC (FISHSTAT,2014)**

<b>País</b>	<b>Producción de aguas continentales en 2012</b>	<b>Participación de la pesca continental en las capturas totales (%) de cada país en 2012</b>
Argentina	14 323	2
Bolivia	6 820	100
Brasil	266 042	32
Colombia	24 000	31
Costa Rica	1 000	5
Cuba	1 597	7
Rép. Dominicana	952	7
Ecuador	206	0,04
El Salvador	2 350	5
Guatemala	2 360	12
Honduras	100	1
Jamaica	400	3
México	107 619	7
Nicaragua	712	2
Panamá	1 414	1
Paraguay	17 000	100
Perú	33 601	0,4
Surinam	560	2
Uruguay	1 615	2
Venezuela	41 338	19
<b>Total</b>	<b>524 009</b>	<b>4</b>

Argentina (4%), Brasil (49%), Colombia (5%), México (22%), Perú (7%), Venezuela (6%) representan el 93% de las capturas continentales tanto de ALC como de COPESCAALC, donde la Amazonía es la zona de mayor contribución a este volumen de producción. Los desembarques continentales de los países miembros de COPESCAALC alcanzaron las 524 mil toneladas en 2011.

Brasil es uno de los 20 principales productores de pescado de aguas continentales en el mundo (número 15) y el mayor productor en la región, representa casi el 50% de la producción de aguas continentales en ALC. Sus capturas han ido en continuo aumento alcanzando las 266 mil t en el año 2012. Esta tendencia positiva tiene a que ver con una recolección de datos más eficiente que ha ido mejorado en la última década. Los otros países generalmente experimentaron una tendencia negativa, así que el promedio permaneció más o menos estable.

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.

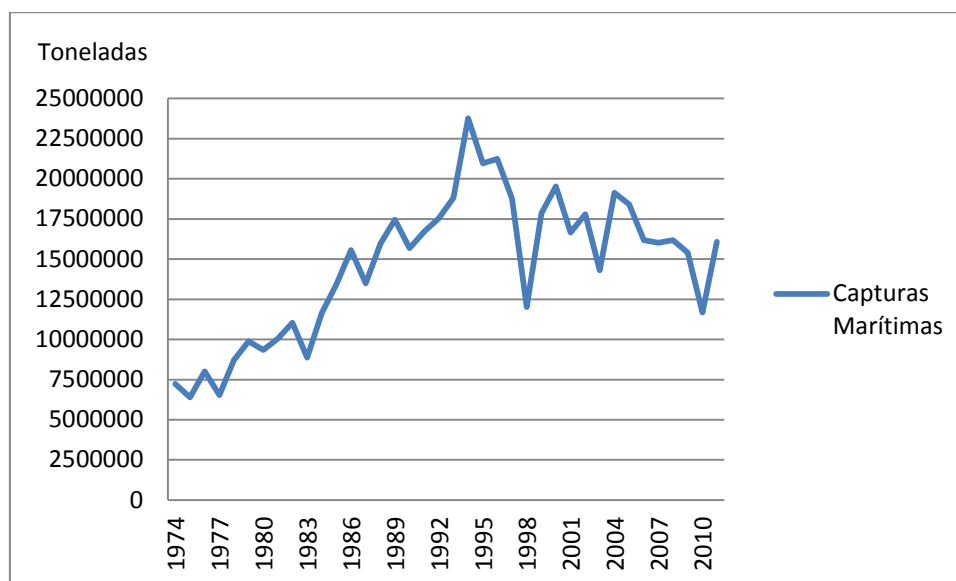
Si bien ha habido un leve incremento en el consumo de pescado en el continente, el consumo de pescado per cápita sigue siendo muy bajo con aproximadamente la mitad del promedio global de 18 kg, debido principalmente a las preferencias culturales por la carne de vacuno en la región.

Sin embargo, existen grandes diferencias dentro de cada país en la aceptabilidad del pescado como alimento; la importancia de la pesca como proveedor de alimentos y generador de empleo, es muy variable de región a región. 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.

## **B. Capturas Marinas**

En el año 2012 Perú representó el 42% del total de la producción de las capturas marinas de ALC; Chile el 23% y México el 13%. En la región se capturaron 11 320 mil toneladas de pescado en este ambiente.

Desde el año 1974 las capturas marinas presentaron una tendencia ascendente hasta 1994, con un máximo que superó las 22.5 millones de toneladas (Figura 3). Posteriormente el comportamiento ha sido decreciente hasta el año 2012, cuando el volumen alcanzó poco más de 15 millones de toneladas.



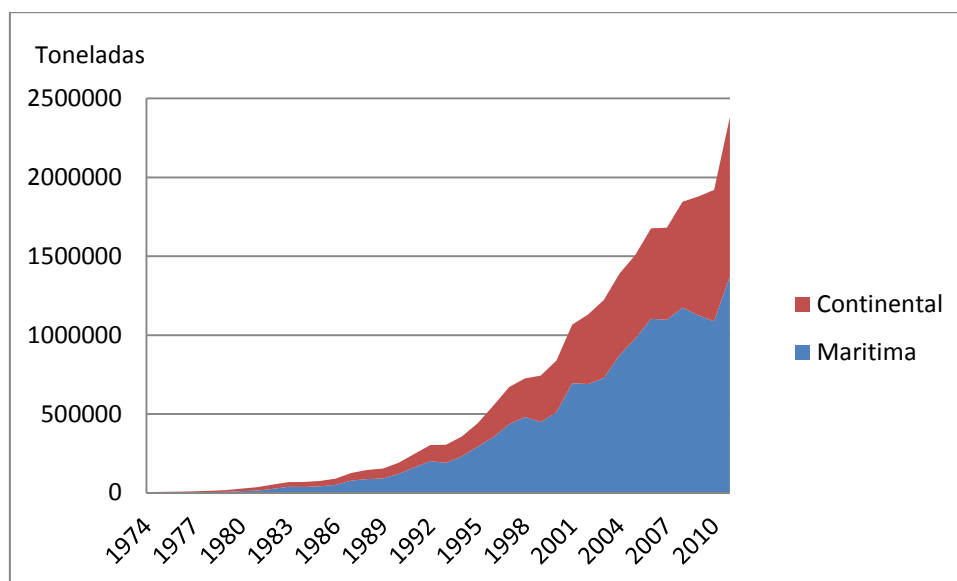
**Figura 3. Comportamiento del volumen de capturas marinas en ALC (FAO-FISHSTAT, 2014).**

#### **IV. Acuicultura**

Los principales países productores acuícolas de ALC son miembros de la COPESCAALC: Chile, Brasil, México y Ecuador; aunque en los últimos años se han presentado países emergentes como Costa Rica, Honduras y Perú, cuya industria acuícola nacional ha crecido en producción de forma importante. El volumen de producción de los países de la COPESCAALC alcanzó 2 375 668 toneladas en el 2011, representando el 99.7% de la producción total de ALC, lo que significó que solamente 5 900 toneladas no fueron producidas por países miembros de la Comisión.

##### **A. Acuicultura Marina**

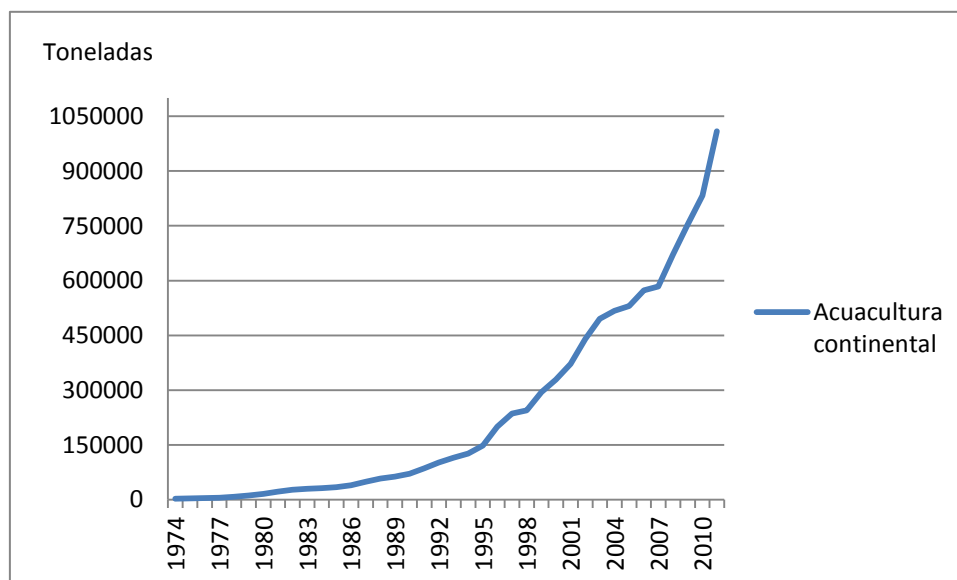
Al igual que las capturas, la acuicultura en la región se practica en aguas marinas y en aguas continentales. La primera presenta un continuo crecimiento con una tasa del 19% en el período comprendido entre los años 1974 y 2011 debido a la expansión de la industria de camarones y salmónidos, siendo esta última la más importante y representando el 47% de la producción acuícola en este medio. Tuvo un volumen de producción de 1 372 437 toneladas en el año 2011 (Figura 4). Los países de COPESCAALC participaron con prácticamente el 100% de la producción.



**Figura 4. Contribución de la acuicultura marina y continental al total de la producción acuícola en ALC (FAO-FISHSTAT, 2014)**

### B. Acuicultura continental

La acuicultura continental tuvo una tasa de crecimiento similar a la acuicultura marina (18%), con un mayor incremento en la última década, principalmente por la expansión del cultivo de tilapias y peces amazónicos. En el año 2011 tuvo un volumen de producción de 1 009 131 toneladas (Figura 5) en donde los países de COPESCAALC participaron con el 99% de la producción.



**Figura 5. Comportamiento de la producción acuícola continental en ALC (FAO-FISHSTAT, 2014)**

## V. Principales especies acuícolas

La salmonicultura representa el 29% de la producción acuícola de ALC (Cuadro 4). Chile es el principal productor de la región con el 94% del volumen de producción total de salmónidos en la región.

**Cuadro 4. Principales especies acuícolas en ALC y su contribución relativa al volumen de producción total regional (FAO-FISHSTAT, 2014)**

Espece	Producción acuícola 2011 (Toneladas)	% Participación con respecto al total de producción acuícola
Salmonidos	689 202	29
Camarones	539 721	23
Tilapias	424 824	18
Mejillones	309 729	13
Pacu y Cachama	204 296	8,5
Ostiones y otros Moluscos bivalvos	70 323	3
Carpas y ciprínidos	54 763	2
Bagres	15 438	1
Algas y plantas marinas	15 425	1
Ostiones	7 092	0,5
Otros	50 755	2

## VI. Contribución al empleo

De acuerdo con el Estado de la Pesca y la Acuicultura Mundial (FAO,2012), ALC contaba con aproximadamente 1 974 mil pescadores y acuicultores en el año 2010 representando el 4% del total mundial (Cuadro 5). El empleo en este sector tuvo una tasa media de crecimiento del 3% en el período comprendido entre los años 1990-2010.

**Cuadro No. 5. Número estimado de pescadores y acuicultores en ALC (FAO, 2012).**

	1990 (miles)	2010 (miles)	Tasa de crecimiento en el período 1990-2010
Pesca	1100	1726	2,3
Acuicultura	69	248	6,6
<b>Total</b>	<b>1169</b>	<b>1974</b>	<b>2,7</b>

La industria de salmónidos emplea aproximadamente al 21% de los acuicultores de ALC, es una industria que en la última década ha tenido una tasa media de crecimiento del 22% y que da trabajo a aproximadamente 38 400 personas de forma directa y 14 600 indirectamente donde el 30% son mujeres. La curva de generación de empleos ha sido ascendente de forma continua en esta industria.



## VII. Balanza comercial

La balanza comercial de los sectores de la pesca y la acuicultura de ALC dejó una derrama económica de \$ 8 840 505 mil dólares en el año 2009 y presentó una tasa de crecimiento promedio de 8% con respecto al año 1976. Es importante señalar que el volumen de productos pesqueros importados en la región en el período del 2000 al 2009, aumentó, mientras que el volumen de exportaciones disminuyó (Cuadro No. 6), lo que refleja una expansión del mercado interno de la región y una oportunidad para satisfacer esta demanda con productos de países de ALC. La balanza comercial de los países miembros de la COPESCAALC represento el 95% del total de ALC.

**Cuadro No. 6. Balanza Comercial de productos pesqueros en ALC entre 1976 y 2009 (FAO-FISHSTAT, 2014).**

		1976	1980	1990	2000	2009
Exportaciones	t	1 257 361	1 926 242	3 371 848	5 728 605	5 655 808
	USD 000	969 575	2 277 315	3 729 918	7 285 159	11 803 554
Importaciones	t	314 983	478 106	506 347	933 823	1 287 049
	USD 000	215 430	475 570	570 459	1 128 674	2 963 049
Balanza comercial	t	942 378	1 448 136	2 865 501	4 794 782	4 368 759
	USD 000	754 145	1 801 745	3 159 459	6 156 485	8 840 505

En el año 2009 países miembros de COPESCAALC como Brasil, Colombia, Jamaica, República Dominicana y Venezuela, presentaron balanzas comerciales negativas; es decir, el valor de sus importaciones fue mayor al de sus exportaciones.

## VIII. Conclusiones

Existe incertidumbre en relación al volumen real de las capturas continentales debido a la falta de mecanismos eficientes de registro, acentuadas por la dificultad de coleccionar información sobre las capturas para autoconsumo en muchas comunidades pesqueras de zonas remotas, principalmente de la Cuenca del Amazonas.

Los volúmenes de capturas continentales han aumentado por la tecnificación de la pesca y los mayores mecanismos de registro que ya se implementan, sin embargo se ha visto afectada por el crecimiento urbano que ha alterado los cuerpos de agua y la sobreexplotación de las especies nativas, lo cual hace suponer que año con año los registros mejoran su eficiencia pero a la vez las capturas disminuyen. Es importante regular y establecer un ordenamiento regional que integre todos los eslabones sociales, biológicos, técnicos y ambientales que permitan la sostenibilidad de las pesquerías continentales.

La acuicultura se encuentra en continuo crecimiento en la región y se presenta como una oportunidad para poder cubrir la demanda de productos que en este momento está siendo cubierta por importaciones de países de otros continentes, es necesario enfocar los productos a los mercados locales y poder dinamizar el mercado regional creando tratados específicos para la importación/exportación entre países de ALC, de tal forma que se fomente el consumo local y regional de los productos pesqueros de ALC.