

## **ANEXO 4**

### **VALORACIÓN ECONOMICA DE LA ACTIVIDAD PESQUERA DE ENERO A JUNIO Y DE NOVIEMBRE A DICIEMBRE DE 2014,**

**Informe técnico efectuado en el marco del contrato No. 190 AUNAP-UNIMAGDALENA**

(Periodo noviembre – diciembre de 2014)

**Santa Marta, diciembre 31 de 2014**

## INTRODUCCIÓN

En la mayoría de los países en desarrollo, los pescadores y sus familias desarrollan una pesca de tipo artesanal costera, que se diferencia de la pesquería industrial por su escaso grado de mecanización, lo cual incide en su autonomía para la realización diaria de sus faenas y genera una capacidad de almacenamiento limitada con un radio de acción costero, aunque presenta unos bajos costos de operación (Castilla y Defeo, 2001).

La pesca artesanal en Colombia se caracteriza por su marginalidad y bajo nivel tecnológico, que involucra un gran esfuerzo físico del pescador en sus faenas. La actividad pesquera ejercida por las comunidades asentadas a lo largo de los litorales y cuencas se considera que es muy significativa para sus pobladores ya que es una importante fuente de trabajo de la que derivan su sustento muchas familias, además de su marcada incidencia en la seguridad alimentaria de las comunidades costeras y ribereñas.

El presente documento sintetiza los resultados de tipo económico obtenidos en el monitoreo de los recursos pesqueros, dando cumplimiento a los objetivos del convenio No. 0058 entre la AUNAP y UNIMAGDALENA, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la obtención de la estadística nacional de datos provenientes de la actividad pesquera industrial y artesanal continental y marina mediante el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano -SEPEC que contemple la recolección, sistematización y análisis de datos para la evaluación del estado de los recursos pesqueros teniendo en cuenta lo establecido en el Protocolo de captura de información pesquera, biológica y socioeconómica en Colombia”, se realizó un ejercicio (a partir de los reportes del Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano -SEPEC) de valoración económica de las actividades de pesca artesanal tanto marina como continental.

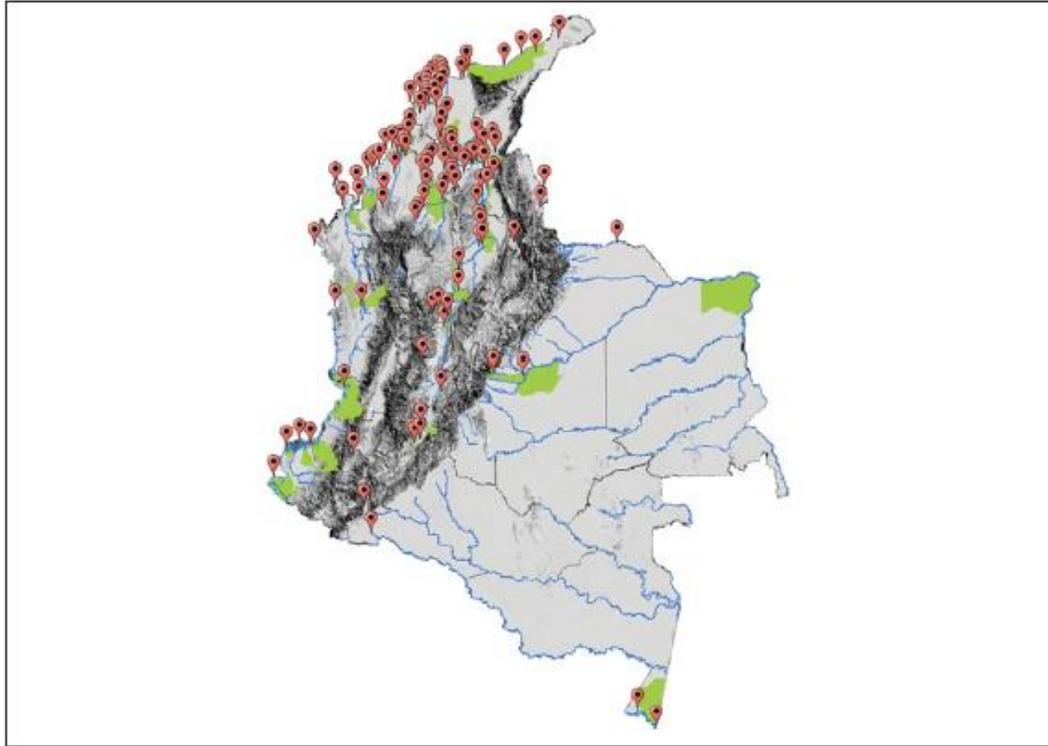
## ASPECTOS METODOLOGICOS

Para la recolecta de datos pesqueros se seleccionaron los municipios de mayor relevancia (en cuanto a actividad pesquera) asociados a las principales cuencas ribereñas y al sector marino-costero del Caribe y Pacífico colombiano. Con el fin de no duplicar esfuerzos ni recursos financieros sólo se monitorea en aquellos municipios donde no hay presencia de otras organizaciones que tomen información de estadísticas pesqueras y que tengan convenios vigentes con la AUNAP, así, de esta forma, el monitoreo pesquero artesanal se realizó en 101 municipios (Tabla 1) y 420 sitios de desembarco (Figura 1 y tabla 1).

**Tabla 1.** Municipios por cuenca o litoral monitoreados por el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano – SEPEC de noviembre a diciembre de 2014.

Cuenca /Litoral	Municipio	Cuenca /Litoral	Municipio	
MAGDALENA	Altos del Rosario	CARIBE	Barranquilla	
	Arjona		Cartagena	
	Astrea		Ciénaga	
	Ayapel		Dibulla	
	Barrancabermeja		Los Córdoba	
	Barranco de Loba		Moñitos	
	Buenavista		Pueblo Viejo	
	Cáceres		Puerto Escondido	
	Caimito		Riohacha	
	Calamar		San Antero	
	Campoalegre		San Onofre	
	Caucasia		Santa Catalina	
	Chimichagua		Santa Marta	
	Chiriguana		Tolú	
	Cicuco		Tubará	
	Córdoba		PACÍFICO	Bahía Solano
	Curumaní			Bajo Baudó (Pizarro)
	El Banco			Buenaventura
	Gamarra			Guapi
	Guarandá			Juradó
	Hatillo de Loba	Mosquera		
	Hobo	Nuquí		
	Honda	Suárez		
	La Dorada	Tumaco		
	La Gloria	SINÚ		Chimá
	Luruaco		Lorica	
	Magangué		Momil	
	Mahates		Montería	
	Malambo		Purísima	
	Manatí		San Bernardo del Viento	

Cuenca /Litoral	Municipio	Cuenca /Litoral	Municipio
	María la Baja		Tierralta
	Mompós		Valencia
	Montecristo	ORINOQUÍA	Arauca
	Morales		Puerto López
	Nechí		San José del Guaviare
	Neiva		Villavicencio
	Pinillos		AMAZONÍA
	Plato	Leticia	
	Ponedera	Mocoa	
	Prado	Puerto Asís	
	Puerto Berrío	Puerto Nariño	
	Puerto Boyacá	ATRATO	Quibdo
	Puerto Wilches		
	Repelón		
	Sabanalarga		
	San Benito Abad		
	San Jacinto del Cauca		
	San Marcos		
	San Martín de Loba		
	San Pablo		
	Simití		
	Soplaviento		
	Sucre		
	Talaigua Nuevo		
	Tamalameque		
	Tarazá		
	Tenerife		
	Yaguará		
	Zambrano		



**Figura 1.** Lugares monitoreados por el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano – SEPEC de noviembre a diciembre de 2014.

## VALORES COMERCIALES DE LAS CAPTURAS MENSUALES POR ESPECIE

El valor comercial de las capturas mensuales de cada especie se calcula tomando en cuenta los precios de primera venta que se transa entre el pescador y el primer intermediario del canal de comercialización. Se estandarizan los precios por kilogramo ( $Pk_{ep}$ ) en cada sitio de desembarco  $p$ . El precio de cada especie será multiplicado por su captura mensual con el arte de pesca  $g$  y desembarcada en el sitio  $p$  ( $Ye_{egp}$ )

$$V_{egp} = Ye_{egp} \bullet Pk_{ep}$$

El valor comercial total de cada especie es calculado como:

$$V_e = \sum_{g=1}^n \sum_{p=1}^n V_{egp}$$

## Ingreso, costo de operación y renta económica por arte de pesca.

El ingreso económico de una UEP se considera como los ingresos generados a través de la venta de su captura sin tener en cuenta los costos de operación. La teoría económica pesquera clásica establece que los ingresos ( $IT$ ) se estiman mediante la sumatoria del producto de la captura total de cada especie ( $C$ ) por el precio de cada especie ( $P$ ) (Seijo *et al.*, 1997).

En SEPEC, el cálculo del ingreso económico diario de una UEP que pesca con el arte de pesca  $g$  en el sitio de desembarco  $p$  ( $ITd_{gp}$ ) toma en cuenta la  $CPUE_{egp}$ , ya que se considera como un indicador de la abundancia relativa del recurso (Hilborn y Walters, 1992) y se asume que su estimativo refleja el rendimiento de cada tipo de UEP que tiene como objeto cierto recurso en una faena. Se considera la siguiente ecuación:

$$ITd_{gp} = \sum_{g=1}^n VCPUE_{egp}$$

Donde,  $VCPUE_{egp}$  será el valor comercial de la CPUE de cada especie  $e$ , capturada con el arte de pesca  $g$ , en el sitio de desembarco  $p$ , así:

$$VCPUE_{egp} = CPUE_{egp} Pk_{ep}$$

Los costos de operación se definen como los gastos que genera una UEP durante una faena de pesca: combustible, hielo, alimentación, carnada, reparación del arte, alquiler del motor y de la embarcación, entre otros. En SEPEC se calculará por tipo de UEP en cada sitio de desembarco, discriminando las embarcaciones con motor de aquellas que tienen otro sistema de propulsión. El cálculo del costo de operación promedio diario del arte de pesca  $g$ , que desembarca en el sitio  $q$  ( $COd_{gp}$ ) se tiene con:

$$COd_{gp} = \frac{\sum_{m=1}^c CO_{m gp}}{n}$$

Donde,  $CO_{m gp}$  es cada gasto  $m$  de la UEP (por ej. combustible, carnada, hielo, alimentación, entre otros) y  $n$  es el número de UEP que se les tomaron datos de gastos.

La renta económica de una UEP es la diferencia entre el  $ITd_{gp}$  y  $COd_{gp}$ :

$$Rd_{gp} = ITd_{gp} - COd_{gp}$$

Esta renta diaria puede extrapolarse al mes multiplicándola por los días efectivos de pesca de cada arte ( $De_{gp}$ ):

$$Rt_{gp} = De_{gp} \bullet Rd_{gp}$$

## VALOR MONETARIO PESCA ARTESANAL

Durante el periodo evaluado de de noviembre a diciembre de 2014, la valoración monetaria en los sitios de monitoreo fue de \$ \$32.269,1 millones de pesos, de los cuales la pesca continental aportó el 52 %. La cuenca con mayor valoración monetaria fue la del río Magdalena con el 28 %, seguido del litoral Pacífico con el 19,81 %, mientras que las menores contribuciones fueron realizadas por las cuencas del Atrato y Sinu con 0,41 % y 1,14 % respectivamente. (Ver Tabla 2). Por otro lado, en lo que respecta a los valores monetarios registrados por grupos de especies, los peces contribuyeron con un 81,56 % (58,95 % de pesca continental y 27,56 % de pesca marina) del valor monetario total. Los crustáceos son el segundo grupo en importancia con 12,41 % (10,82 % del litoral Pacífico y 1,48 % del litoral Caribe), seguido de los moluscos, tiburones y rayas que en conjunto solo alcanzan aportar cerca de 1,07 % (véase la Tabla 2). Del mismo modo, se estimó que durante el periodo evaluado, que la mayor valoración monetaria se registro para el grupo de peces que alcanzo los \$ 28.579 millones de pesos (88,56 %) lo que indica una relativa variabilidad mensual. Los crustáceos por su parte presentaron aporte de \$ 3.024 millones de pesos (9,3 %) , mientras que los grupos restantes alcanzaron a contribuir con cerca del 3 %. (véase la Tabla 2 )

**Tabla 2. Valoración monetaria de la pesca artesanal (millones de pesos) entre noviembre y diciembre de 2014**

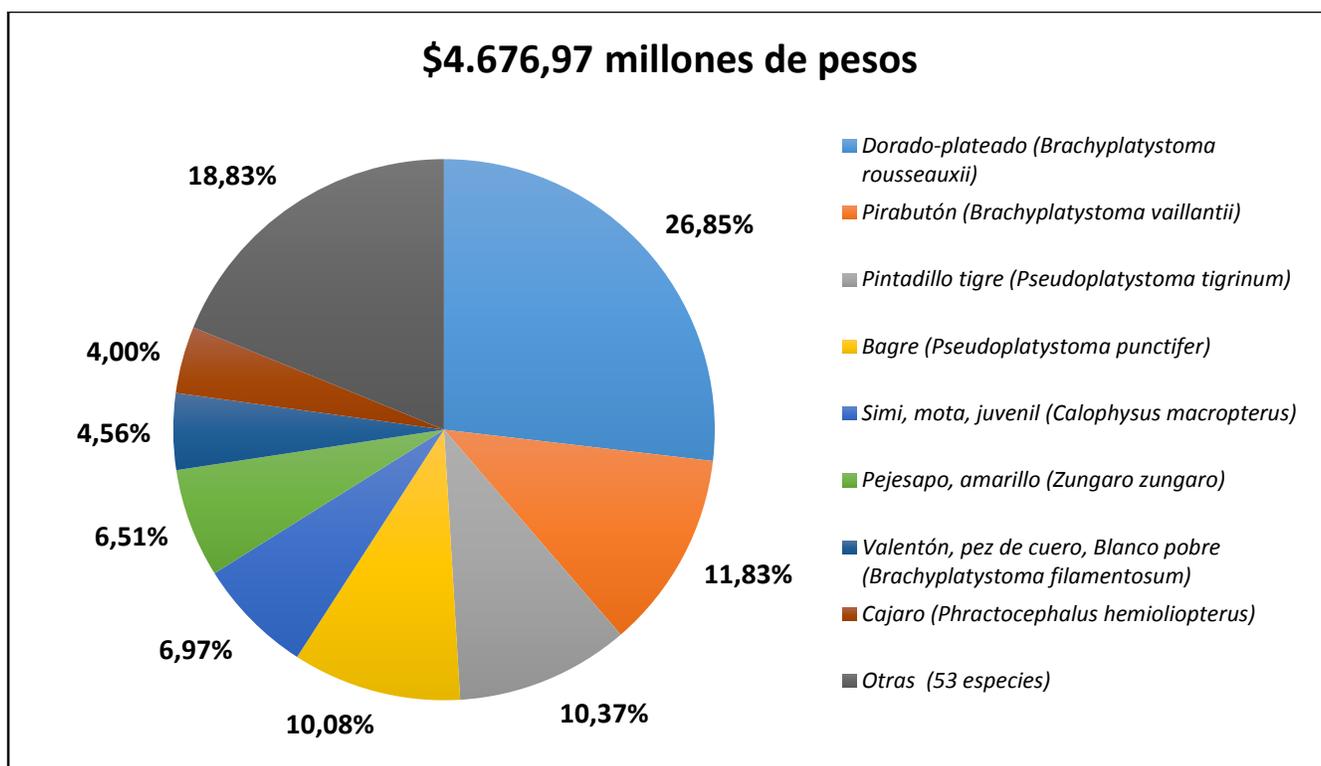
Pesquería	Cuenca/Litoral	Grupo	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Dulceacuícola	Magdalena	Peces	\$3.957,6	\$6.071,4	\$10.029,0	31,08%
		Rayas	\$0,0	\$0,1	\$0,1	0,00%
	Amazonía	Peces	\$2.677,3	\$1.999,6	\$4.677,0	14,49%
	Orinoquía	Peces	\$576,2	\$1.028,8	\$1.605,0	4,97%
	Sinú	Peces	\$211,8	\$123,9	\$335,7	1,04%
	Atrato	Peces	\$31,9	\$100,3	\$132,2	0,41%
<b>Total Dulceacuícola</b>			<b>\$7.454,9</b>	<b>\$9.324,1</b>	<b>\$16.779,0</b>	<b>52,00%</b>
Marino	Caribe	Crustáceos	\$60,9	\$1.077,3	\$1.138,1	3,53%
		Moluscos	\$10,7	\$403,1	\$413,7	1,28%
		Peces	\$484,0	\$6.836,6	\$7.320,7	22,69%
		Rayas	\$8,3	\$37,0	\$45,3	0,14%
		Tiburones	\$13,5	\$100,6	\$114,0	0,35%
	Pacífico	Crustáceos	\$960,6	\$924,5	\$1.885,1	5,84%
		Moluscos	\$42,8	\$11,7	\$54,5	0,17%
		Peces	\$2.215,2	\$2.239,3	\$4.454,5	13,80%
		Rayas	\$3,2	\$9,2	\$12,5	0,04%
		Tiburones	\$9,3	\$8,6	\$17,9	0,06%
	Sinú*	Crustáceos	\$1,5	\$0,1	\$1,5	0,00%
		Peces	\$10,7	\$15,2	\$25,9	0,08%
		Rayas	\$0,0	\$0,0	\$0,0	0,00%
		Tiburones	\$1,1	\$5,1	\$6,3	0,02%
<b>Total Marino</b>			<b>\$3.821,8</b>	<b>\$11.668,3</b>	<b>\$15.490,1</b>	<b>48,00%</b>
<b>Total general</b>			<b>\$11.276,6</b>	<b>\$20.992,4</b>	<b>\$32.269,1</b>	<b>100,00%</b>

\*Corresponde a un puerto sobre la desembocadura del río Sinú´.

## PESCA CONTINENTAL

### Cuenca del Amazonas |

El valor monetario para los sitios monitoreados de la cuenca del Amazonas alcanzó \$ \$4.676,9 millones de pesos y estuvo sustentado por el dorado (*Brachyplatystoma rousseauxii*), el bagre (*Pseudoplatystoma punctifer*), pintadillo tigre (*Pseudoplatystoma tigrinum*), pirabuton (*Brachyplatystoma vaillantii*), simi (*Calophysus macropterus*), pejesapo (*Calophysus macropterus*), valenton (*Brachyplatystoma filamentosum*) y cajaro (*Brachyplatystoma filamentosum*), ya que en conjunto estas ocho especies representaron cerca del 80 % del valor monetario en la cuenca. En esta cuenca solo se registraron capturas de peces, es decir; no hubo registro de capturas de rayas, crustáceos etc. Véase figura 2 y Tabla 3.



**Figura 2.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en la cuenca de la Amazonia entre noviembre y diciembre de 2014.

**Tabla 3. Valoración monetaria (millones de pesos) por especie en la cuenca de la Amazonia entre noviembre y diciembre de 2014**

Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	Dorado-plateado	\$799,73	\$455,94	\$1.255,67	26,85%
<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	Pirabutón	\$219,79	\$333,61	\$553,40	11,83%
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	Pintadillo tigre	\$317,93	\$166,86	\$484,79	10,37%
<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	Bagre	\$234,06	\$237,54	\$471,60	10,08%
<i>Calophysus macropterus</i>	Simi, mota, juvenil	\$199,60	\$126,36	\$325,95	6,97%
<i>Zungaro zungaro</i>	Pejesapo, amarillo	\$163,84	\$140,63	\$304,46	6,51%
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	Valentón	\$131,53	\$81,97	\$213,50	4,56%
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Cajaro	\$127,85	\$59,08	\$186,92	4,00%
<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	Baboso	\$77,26	\$56,43	\$133,68	2,86%
<i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa	\$1,22	\$124,10	\$125,32	2,68%
<i>Leiarius marmoratus</i>	Barbudo, yaque	\$100,21	\$3,17	\$103,38	2,21%
<i>Brachyplatystoma tigrinum</i>	Zebra, bocón pintado	\$28,92	\$68,04	\$96,96	2,07%
<i>Brachyplatystoma juruense</i>	Jugador, listrado	\$61,16	\$34,42	\$95,58	2,04%
<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico cola negra	\$59,23	\$23,59	\$82,83	1,77%
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Bagre rayado	\$21,70	\$12,54	\$34,25	0,73%
<i>Brycon amazonicus</i>	Sábalo	\$19,47	\$7,95	\$27,41	0,59%
<i>Sorubimichthys planiceps</i>	Pejeleño	\$26,95		\$26,95	0,58%
<i>Pinirampus pinirampu</i>	Barbiancho, barbachato	\$10,94	\$11,12	\$22,06	0,47%
<i>Brachyplatystoma flavicans</i>	plateado	\$8,22	\$8,04	\$16,26	0,35%
<i>Hypophthalmus edentatus</i>	Mapará	\$12,52	\$2,50	\$15,02	0,32%
<i>Mylossoma aureum</i>	Palometa	\$11,71	\$2,98	\$14,68	0,31%
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	\$3,23	\$5,27	\$8,50	0,18%
<i>Arapaima gigas</i>	Pirarucú	\$5,23	\$3,19	\$8,42	0,18%
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	Cucha	\$3,37	\$3,09	\$6,45	0,14%

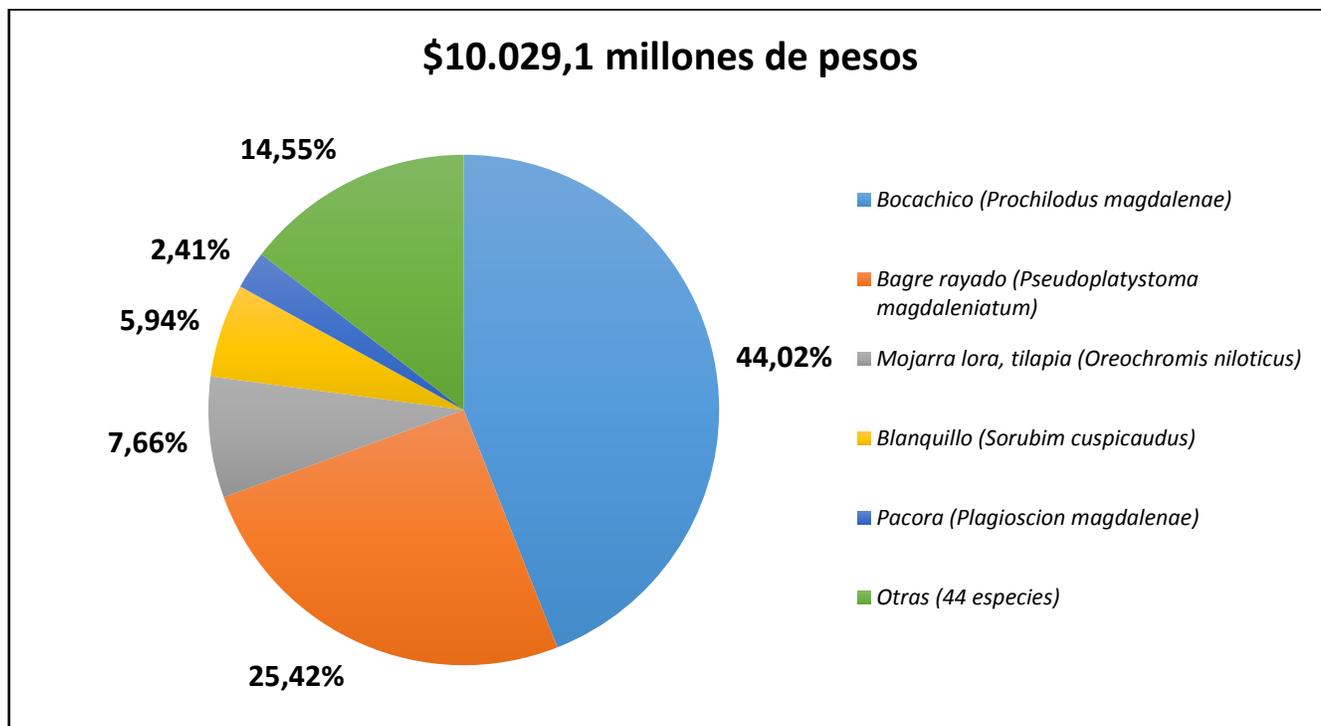
Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	\$3,91	\$2,42	\$6,33	0,14%
<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	\$3,04	\$2,34	\$5,38	0,12%
<i>Platystomatichthys sturio</i>	Doncella	\$2,85	\$2,40	\$5,25	0,11%
<i>Pellona castelnaeana</i>	Arenga amarilla	\$3,14	\$2,02	\$5,16	0,11%
<i>Brycon cephalus</i>	Zingo	\$3,75	\$1,17	\$4,92	0,11%
<i>Potamorhina altamazonica</i>	Branquiña	\$0,70	\$3,89	\$4,60	0,10%
<i>Cichla ocellaris</i>	Tucunaré	\$3,03	\$1,20	\$4,24	0,09%
<i>Hoplias malabaricus</i>	Moncholo	\$1,19	\$2,92	\$4,11	0,09%
<i>Schizodon fasciatus</i>	Lisa	\$2,01	\$1,94	\$3,95	0,08%
<i>Astronotus ocellatus</i>	Carahuasú	\$1,44	\$1,78	\$3,22	0,07%
<i>Pimelodella sp</i>		\$1,69	\$1,52	\$3,21	0,07%
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	Corvina	\$1,32	\$1,33	\$2,66	0,06%
<i>Triportheus angulatus</i>	Arenca, sardina pechuda	\$0,63	\$1,85	\$2,48	0,05%
<i>Pygocentrus nattereri</i>	Piraña roja	\$1,03	\$0,35	\$1,39	0,03%
<i>Brycon melanopterus</i>	Sabaleta	\$0,42	\$0,60	\$1,02	0,02%
<i>Hypostomus plecostomus</i>	Corroncho	\$0,51	\$0,50	\$1,01	0,02%
<i>Curimata mivartii</i>	Vizcaína	\$0,12	\$0,36	\$0,48	0,01%
<i>Hydrolycus scomberoides</i>	Perro, payara		\$0,45	\$0,45	0,01%
<i>Cichla monoculus</i>	Tucunaré		\$0,45	\$0,45	0,01%
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	Caribe negro	\$0,10	\$0,32	\$0,42	0,01%
<i>Pellona flavipinnis</i>	Arenca blanca	\$0,39	\$0,02	\$0,41	0,01%
<i>Pygocentrus cariba</i>	Piraña	\$0,24	\$0,12	\$0,36	0,01%
<i>Pterodoras granulosus</i>	Bacú		\$0,32	\$0,32	0,01%
<i>Crenicichla lenticulata</i>	Botello, bocon	\$0,05	\$0,17	\$0,23	0,00%
<i>Cynopotamus amazonum</i>		\$0,09	\$0,07	\$0,16	0,00%
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	Pejedulce, shuyo		\$0,14	\$0,14	0,00%

Espece	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Leporinus agassizii</i>	Omima		\$0,12	\$0,12	0,00%
<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo		\$0,09	\$0,09	0,00%
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	Arawana		\$0,07	\$0,07	0,00%
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Perro payarin		\$0,06	\$0,06	0,00%
<i>Salminus affinis</i>	Picuda		\$0,06	\$0,06	0,00%
<i>Hoplosternum littorale</i>	Chiruy		\$0,06	\$0,06	0,00%
<i>Semaprochilodus insignis</i>	Yaraqui		\$0,05	\$0,05	0,00%
<i>Psectrogaster rhomboides</i>	Cascudo		\$0,05	\$0,05	0,00%
<i>Pseudopimelodus bufonius</i>	Bagre sapo		\$0,03	\$0,03	0,00%
<i>Panaque nigrolineatus</i>	Cucha real	\$0,02		\$0,02	0,00%
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro lineas		\$0,02	\$0,02	0,00%
		<b>\$2.677,338</b>	<b>\$1.999,630</b>	<b>\$4.676,968</b>	100,00%
		<b>\$2.677,3</b>	<b>\$1.999,6</b>	<b>\$4.677,0</b>	100,00%

Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2014

## Cuenca del Magdalena

En la cuenca del Magdalena el valor monetario registrado fue de \$ 10.029,1 millones de pesos, las especies más importantes en términos de valoración monetaria pues aportaron cerca del 85 % fueron el Bocachico (*Prochilodus magdalenae*), Bagre rayado (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*), Mojarra lora o tilapia (*O. niloticus*), Blanquillo (*Sorubim cuspicaudus*) y la Pacora (*Plagioscion magdalenae*). En esta cuenca no hubo registros de capturas de otros grupo de especies (como por ejemplo; crustáceos, rayas, etc.,) (véase la Figura 3 y Tabla 4).



**Figura 3.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en la cuenca del Magdalena entre noviembre y diciembre de 2014.

**Tabla 4. Valoración monetaria (millones de pesos) por especie en la cuenca del Magdalena entre noviembre y diciembre de 2014**

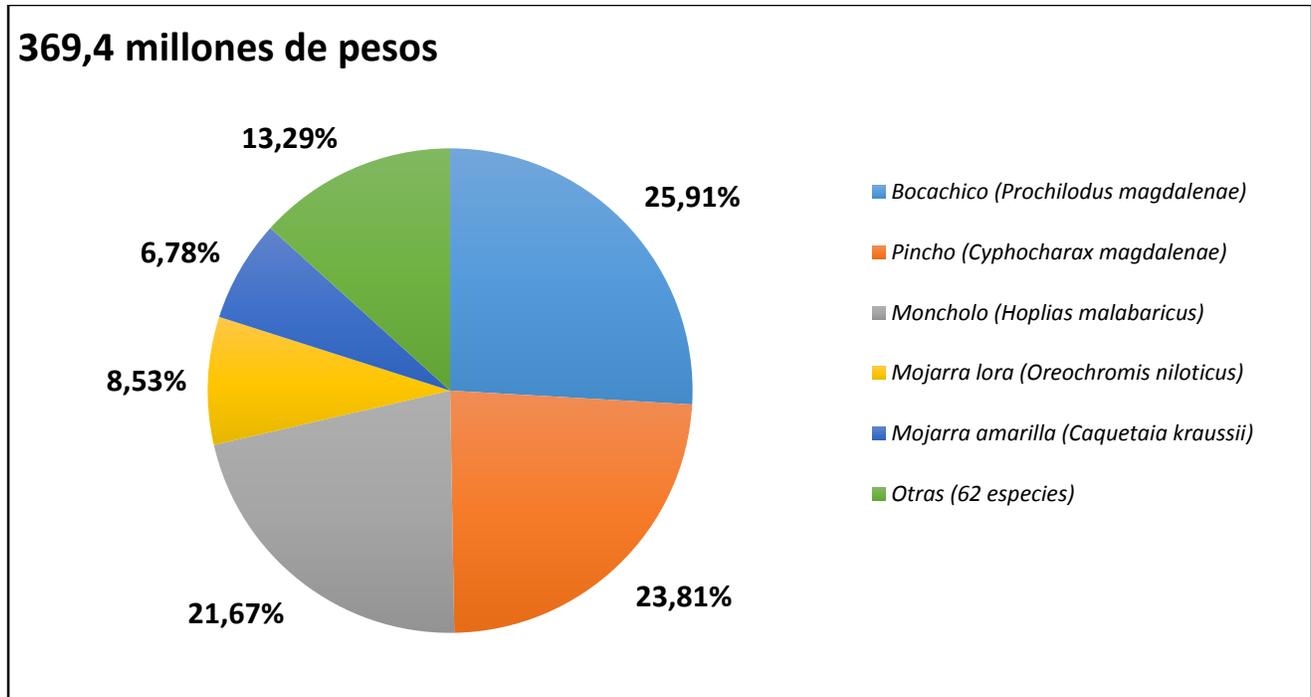
Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	\$1.886,16	\$2.529,02	\$4.415,18	44,02%
<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i>	Bagre rayado	\$768,63	\$1.780,82	\$2.549,45	25,42%
<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora, tilapia	\$238,04	\$529,91	\$767,95	7,66%
<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	\$264,31	\$331,57	\$595,89	5,94%
<i>Plagioscion magdalenae</i>	Pacora	\$95,28	\$146,23	\$241,51	2,41%
<i>Leporinus muyscorum</i>	Cuatro ojo	\$83,95	\$154,70	\$238,65	2,38%
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro lineas	\$134,89	\$98,62	\$233,51	2,33%
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella	\$139,72	\$86,60	\$226,32	2,26%
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	\$73,76	\$112,16	\$185,92	1,85%
<i>Hoplias malabaricus</i>	Moncholo	\$50,02	\$65,58	\$115,60	1,15%
<i>Oreochromis sp</i>	Mojarra roja	\$63,81	\$41,38	\$105,19	1,05%
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	\$40,59	\$57,15	\$97,74	0,97%
<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	\$24,44	\$23,02	\$47,46	0,47%
<i>Brycon moorei</i>	Dorada, mueluda	\$15,05	\$23,65	\$38,70	0,39%
<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Viejito	\$11,72	\$13,52	\$25,25	0,25%
<i>Triportheus magdalenae</i>	Arenca	\$9,56	\$11,20	\$20,76	0,21%
<i>Ichthyoelephas longirostris</i>	Pataló	\$7,58	\$12,31	\$19,90	0,20%
<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	\$10,42	\$7,83	\$18,26	0,18%
<i>Curimata mivartii</i>	Vizcaína	\$10,15	\$6,33	\$16,47	0,16%
<i>Chaetostoma fischeri</i>	Cucha	\$7,59	\$7,77	\$15,37	0,15%
<i>Cynopotamus magdalenae</i>	Chango	\$4,75	\$6,15	\$10,90	0,11%
<i>Hypostomus hondae</i>	Coroncoro	\$4,99	\$4,28	\$9,27	0,09%
<i>Trachelyopterus spp.</i>	Cachagua	\$2,59	\$5,86	\$8,44	0,08%
<i>Pseudopimelodus bufonius (cf)</i>	Bagre sapo	\$1,96	\$5,66	\$7,62	0,08%
<i>Salminus affinis</i>	Picuda	\$0,65	\$3,19	\$3,84	0,04%
<i>Astyanax magdalenae</i>	Sardina	\$2,05	\$0,88	\$2,93	0,03%
<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa	\$0,91	\$0,87	\$1,79	0,02%

Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Trachelyopterus insignis</i>	Caga	\$0,60	\$0,86	\$1,46	0,01%
<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo	\$1,03	\$0,27	\$1,30	0,01%
<i>Megalops atlanticus</i>	Sábalo	\$0,15	\$1,08	\$1,23	0,01%
<i>Pterygoplichthys undecimalis</i>	Coroncoro	\$0,54	\$0,57	\$1,11	0,01%
<i>Ctenolucius hujeta</i>	Agujeta	\$0,05	\$0,69	\$0,74	0,01%
<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	\$0,22	\$0,48	\$0,69	0,01%
<i>Spatularicaria gymnogaster</i>	Zapatero	\$0,41	\$0,25	\$0,65	0,01%
<i>Panaque cochliodon</i>	Coroncoro	\$0,40	\$0,12	\$0,52	0,01%
<i>Pseudoplatystoma metaense</i>	Bagre tigre	\$0,27	\$0,24	\$0,51	0,01%
<i>Cynoscion acoupa</i>	Corvineta amarilla	\$0,11	\$0,12	\$0,24	0,00%
<i>Hemiancistrus wilsoni</i>	Coroncoro amarillo	\$0,12	\$0,07	\$0,19	0,00%
<i>Andinocara pulcher</i>	Cocobolo	\$0,04	\$0,05	\$0,09	0,00%
<i>Rhamdia quelen</i>	Liso	\$0,04	\$0,06	\$0,09	0,00%
<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	Bagre	\$0,02	\$0,07	\$0,09	0,00%
<i>Squaliforma tenuicauda</i>	Coroncoro		\$0,09	\$0,09	0,00%
<i>Micropogonias furnieri</i>	Corvinón rayado	\$0,00	\$0,05	\$0,05	0,00%
<i>Trichogaster pectoralis</i>	Gurami	\$0,00	\$0,04	\$0,05	0,00%
<i>Caquetaia umbrifera</i>	Mojarra común	\$0,00	\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Centrochir crocodili</i>	Mata caimán	\$0,01	\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Abramites eques</i>	Abramites del Magdalena	\$0,00	\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Sternopygus aequilabiatus</i>	Mayupa	\$0,00		\$0,00	0,00%
<i>Sparisoma chrysopterygum</i>	Loro rabirojo	\$0,00		\$0,00	0,00%
<i>Potamotrygon magdalenae</i>	Raya	\$0,0	\$0,1	\$0,1	0,00%
<b>Total</b>		<b>\$3.957,7</b>	<b>\$6.071,5</b>	<b>\$10.029,1</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2014

## Cuenca del Sinú

Como se observa en la figura 4 en la cuenca del Sinú la especie con mayor valor monetario de sus desembarcos es bocachico (*P. magdalanae*), seguido en orden de importancia por el pincho o viejita (*C. magdalanae*), Quicharo o moncholo (*H. malabaricus*), mojarra lora (*O. niloticus*), mojarra amarilla (*C. kraussii*), estas 5 especies representan en conjunto cerca del 87 % del valor monetario para la cuenca que registró un valor de \$ 369,4 millones de pesos (Tabla 5).



**Figura 4.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en la cuenca del Sinu entre enero y diciembre de 2015.

Tabla 5. Valoración monetaria (millones de pesos) por especie en la cuenca del Sinú entre noviembre y diciembre de 2014

Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	\$53,25	\$42,46	\$95,71	25,91%
<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Pincho	\$48,06	\$39,91	\$87,97	23,81%
<i>Hoplias malabaricus</i>	Moncholo	\$71,74	\$8,30	\$80,04	21,67%
<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora	\$15,47	\$16,04	\$31,51	8,53%
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	\$14,16	\$10,89	\$25,06	6,78%
<i>Centropomus undecimalis</i>	Róbalo blanco	\$4,18	\$7,44	\$11,62	3,15%
<i>Leporinus muyscorum</i>	Cuatro ojo	\$5,82	\$3,58	\$9,40	2,54%
<i>Rhizoprionodon porosus</i>	Toyo hocicón	\$1,13	\$4,92	\$6,04	1,64%
<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	\$2,13	\$1,37	\$3,50	0,95%
<i>Megalops atlanticus</i>	Sábalo	\$1,30	\$1,29	\$2,59	0,70%
<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	\$1,24	\$1,17	\$2,41	0,65%
<i>Scomberomorus cavalla</i>	Sierra	\$0,44	\$1,95	\$2,39	0,65%
<i>Ariopsis sp.</i>	Chivo cabezón	\$0,35	\$1,38	\$1,73	0,47%
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	Camarón tití	\$1,44		\$1,44	0,39%
<i>Trachelyopterus badeli</i>	Perico	\$0,76	\$0,62	\$1,37	0,37%
<i>Eugerres plumieri</i>	Mojarra rayada	\$0,58	\$0,47	\$1,05	0,28%
<i>Mugil liza</i>	Lebranche	\$0,33	\$0,34	\$0,67	0,18%
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon	\$0,38	\$0,23	\$0,61	0,17%
<i>Mugil curema</i>	Lisa criolla	\$0,55	\$0,03	\$0,58	0,16%
<i>Brycon moorei</i>	Dorada	\$0,24	\$0,19	\$0,42	0,11%
<i>Rachycentron canadum</i>	Cobia	\$0,10	\$0,21	\$0,31	0,08%
<i>Lutjanus synagris</i>	Pargo chino	\$0,19	\$0,10	\$0,29	0,08%
<i>Cathorops mapale</i>	Chivo mapalé	\$0,20	\$0,07	\$0,27	0,07%
<i>Salminus affinis</i>	Picuda	\$0,11	\$0,12	\$0,23	0,06%
<i>Caranx crysos</i>	Cojinúa negra	\$0,13	\$0,09	\$0,22	0,06%
<i>Sphyrna lewini</i>	Cachuda, Tiburón martillo		\$0,22	\$0,22	0,06%
<i>Lobotes surinamensis</i>	Dormilóna	\$0,10	\$0,11	\$0,21	0,06%
<i>Bagre marinus</i>	Bagre bandera	\$0,10	\$0,10	\$0,20	0,05%

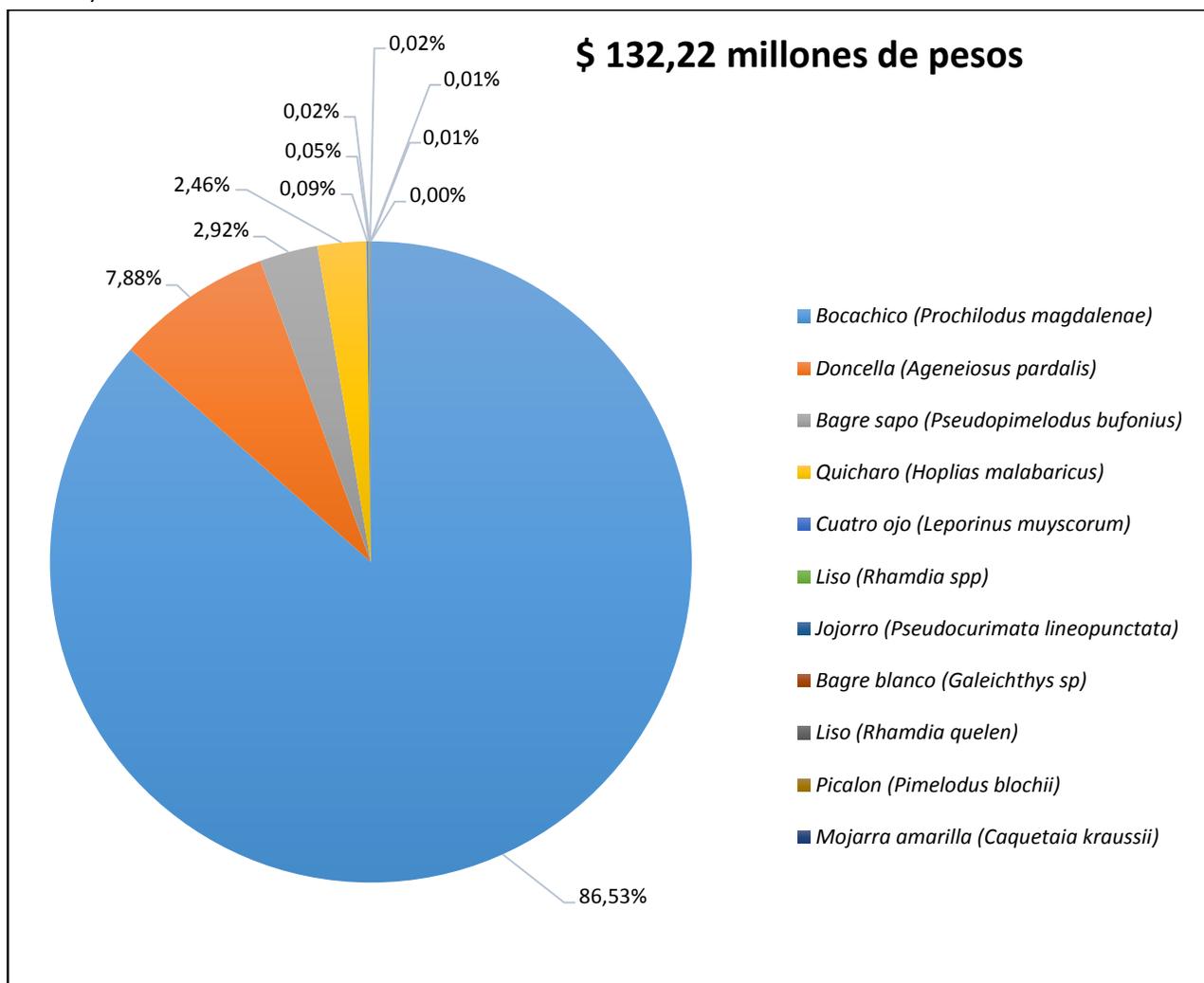
Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Cynopotamus atratoensis</i>	Cachana	\$0,06	\$0,13	\$0,19	0,05%
<i>Cynoscion cf virescens</i>	Corvina	\$0,08	\$0,05	\$0,13	0,03%
<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	\$0,08	\$0,00	\$0,08	0,02%
<i>Lutjanus purpureus</i>	Pargo rojo	\$0,03	\$0,05	\$0,08	0,02%
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	Pargo dientón	\$0,06		\$0,06	0,02%
<i>Panulirus argus</i>	Langosta espinosa		\$0,06	\$0,06	0,02%
<i>Polydactylus virginicus</i>	Barbul playero	\$0,04	\$0,01	\$0,06	0,02%
<i>Centropomus ensiferus</i>	Róbalo congo	\$0,02	\$0,03	\$0,05	0,01%
<i>Caranx hippos</i>	Jurel común	\$0,00	\$0,05	\$0,05	0,01%
<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa	\$0,04	\$0,01	\$0,05	0,01%
<i>Sciades proops</i>	Chivo blanco	\$0,04	\$0,01	\$0,05	0,01%
<i>Polydactylus octonemus</i>	Barbul ochobarbas		\$0,05	\$0,05	0,01%
<i>Ariopsis sp</i>	Teton	\$0,03	\$0,02	\$0,05	0,01%
<i>Polydactylus oligodon</i>	Barbul siete barbas		\$0,04	\$0,04	0,01%
<i>Lutjanus griseus</i>	Pargo prieto	\$0,01	\$0,03	\$0,04	0,01%
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella	\$0,04	\$0,01	\$0,04	0,01%
<i>Pseudopimelodus bufonius (cf)</i>	Bagre sapo	\$0,01	\$0,03	\$0,04	0,01%
<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bonito	\$0,03	\$0,01	\$0,03	0,01%
<i>Litopenaeus schmitti</i>	Langostino	\$0,03		\$0,03	0,01%
<i>Harengula clupeola</i>	Sardineta escamuda	\$0,01	\$0,01	\$0,02	0,01%
<i>Dasyatis americana</i>	Rayalátigo arrecifal	\$0,01	\$0,01	\$0,02	0,01%
<i>Lutjanus apodus</i>	Pargo amarillo		\$0,02	\$0,02	0,00%
<i>Centropomus pectinatus</i>	Róbalo baileta		\$0,02	\$0,02	0,00%
<i>Epinephelus itajara</i>	Mero guasa	\$0,01		\$0,01	0,00%
<i>Rhamdia quelen</i>	Liso	\$0,00	\$0,00	\$0,01	0,00%
<i>Aetobatus narinari</i>	Raya pintada, Chucho		\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Astyanax magdalenae</i>	Sardina	\$0,00	\$0,00	\$0,01	0,00%
<i>Sturisoma panamense</i>	Palito		\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Menticirrhus americanus</i>	Lambe caletero		\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Stellifer microps</i>	Corvinilla baileta	\$0,01		\$0,01	0,00%
<i>Elops schmitti</i>	Macabí	\$0,00		\$0,00	0,00%

<b>Especie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Noviembre</b>	<b>Diciembre</b>	<b>Total</b>	<b>Porcentaje</b>
<i>Haemulon plumieri</i>	Ronco coño		\$0,00	\$0,00	0,00%
<i>Callinectes sapidus</i>	Jaiba azul	\$0,00	\$0,00	\$0,00	0,00%
<i>Cynoscion leiarchus</i>	Corvineta blanca		\$0,00	\$0,00	0,00%
<i>Andinocara pulcher</i>	Cocobolo	\$0,00	\$0,00	\$0,00	0,00%
<i>Sphyraena guachancho</i>	Picúa, juancho		\$0,00	\$0,00	0,00%
<i>Caranx ruber</i>	Cojinúa azul	\$0,00		\$0,00	0,00%
<i>Hypostomus hondae</i>	Coroncoro, Cucha	\$0,00		\$0,00	0,00%
<i>Balistes vetula</i>	Pejepuerco cachuo		\$0,00	\$0,00	0,00%
<b>Total</b>		<b>\$225,1</b>	<b>\$144,3</b>	<b>\$369,4</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2015

## Cuenca del Río Atrato

El valor monetario obtenido en los sitios de desembarcos en el río Atrato evaluados fue \$ 1.016,8 millones de pesos, el bocachico (*P. magdalanae*) es la especie más importante tanto en volumen como en valor monetario, pues alcanza a aportar el 86,5 % del valor de esta cuenca, le sigue en orden de importancia la doncella (*Ageneiosus pardalis*) el bagre sapo (*Pseudopimelodus bufonius*), y Quicharo (*Hoplias malabaricus*) (Figura 5, Tabla 6).



**Figura 5.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en la cuenca del Atrato entre noviembre y diciembre de 2014.

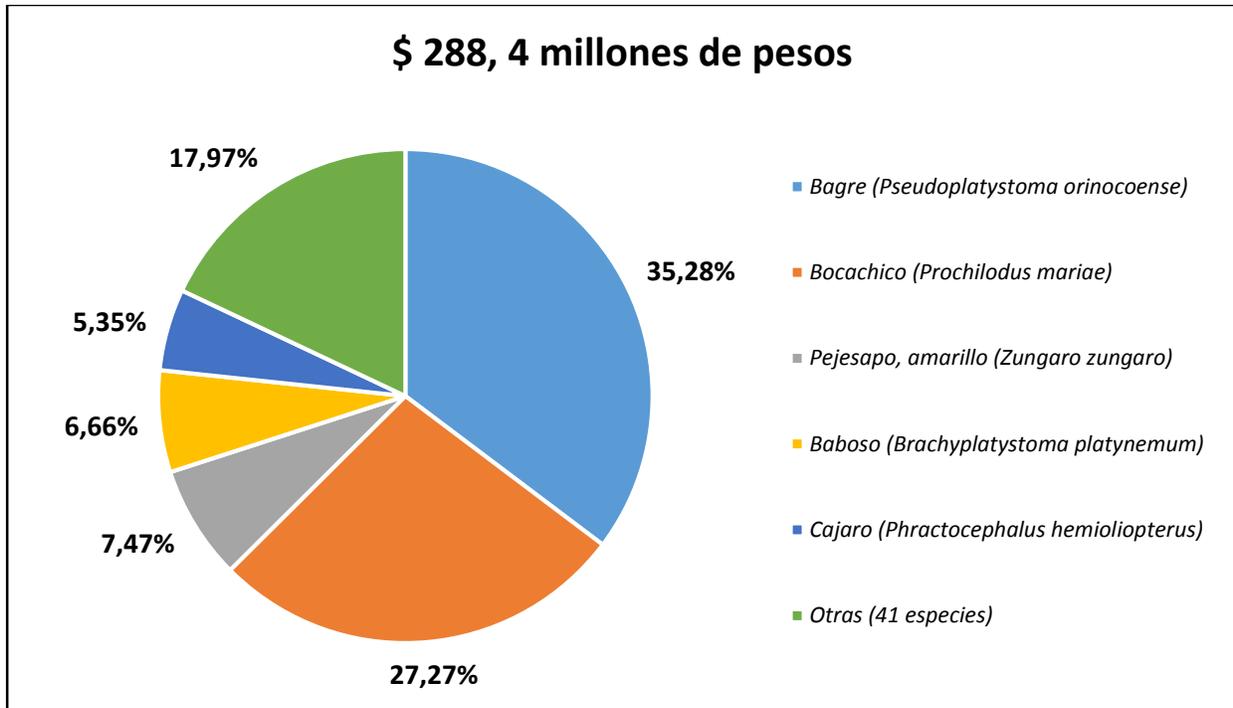
**Tabla 6. Valoración monetaria (millones de pesos) por especie en la cuenca del Atrato entre noviembre y diciembre de 2014**

Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	\$24,91	\$89,49	\$114,4	86,53%
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella	\$4,40	\$6,02	\$10,4	7,88%
<i>Pseudopimelodus bufonius</i>	Bagre sapo	\$1,72	\$2,14	\$3,9	2,92%
<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo, moncholo, dormilón, perra loca	\$0,73	\$2,53	\$3,3	2,46%
<i>Leporinus muyscorum</i>	Cuatro ojo	\$0,01	\$0,11	\$0,1	0,09%
<i>Rhamdia spp.</i>	Liso	\$0,07		\$0,1	0,05%
<i>Pseudocurimata lineopunctata</i>	Jojorro	\$0,03		\$0,0	0,02%
<i>Galeichthys sp</i>	Bagre blanco		\$0,03	\$0,0	0,02%
<i>Rhamdia quelen</i>	Liso		\$0,02	\$0,0	0,01%
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon		\$0,01	\$0,0	0,01%
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla		\$0,01	\$0,0	0,00%
<b>Total</b>		<b>\$31,877</b>	<b>\$100,345</b>	<b>\$132,222</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2015

## Cuenca del Orinoco.

En la cuenca del Orinoco el valor monetario de los desembarcos alcanzó un monto de \$ 288,4 millones de pesos, sobresalen especies como el bagre (*pseudoplatystoma orinocoense*) el cual aporta un 35,2 % de la valoración económica de las capturas, el Bocachico (*P. mariae*), el Pejesapo (*Z. zungaro*), Baboso (*B. platynemum*) y el Cajaro (*P. hemioliopus*), estas cinco especies en conjunto contribuyen con cerca del 82 % del valor monetario de los sitios de desembarco de la cuenca en donde se realizó el monitoreo. (Figura 6, tabla 7).



**Figura 6.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en la cuenca del Orinoco entre noviembre y diciembre de 2014.

Tabla 7. Valoración monetaria (millones de pesos) por especie en la cuenca del Orinoco entre noviembre y diciembre de 2014

Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Pseudoplatystoma orinocoense</i>	Bagre	\$172,6	\$393,6	\$566,2	35,28%
<i>Prochilodus mariae</i>	Bocachico	\$165,78	\$271,92	\$437,70	27,27%
<i>Zungaro zungaro</i>	Pejesapo, amarillo	\$30,81	\$89,04	\$119,84	7,47%
<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	Baboso	\$48,17	\$58,76	\$106,93	6,66%
<i>Phractocephalus hemioliopus</i>	Cajaro	\$27,84	\$58,02	\$85,87	5,35%
<i>Brachyplatystoma juruense</i>	Jugador, listrado	\$49,37	\$20,87	\$70,24	4,38%
<i>Pseudoplatystoma metaense</i>	Bagre tigre	\$2,70	\$45,98	\$48,68	3,03%
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	Dorado-plateado	\$21,66	\$4,72	\$26,38	1,64%
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro lineas	\$3,86	\$16,59	\$20,45	1,27%
<i>Pirinampus pirinampu</i>	Barbiancho, barbachato	\$6,04	\$11,20	\$17,24	1,07%
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	Bagre dormilón	\$14,08	\$0,55	\$14,63	0,91%
<i>Sorubimichthys planiceps</i>	Pejeleño	\$2,44	\$9,47	\$11,91	0,74%
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	Corvina	\$7,46	\$2,88	\$10,34	0,64%
<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	\$2,54	\$6,99	\$9,53	0,59%
<i>Brycon amazonicus</i>	Sábalo	\$1,19	\$7,51	\$8,70	0,54%
<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	Pirabutón	\$3,26	\$3,14	\$6,40	0,40%
<i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa	\$1,62	\$4,15	\$5,77	0,36%
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	Valentón, pez de cuero, Blanco pobre	\$4,70	\$1,02	\$5,72	0,36%
<i>Pygocentrus cariba</i>	Piraña	\$0,06	\$5,45	\$5,50	0,34%
<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	\$0,40	\$4,80	\$5,20	0,32%
<i>Leiarius marmoratus</i>	Barbudo, yaque	\$1,93	\$1,94	\$3,86	0,24%
<i>Ageneiosus inermis</i>	Pavón - chancleto	\$0,86	\$1,97	\$2,83	0,18%
<i>Pimelodus albicans</i>	Capazeta	\$1,18	\$1,41	\$2,60	0,16%
<i>Cichla orinocensis</i>	Tucunaré	\$1,03	\$1,18	\$2,21	0,14%
<i>Semaprochilodus laticeps</i>	Sapuara	\$1,73	\$0,16	\$1,89	0,12%
<i>Hypophthalmus edentatus</i>	Mapará	\$0,64	\$1,12	\$1,76	0,11%

Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
<i>Calophysus macropterus</i>	Simi, mota, juvenil	\$0,30	\$1,30	\$1,60	0,10%
<i>Hydrolycus scomberoides</i>	Perro, payara	\$0,51	\$0,83	\$1,35	0,08%
<i>Hydrolycus armatus</i>	Payara	\$0,33	\$0,44	\$0,76	0,05%
<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo	\$0,18	\$0,56	\$0,73	0,05%
<i>Pterygoplichthys sp</i>	Cucha	\$0,60	\$0,08	\$0,67	0,04%
<i>Potamorhina altamazonica</i>	Branquiña	\$0,14	\$0,11	\$0,25	0,02%
<i>Rhamdia quelen</i>	Liso		\$0,21	\$0,21	0,01%
<i>Hypostomus hondae</i>	Coroncoro, Cucha		\$0,19	\$0,19	0,01%
<i>Brycon sp</i>	Yamu		\$0,17	\$0,17	0,01%
<i>Leporinus agassizii</i>	Omima	\$0,06	\$0,05	\$0,12	0,01%
<i>Cichla ocellaris</i>	Tucunaré	\$0,09	\$0,03	\$0,12	0,01%
<i>Pimelodina flavipinnis</i>	Mollejón		\$0,10	\$0,10	0,01%
<i>Platynemichthys notatus</i>	Tigrito		\$0,08	\$0,08	0,00%
<i>Pellona castelnaeana</i>	Arenga amarilla		\$0,08	\$0,08	0,00%
<i>Serrasalmus spilopleura</i>	Palometa		\$0,05	\$0,05	0,00%
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	\$0,04		\$0,04	0,00%
<i>Serrasalmus spp.</i>	Caribe blanco	\$0,02	\$0,02	\$0,04	0,00%
<i>Oxydoras niger</i>	Mata caiman, Sierra copora		\$0,02	\$0,02	0,00%
<i>Pterodoras rivasi</i>	Sierra cagona		\$0,01	\$0,01	0,00%
<i>Ageneiosus brevifilis</i>	Chanleto		\$0,00	\$0,00	0,00%
<b>Total</b>		<b>\$576,20</b>	<b>\$1.028,81</b>	<b>\$1.605,01</b>	100,00%

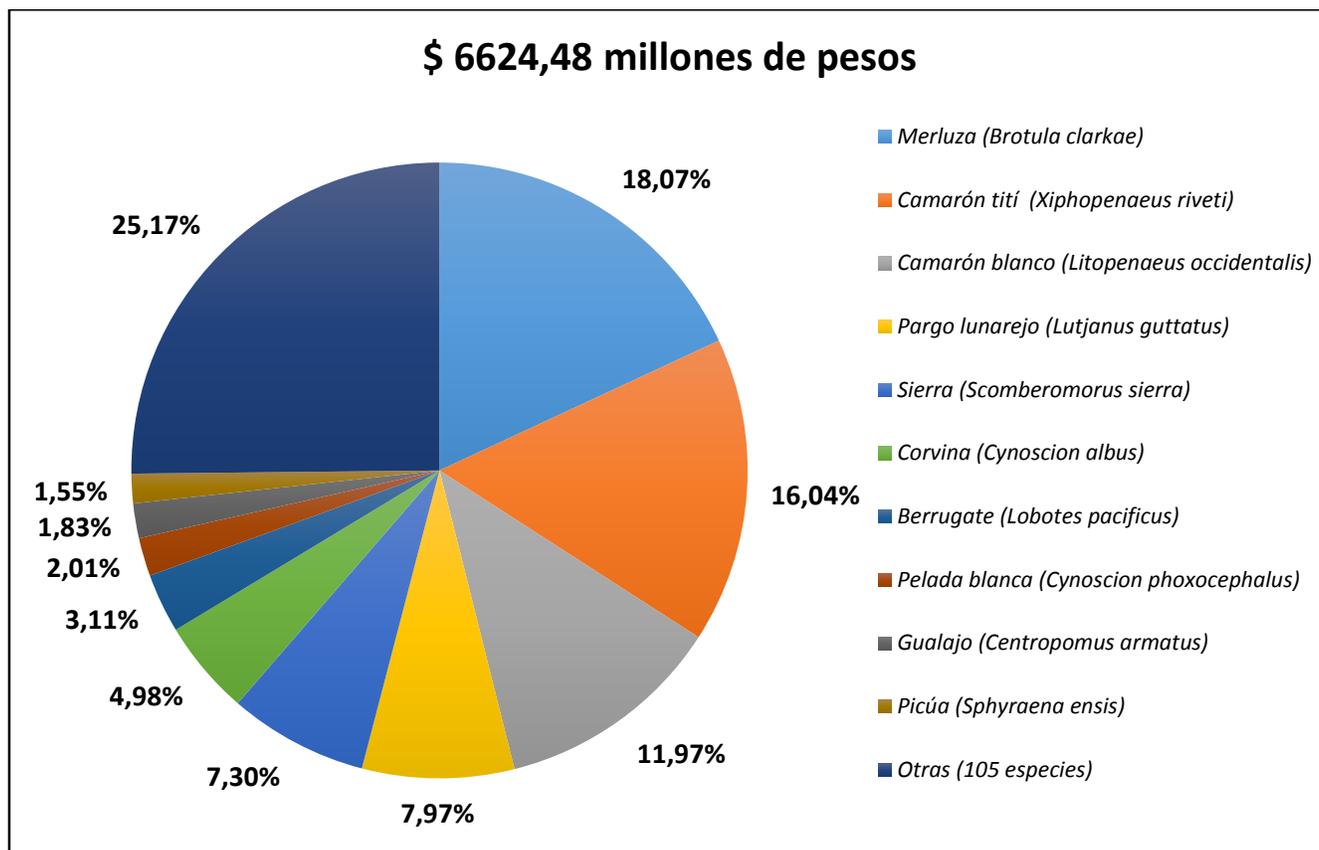
Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2015

## PESCA MARINA

### Litoral Pacífico

En el litoral Pacífico el valor monetario registrado fue \$6.624,48 millones de pesos, en dicho monto, 10 especies concentran cerca del 75 % del total, destacándose por su aporte económico dos especies de crustáceos, el camarón blanco (*Litopenaeus occidentalis*) y el camarón tití (*Xiphopenaeus riveti*) aportando en conjunto cerca del 28,12 %. Asimismo, otras especies en orden de importancia fueron: la merluza (*B. clarkae*), Pargo lunarejo (*L. guttatus*), Sierra (*S. sierra*), Corvina (*C. albus*), Pelada blanca (*C. phoxocephalus*) y el Gualajo (*C. armatus*). (Figura 7; tabla 8).

Los grupos con mayores aportes al valor total fueron el grupo de peces (61,6 %) y el de crustáceos (37,4 %), mientras que los grupos con menor contribución al valor monetario total fueron tiburones y rayas (Tabla 8).



**Figura 7.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en el litoral Pacífico entre noviembre y diciembre de 2014.

Tabla 8. Valoración monetaria (millones de pesos) por grupo y especie en el litoral Pacífico entre noviembre y diciembre de 2014

Grupo	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Peces	<i>Brotula clarkae</i>	Merluza	\$465,4	\$695,5	\$1.160,9	18,07%
	<i>Lutjanus guttatus</i>	Pargo lunarejo	\$280,3	\$231,8	\$512,1	7,97%
	<i>Scomberomorus sierra</i>	Sierra	\$265,4	\$203,9	\$469,2	7,30%
	<i>Cynoscion albus</i>	Corvina	\$189,5	\$130,7	\$320,2	4,98%
	<i>Otros pescadilla</i>	Otros pescadilla	\$128,4	\$119,5	\$247,9	3,86%
	<i>Lobotes pacificus</i>	Berrugate	\$110,1	\$89,9	\$200,0	3,11%
	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	Pelada blanca	\$71,0	\$58,0	\$129,1	2,01%
	<i>Centropomus armatus</i>	Gualajo	\$48,8	\$68,5	\$117,3	1,83%
	<i>Sphyaena ensis</i>	Picúa	\$53,4	\$45,9	\$99,3	1,55%
	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorado	\$77,0	\$18,2	\$95,2	1,48%
	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	Alguacil,	\$40,9	\$52,1	\$92,9	1,45%
	<i>Lutjanus peru</i>	Pargo rojo	\$40,2	\$34,6	\$74,8	1,16%
	<i>Hyporthodus acanthistius</i>	Cherna rosada	\$40,9	\$22,2	\$63,1	0,98%
	<i>Epinephelus quinquefasciatus</i>	Mero guasa	\$28,5	\$27,5	\$55,9	0,87%
	<i>Thunnus albacares</i>	Atún aleta amarilla	\$29,5	\$24,5	\$54,0	0,84%
	<i>Notarius troschelii</i>	Ñato	\$23,8	\$29,7	\$53,5	0,83%
	<i>Hyporthodus niphobles</i>	Morico verde	\$16,9	\$33,7	\$50,6	0,79%
	<i>Bagre panamensis</i>	Barbinche	\$19,4	\$21,8	\$41,2	0,64%
	<i>Acanthocybium solandri</i>	Sierra wahoo	\$13,5	\$23,5	\$37,0	0,58%
	<i>Sciades dowii</i>	Bagre moreno	\$19,8	\$17,0	\$36,8	0,57%
<i>Lutjanus colorado</i>	Pargo vija	\$23,5	\$10,6	\$34,1	0,53%	
<i>Macrodon mordax</i>	Pelada amarilla	\$16,2	\$17,2	\$33,3	0,52%	
<i>Centropomus medius</i>	Machetajo	\$17,1	\$15,6	\$32,7	0,51%	
<i>Caranx caballus</i>	Burique, burica	\$8,3	\$23,0	\$31,3	0,49%	
<i>Centropomus viridis</i>	Róbalo	\$19,7	\$9,1	\$28,9	0,45%	
<i>Cynoponticus coniceps</i>	Zafiro	\$12,7	\$15,1	\$27,9	0,43%	
	<i>Mugil cephalus</i>	Lisa rayada, Lisa común	\$7,3	\$19,1	\$26,4	0,41%

	<i>Caranx sexfasciatus</i>	Colinegra	\$9,8	\$16,5	\$26,3	0,41%
	<i>Seriola peruana</i>	Guayaipe	\$10,3	\$15,5	\$25,8	0,40%
	<i>Otros grueso</i>	Otros	\$13,5	\$12,2	\$25,7	0,40%
	<i>Hoplopagrus guentherii</i>	Pargo roquero	\$13,4	\$9,3	\$22,7	0,35%
	<i>Seriola rivoliana</i>	Bravo	\$10,5	\$11,4	\$22,0	0,34%
	<i>Caranx caninus</i>	Jurel común	\$11,6	\$8,2	\$19,8	0,31%
	<i>Epinephelus cifuentesi</i>	Cherna café	\$8,0	\$7,7	\$15,7	0,24%
	<i>Lutjanus aratus</i>	Pargo jilguero	\$5,6	\$10,0	\$15,7	0,24%
	<i>Lutjanus jordani</i>	Pargo jilguero	\$5,4	\$9,8	\$15,2	0,24%
	<i>Lutjanus argentiventris</i>	Pargo coliamarillo	\$5,0	\$8,4	\$13,5	0,21%
	<i>Epinephelus spp.</i>	Mero	\$4,2	\$9,2	\$13,4	0,21%
	<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	Pargo muelon	\$8,5	\$4,0	\$12,6	0,20%
	<i>Sphoeroides spp.</i>	Merito	\$4,2	\$6,5	\$10,6	0,17%
	<i>Caulolatilus affinis</i>	Cabezudo, cubo	\$3,3	\$5,5	\$8,8	0,14%
	<i>Haemulon flaviguttatum</i>	Veranera	\$2,9	\$5,4	\$8,4	0,13%
	<i>Sectator ocyurus</i>	Bonito	\$4,3	\$2,9	\$7,3	0,11%
	<i>Serranidos</i>	Chernas	\$0,1	\$6,8	\$6,9	0,11%
	<i>Elagatis bipinnulata</i>	sardinata, macarela	\$2,9	\$3,7	\$6,6	0,10%
	<i>Nebris occidentalis</i>	Bocon	\$2,8	\$3,6	\$6,5	0,10%
	<i>Euthynnus lineatus</i>	Atún patiseca	\$2,3	\$2,7	\$5,0	0,08%
	<i>Selene peruviana</i>	Espejuelo	\$1,1	\$3,0	\$4,2	0,06%
	<i>Istiophorus platypterus</i>	Marlyn negro	\$2,0	\$1,5	\$3,5	0,05%
	<i>Prochilodus reticulatus</i>	Bocachico	\$2,0	\$0,9	\$2,9	0,05%
	<i>Cyclopsetta querna</i>	Lenguado	\$1,6	\$1,0	\$2,6	0,04%
	<i>Polydactylus opercularis</i>	Barbeta amarilla	\$1,2	\$1,4	\$2,6	0,04%
	<i>Xiphias gladius</i>	Pez espada	\$1,6	\$0,8	\$2,4	0,04%
	<i>Otros menudo</i>	Otros menudo	\$1,3	\$0,8	\$2,2	0,03%
	<i>Tylosurus crocodilus fodiator</i>	Agujilla	\$1,2	\$0,7	\$1,8	0,03%
	<i>Lutjanus inermis</i>	Pargo roquero	\$0,1	\$1,7	\$1,8	0,03%
	<i>Notarius spp</i>	Ñato	\$0,6	\$1,1	\$1,7	0,03%

	<i>Ariopsis seemanni</i>	Canchimalo	\$0,9	\$0,7	\$1,6	0,02%
	<i>Centropomus spp</i>	Gaulajo	\$0,6	\$0,7	\$1,2	0,02%
	<i>Sphyraena barracuda</i>	Barracuda	\$0,1	\$1,0	\$1,1	0,02%
	<i>Hemiramphus saltator</i>	Aguja	\$0,6	\$0,4	\$1,0	0,02%
	<i>Diapterus peruvianus</i>	Mojarra aleta amarilla	\$0,5	\$0,4	\$0,9	0,01%
	<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora	\$0,5	\$0,4	\$0,9	0,01%
	<i>Larimus spp.</i>	Cajero	\$0,3	\$0,6	\$0,9	0,01%
	<i>Hypostomus plecostomus</i>	Corroncho	\$0,5	\$0,3	\$0,7	0,01%
	<i>Epinephelus analogus</i>	Cabrilla	\$0,2	\$0,5	\$0,7	0,01%
	<i>Caranx spp.</i>	Pámpano	\$0,1	\$0,5	\$0,6	0,01%
	<i>Peprilus spp.</i>	Manteco	\$0,0	\$0,5	\$0,5	0,01%
	<i>Polydactylus approximans</i>	Barbeta blanca	\$0,3	\$0,2	\$0,5	0,01%
	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	Chame	\$0,0	\$0,4	\$0,4	0,01%
	<i>Ablennes hians</i>	Carajota sable	\$0,4		\$0,4	0,01%
	<i>Thunnus alalunga</i>	Atún albacora	\$0,0	\$0,4	\$0,4	0,01%
	<i>Tylosurus acus pacificus</i>	Chere	\$0,0	\$0,4	\$0,4	0,01%
	<i>Prionotus spp ppalmente prionotus horrens.</i>	Pez rey	\$0,2	\$0,1	\$0,3	0,01%
	<i>Trachinotus paitensis</i>	Pampano gris	\$0,0	\$0,3	\$0,3	0,00%
	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Atún barrilete	\$0,2	\$0,1	\$0,3	0,00%
	<i>Tylosurus spp.</i>	Aguja, agujilla, chere	\$0,1	\$0,1	\$0,3	0,00%
	<i>Alectis ciliaris</i>	Pez cabuya		\$0,3	\$0,3	0,00%
	<i>Pseudopimelodus bufonius (cf)</i>	Bagre sapo	\$0,2	\$0,1	\$0,2	0,00%
	<i>Cynoscion spp</i>	Peladas		\$0,2	\$0,2	0,00%
	<i>Ichthyoelephas longirostris</i>	Pataló	\$0,1	\$0,0	\$0,1	0,00%
	<i>Lutjanus spp2</i>	Dienton, vijo		\$0,1	\$0,1	0,00%
	<i>Aluterus monoceros</i>	Pez plata	\$0,1	\$0,0	\$0,1	0,00%
	<i>Parapsettus panamensis</i>	Palma		\$0,1	\$0,1	0,00%
	<i>Gnathanodon speciosus</i>	Dorado de peña	\$0,0		\$0,0	0,00%
	<i>Seriola lalandi</i>	Bravo	\$0,0		\$0,0	0,00%

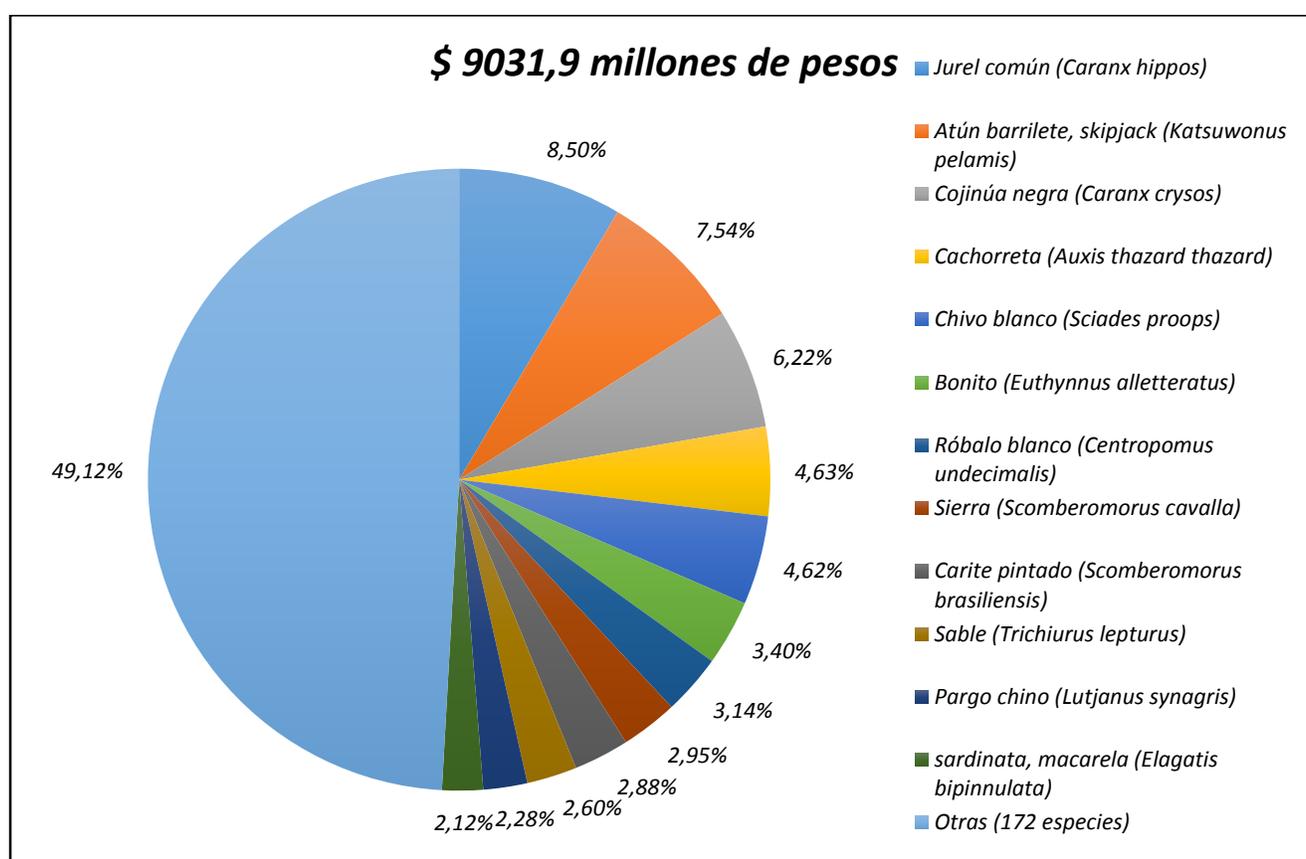
	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	Palma rayada		\$0,0	\$0,0	0,00%
	<i>Cichla temensis</i>	Tucunará	\$0,0	\$0,0	\$0,0	0,00%
	<i>Carangoides otrynter</i>	Jurel pampano	\$0,0		\$0,0	0,00%
<b>Total Peces</b>			<b>\$2.215,156</b>	<b>\$2.239,335</b>	<b>\$4.454,490</b>	<b>69,34%</b>
<b>Crustáceos</b>	<i>Xiphopenaeus riveti</i>	Camarón tití	\$523,5	\$507,0	\$1.030,5	16,04%
	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	Camarón blanco	\$378,8	\$390,4	\$769,3	11,97%
	<i>Trachypenaeus spp.</i>	Camarón tigre	\$31,3	\$15,1	\$46,4	0,72%
	<i>Protrachypene precipua</i>	Camarón pomadilla	\$18,7	\$7,3	\$25,9	0,40%
	<i>Callinectes toxotes</i>	Jaiba	\$3,6	\$3,3	\$6,9	0,11%
	<i>Panulirus gracilis</i>	Langosta pacifico	\$4,6	\$1,5	\$6,1	0,10%
	<i>Callinectes arcuatus</i>	Cañajecha	\$0,0	\$0,0	\$0,0	0,00%
<b>Total Crustáceos</b>			<b>\$960,586</b>	<b>\$924,523</b>	<b>\$1.885,110</b>	<b>29,34%</b>
<b>Moluscos</b>	<i>Anadara tuberculosa</i>	Piangua grande	\$32,3	\$0,2	\$32,5	0,51%
	<i>Anadara spp.</i>	Piangua carne	\$6,1	\$5,4	\$11,5	0,18%
	<i>Melongena patula</i>	Caracol pateburro	\$4,4	\$5,8	\$10,2	0,16%
	<i>Dosidicus gigas</i>	Calamar pota		\$0,2	\$0,2	0,00%
<b>Total Moluscos</b>			<b>\$42,806</b>	<b>\$11,663</b>	<b>\$54,469</b>	<b>0,85%</b>
<b>Tiburones</b>	<i>Mustelus lunulatus</i>	Toyo vieja	\$5,1	\$4,5	\$9,5	0,15%
	<i>Carcharhinus leucas</i>	Tiburón toro	\$1,7		\$1,7	0,03%
	<i>Mustelus henlei</i>	Toyo vieja	\$0,1	\$1,5	\$1,5	0,02%
	<i>Prionace glauca</i>	Tiburón azul,	\$1,3		\$1,3	0,02%
	<i>Sphyrna lewini</i>	Cachuda	\$0,5	\$0,5	\$1,1	0,02%
	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Tiburón jaquetón	\$0,1	\$0,9	\$1,0	0,02%
	<i>Sphyrna media</i>	Cachuda gris	\$0,3	\$0,4	\$0,7	0,01%
	<i>Carcharhinus limbatus</i>	Tiburón aletinegro	\$0,2	\$0,3	\$0,5	0,01%
	<i>Alopias pelagicus</i>	Toyo tinto		\$0,3	\$0,3	0,00%
	<i>Sphyrna corona</i>	Cachuda amarilla		\$0,2	\$0,2	0,00%
	<i>Sphyrna tiburo</i>	Tiburón martillo pequeño		\$0,0	\$0,0	0,00%
<b>Total Tiburones</b>			<b>\$9,285</b>	<b>\$8,645</b>	<b>\$17,930</b>	<b>0,28%</b>

<b>Rayas</b>	<b>Dasyatis longa</b>	Raya látigo largo coluda	\$2,9	\$6,6	\$9,5	0,15%
	<b>Rhinobatos leucorhynchus</b>	Raya guitarra (sin manchas)	\$0,3	\$2,1	\$2,4	0,04%
	<b>Urotrygon spp.</b>	Raya espinosa redonda		\$0,4	\$0,4	0,01%
	<b>Aetobatus narinari</b>	Raya pintada, Chucho		\$0,1	\$0,1	0,00%
	<b>Zapteryx xyster</b>	Raya guitarra		\$0,0	\$0,0	0,00%
	<b>Zapteryx exasperata</b>	Raya guitarra		\$0,0	\$0,0	0,00%
<b>Total Rayas</b>			<b>\$3,242</b>	<b>\$9,241</b>	<b>\$12,482</b>	0,19%
<b>Total</b>			<b>\$3.231,1</b>	<b>\$3.193,4</b>	<b>\$6.424,5</b>	100,00%

Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2015

## Litoral Caribe

En el litoral Caribe se registró un valor monetario de \$9.031,9 millones de pesos. En este monto, 12 especies concentran alrededor del 50 % del total, siendo el Jurel común (*C. hippos*), la cojinúa (*C. crysos*) y el Atún barrilete (*K. pelamis*) las especies con más alta valoración económica dentro de este litoral. Siguen en orden de importancia, Chivo blanco (*S. proops*), Cachorreta (*A. thazard thazard*), Bonito (*E. alletteratus*), Róbalo blanco (*C. undecimalis*), Sierra (*S. cavalla*), Carite pintado (*S. brasiliensis*), Sable (*T. lepturus*) y el Pargo chino (*L. synagris*) (Figura 8). Por grupo de especies, los peces son los de mayor aporte económico con el 81,05 %, mientras que los crustáceos son el segundo grupo en importancia (12,6 % del valor monetario dentro del litoral) y sobresalen el camarón tití (*Xiphopenaeus kroyeri*) y el langostino (*Litopenaeus schmitti*). Los grupos restantes moluscos, tiburones y rayas aportaron al valor monetario en conjunto el 6,3 % (Tabla 9).



**Figura 8.** Distribución del valor monetario de las principales especies desembarcadas en el litoral Caribe entre noviembre y diciembre de 2014.

Tabla 9. Valoración monetaria (millones de pesos) por grupo y especie en el litoral Caribe entre noviembre y diciembre de 2014

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Peces	<i>Caranx hippos</i>	Jurel común	\$19,45	\$748,44	\$767,89	8,50%
	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Atún barrilete, skipjack	\$0,66	\$680,06	\$680,72	7,54%
	<i>Caranx crysos</i>	Cojinúa negra	\$22,07	\$539,46	\$561,53	6,22%
	<i>Auxis thazard thazard</i>	Cachorreta	\$3,27	\$415,08	\$418,35	4,63%
	<i>Sciades proops</i>	Chivo blanco	\$5,73	\$411,85	\$417,57	4,62%
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bonito	\$15,91	\$291,43	\$307,34	3,40%
	<i>Centropomus undecimalis</i>	Róbalo blanco	\$30,24	\$252,92	\$283,16	3,14%
	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Sierra	\$25,24	\$240,91	\$266,15	2,95%
	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Carite pintado	\$16,67	\$243,61	\$260,27	2,88%
	<i>Trichiurus lepturus</i>	Sable	\$7,67	\$227,41	\$235,08	2,60%
	<i>Lutjanus synagris</i>	Pargo chino	\$30,41	\$175,71	\$206,12	2,28%
	<i>Elagatis bipinnulata</i>	sardinata, macarela	\$6,44	\$185,11	\$191,55	2,12%
	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	Casabito	\$2,35	\$137,92	\$140,27	1,55%
	<i>Lutjanus purpureus</i>	Pargo rojo	\$11,58	\$127,35	\$138,93	1,54%
	<i>Elops schmitti</i>	Macabí	\$12,90	\$119,65	\$132,55	1,47%
	<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	\$9,12	\$119,79	\$128,91	1,43%
	<i>Lutjanus vivanus</i>	Pargo ojo amarillo	\$12,43	\$113,13	\$125,56	1,39%
	<i>Haemulon plumieri</i>	Ronco coño	\$2,26	\$123,17	\$125,43	1,39%
	<i>Sphyraena guachancho</i>	Picúa, juancho	\$16,32	\$100,94	\$117,25	1,30%
	<i>Opisthonema oglinum</i>	Machuelo	\$2,61	\$100,55	\$103,16	1,14%
	<i>Mugil curema</i>	Lisa criolla	\$3,62	\$99,25	\$102,87	1,14%
	<i>Thunnus alalunga</i>	Atún albacora	\$4,86	\$92,32	\$97,18	1,08%
	<i>Bagre marinus</i>	Bagre bandera	\$10,84	\$81,92	\$92,76	1,03%
	<i>Rhomboplites aurorubens</i>	Pargo cunaro	\$9,24	\$80,25	\$89,50	0,99%
<i>Macrodon ancylodon</i>	Corvineta real	\$1,11	\$72,90	\$74,01	0,82%	
<i>Selar crumenophthalmus</i>	Ojo gordo	\$3,43	\$66,54	\$69,98	0,77%	
<i>Ocyurus chrysurus</i>	Rabirrubia	\$3,68	\$64,39	\$68,07	0,75%	
<i>Lutjanus analis</i>	Pargo cebal	\$13,03	\$54,54	\$67,57	0,75%	

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
	<b>Tylosurus acus acus</b>	Carajota ojona	\$0,88	\$55,15	\$56,03	0,62%
	<b>Seriola dumerili</b>	Medregal amarillo	\$4,95	\$48,38	\$53,33	0,59%
	<b>Caranx latus</b>	Jurel ojón	\$8,24	\$33,91	\$42,14	0,47%
	<b>Selene vomer</b>	Jorobado penacho	\$2,87	\$38,49	\$41,36	0,46%
	<b>Haemulon steindachneri</b>	Ronco basto	\$0,18	\$39,78	\$39,96	0,44%
	<b>Lobotes surinamensis</b>	Dormilóna	\$4,56	\$31,56	\$36,12	0,40%
	<b>Megalops atlanticus</b>	Sábalo	\$8,47	\$26,97	\$35,44	0,39%
	<b>Micropogonias furnieri</b>	Corvinón rayado	\$8,01	\$24,79	\$32,80	0,36%
	<b>Ariopsis sp.</b>	Chivo cabezón	\$9,02	\$20,22	\$29,24	0,32%
	<b>Sphyraena barracuda</b>	Barracuda	\$7,46	\$21,31	\$28,77	0,32%
	<b>Polydactylus virginicus</b>	Barbul playero	\$0,60	\$26,93	\$27,53	0,30%
	<b>Rachycentron canadum</b>	Cobia	\$7,98	\$17,26	\$25,24	0,28%
	<b>Mugil liza</b>	Lebranche	\$7,81	\$17,33	\$25,14	0,28%
	<b>Caranx ruber</b>	Cojinúa azul	\$2,57	\$22,43	\$25,01	0,28%
	<b>Trachinotus carolinus</b>	Pámpano amarillo	\$0,51	\$23,27	\$23,79	0,26%
	<b>Cathorops mapale</b>	Chivo mapalé	\$3,79	\$19,71	\$23,50	0,26%
	<b>Etelis oculatus</b>	Pargo cachucho	\$3,03	\$19,65	\$22,68	0,25%
	<b>Haemulon bonariense</b>	Ronco prieto	\$1,22	\$20,28	\$21,51	0,24%
	<b>Lutjanus griseus</b>	Pargo prieto	\$5,99	\$14,89	\$20,89	0,23%
	<b>Lutjanus jocu</b>	Pargo perro	\$2,52	\$17,93	\$20,45	0,23%
	<b>Seriola rivoliana</b>	Bravo	\$4,15	\$16,17	\$20,33	0,23%
	<b>Eugerres plumieri</b>	Mojarra rayada	\$2,80	\$16,96	\$19,76	0,22%
	<b>Centropomus parallelus</b>	Róbalo chucumite	\$3,63	\$15,46	\$19,09	0,21%
	<b>Balistes capriscus</b>	Pejepuerco	\$0,87	\$18,21	\$19,08	0,21%
	<b>Lutjanus buccanella</b>	Pargo sesí	\$0,95	\$15,60	\$16,55	0,18%
	<b>Decapterus tabl</b>	Caballeta rabricolorada	\$0,14	\$16,40	\$16,53	0,18%
	<b>Haemulon aurolineatum</b>	Ronco bravo	\$0,63	\$14,92	\$15,56	0,17%
	<b>Haemulon parra</b>	Ronco plateado	\$1,21	\$13,89	\$15,10	0,17%
	<b>Decapterus macarellus</b>	Caballeta macarela	\$0,46	\$14,52	\$14,98	0,17%

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
	<b>Seriola fasciata</b>	Medregal fasciata	\$2,51	\$12,42	\$14,93	0,17%
	<b>Calamus penna</b>	Pluma cachicato	\$4,73	\$8,97	\$13,70	0,15%
	<b>Chere</b>	Chere	\$1,44	\$10,44	\$11,88	0,13%
	<b>Coryphaena hippurus</b>	Dorado (caribe, pacífico)	\$4,74	\$6,76	\$11,50	0,13%
	<b>Pristipomoides aquilonaris</b>	Panchito voraz	\$1,16	\$9,64	\$10,81	0,12%
	<b>Centropomus ensiferus</b>	Róbalo congo	\$4,29	\$6,45	\$10,75	0,12%
	<b>Sparisoma chrysopterum</b>	Loro rabirojo	\$2,17	\$7,80	\$9,97	0,11%
	<b>Sarda sarda</b>	Bonito sarda	\$1,40	\$7,15	\$8,55	0,09%
	<b>Epinephelus itajara</b>	Mero guasa	\$3,22	\$5,29	\$8,51	0,09%
	<b>Scarus guacamaia</b>	Lora	\$0,86	\$7,21	\$8,07	0,09%
	<b>Cynoscion cf virescens</b>	Corvina	\$1,52	\$5,95	\$7,47	0,08%
	<b>Priacanthus arenatus</b>	Ojona toro	\$0,53	\$5,93	\$6,46	0,07%
	<b>Mycteroperca bonaci</b>	Cherna bonací	\$1,42	\$4,83	\$6,24	0,07%
	<b>Tylosurus crocodilus fodiator</b>	Agujilla	\$0,48	\$5,72	\$6,20	0,07%
	<b>Harengula clupeola</b>	Sardineta escamuda	\$0,94	\$5,26	\$6,20	0,07%
	<b>Chaetodipterus faber</b>	Isabelita paguara	\$2,59	\$3,31	\$5,90	0,07%
	<b>Mycteroperca rubra</b>	Cherna negra	\$2,15	\$3,57	\$5,73	0,06%
	<b>Makaira nigricans</b>	Marlyn	\$1,61	\$3,95	\$5,56	0,06%
	<b>Pterotis volitans</b>	Pez leon	\$2,39	\$2,99	\$5,39	0,06%
	<b>Selene setapinnis</b>	Jorobado lamparosa	\$2,67	\$2,53	\$5,20	0,06%
	<b>Eucinostomus argenteus</b>	Mojarra aguja	\$0,22	\$4,41	\$4,62	0,05%
	<b>Kyphosus incisor</b>	Chopa amarilla	\$0,10	\$4,36	\$4,46	0,05%
	<b>Acanthocybium solandri</b>	Sierra wahoo, sierra canalera, peto	\$1,44	\$2,97	\$4,41	0,05%
	<b>Lutjanus apodus</b>	Pargo amarillo	\$1,78	\$2,41	\$4,19	0,05%
	<b>Pomadasys corvinaeformis</b>	Pargo blanco	\$0,65	\$3,16	\$3,81	0,04%
	<b>Istiophorus albicans</b>	Pez vela	\$0,93	\$2,81	\$3,74	0,04%
	<b>Hyporthodus flavolimbatus</b>	Mero aletiamarillo	\$1,45	\$2,13	\$3,58	0,04%

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
	<b>Oligoplites saurus</b>	Sietecueros, Meona	\$1,37	\$2,11	\$3,48	0,04%
	<b>Notarius grandicassis</b>	Chivo longorio	\$0,83	\$2,53	\$3,36	0,04%
	<b>Centropomus pectinatus</b>	Róbalo baileta	\$1,52	\$1,75	\$3,27	0,04%
	<b>Hyporthodus nigrilus</b>	Mero negro	\$0,49	\$2,49	\$2,98	0,03%
	<b>Carangoides bartholomaei</b>	Cojinúa amarilla	\$0,64	\$2,27	\$2,91	0,03%
	<b>Sciades herzbergii</b>	Chivo de mar	\$0,50	\$2,34	\$2,85	0,03%
	<b>Thunnus albacares</b>	Atún aleta amarilla	\$0,33	\$2,42	\$2,75	0,03%
	<b>Hyporthodus niveatus</b>	Mero gallina	\$0,58	\$1,83	\$2,41	0,03%
	<b>Archosargus probatocephalus</b>	Sargo chopa	\$0,17	\$2,20	\$2,37	0,03%
	<b>Archosargus rhomboidalis</b>	Sargo amarillo	\$1,58	\$0,60	\$2,18	0,02%
	<b>Upeneus parvus</b>	Salmonete rayado	\$0,46	\$1,65	\$2,11	0,02%
	<b>Bairdiella ronchus</b>	Corvina	\$1,26	\$0,83	\$2,09	0,02%
	<b>Pomadasys croco</b>	Corocoro perro	\$0,20	\$1,84	\$2,03	0,02%
	<b>Larimus breviceps</b>	Boquita de sabalo	\$1,05	\$0,87	\$1,92	0,02%
	<b>Scomberomorus regalis</b>	Carite rayado	\$1,33	\$0,57	\$1,91	0,02%
	<b>Pseudupeneus maculatus</b>	Salmonete manchado	\$0,77	\$0,91	\$1,68	0,02%
	<b>Trachinotus falcatus</b>	Pámpano de bandera	\$1,25	\$0,33	\$1,58	0,02%
	<b>Diapterus auratus</b>	Mojarra cabucha	\$0,40	\$0,92	\$1,32	0,01%
	<b>Menticirrhus americanus</b>	Lambe caletero	\$0,43	\$0,82	\$1,25	0,01%
	<b>Isopisthus parvipinnis</b>	Corvineta alacorta	\$1,21		\$1,21	0,01%
	<b>Haemulon flavolineatum</b>	Ronco amarillo	\$0,49	\$0,69	\$1,19	0,01%
	<b>Tetrapturus albidus</b>	Aguja blanca	\$0,77	\$0,41	\$1,18	0,01%
	<b>Hyporthodus mystacinus</b>	Mero listado	\$0,08	\$1,05	\$1,13	0,01%
	<b>Cynoscion leiarchus</b>	Corvineta blanca	\$0,61	\$0,41	\$1,01	0,01%
	<b>Cynoscion jamaicensis</b>	Corvineta salmón	\$0,61	\$0,40	\$1,01	0,01%
	<b>Mulloidichthys martinicus</b>	Salmonete amarillo		\$1,00	\$1,00	0,01%
	<b>Auxis rochei rochei</b>	Cachorreta alacorta	\$0,30	\$0,69	\$0,99	0,01%
	<b>Scomber colias</b>	Caballeta pintada	\$0,41	\$0,58	\$0,98	0,01%
	<b>Thunnus spp.</b>	Atún	\$0,52	\$0,45	\$0,97	0,01%

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
	<b>Lutjanus mahogoni</b>	Pargo ojón	\$0,94		\$0,94	0,01%
	<b>Balistes vetula</b>	Pejepuerco cachuo	\$0,64	\$0,25	\$0,89	0,01%
	<b>Epinephelus guttatus</b>	Mero colorado	\$0,12	\$0,68	\$0,80	0,01%
	<b>Holocentrus adscensionis</b>	Carajuelo gallito	\$0,10	\$0,62	\$0,72	0,01%
	<b>Oreochromis niloticus</b>	Mojarra lora, tilapia	\$0,17	\$0,50	\$0,66	0,01%
	<b>Acanthurus bahianus</b>	Navajero cirujano	\$0,42	\$0,20	\$0,62	0,01%
	<b>Acanthurus chirurgus</b>	Navajero común		\$0,61	\$0,61	0,01%
	<b>Istiophorus platypterus</b>	Marlyn negro	\$0,31	\$0,29	\$0,60	0,01%
	<b>Umbrina coroides</b>	Verrugato corocoro	\$0,52		\$0,52	0,01%
	<b>Lactophrys trigonus</b>	Pez cofre	\$0,07	\$0,36	\$0,43	0,00%
	<b>Polydactylus oligodon</b>	Barbul siete barbas	\$0,21	\$0,16	\$0,37	0,00%
	<b>Plagioscion magdalenae</b>	Pacora	\$0,28		\$0,28	0,00%
	<b>Polydactylus octonemus</b>	Barbul ochobarbas	\$0,06	\$0,21	\$0,26	0,00%
	<b>Cathorops sp.</b>	Bagre pechito		\$0,25	\$0,25	0,00%
	<b>Alectis ciliaris</b>	Pez cabuya	\$0,23		\$0,23	0,00%
	<b>Lagocephalus laevigatus</b>	Sapo cabezón	\$0,21		\$0,21	0,00%
	<b>Epinephelus adscensionis</b>	Mero cabrilla	\$0,18	\$0,00	\$0,18	0,00%
	<b>Sparisoma crysopteron</b>	Loro verde	\$0,04	\$0,13	\$0,17	0,00%
	<b>Caranx lugubris</b>	Jurel negro	\$0,17		\$0,17	0,00%
	<b>Menticirrhus littoralis</b>	Lambe verrugato	\$0,12		\$0,12	0,00%
	<b>Ablennes hians</b>	Carajota sable	\$0,11		\$0,11	0,00%
	<b>Strongylura marina</b>	Carajota verde	\$0,10		\$0,10	0,00%
	<b>Kyphosus sectatrix</b>	Chopa isleña	\$0,10		\$0,10	0,00%
	<b>Ctenosciaena gracilicirrus</b>	Corvineta marota	\$0,09		\$0,09	0,00%
	<b>Epinephelus morio</b>	Mero rojo	\$0,09		\$0,09	0,00%
	<b>Hemiramphus balao</b>	Agujeta balajú	\$0,09		\$0,09	0,00%
	<b>Oligoplites palometa</b>	Sietecueros palometa	\$0,09	\$0,00	\$0,09	0,00%
	<b>Scarus coeruleus</b>	Loro azul	\$0,09		\$0,09	0,00%
	<b>Lachnolaimus maximus</b>	Pargo pluma	\$0,08		\$0,08	0,00%

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
	<b>Anchoa spinifer</b>	Anchoa de fondo	\$0,08		\$0,08	0,00%
	<b>Caquetaia kraussii</b>	Mojarra amarilla	\$0,08		\$0,08	0,00%
	<b>Sparisoma aurofrenatum</b>	Loro manchado	\$0,06		\$0,06	0,00%
	<b>Peprilus paru</b>	Palometa ojona		\$0,00	\$0,00	0,00%
	<b>Diplodus argenteus</b>	Sargo fino		\$0,00	\$0,00	0,00%
<b>Total Peces</b>			<b>\$484,05</b>	<b>\$6.836,62</b>	<b>\$7.320,66</b>	<b>81,05%</b>
<b>Crustáceos</b>	<b>Xiphopenaeus kroyeri</b>	Camarón tití	\$3,65	\$648,15	\$651,80	7,22%
	<b>Litopenaeus schmitti</b>	Langostino	\$35,16	\$354,81	\$389,96	4,32%
	<b>Panulirus argus</b>	Langosta espinosa	\$19,77	\$56,00	\$75,77	0,84%
	<b>Callinectes sapidus</b>	Jaiba azul	\$0,62	\$9,36	\$9,98	0,11%
	<b>Callinectes bocourti</b>	Jaiba roja	\$0,78	\$8,94	\$9,72	0,11%
	<b>Penaeus monodon</b>	Camarón tigre	\$0,91		\$0,91	0,01%
<b>Total Crustáceos</b>			<b>\$60,89</b>	<b>\$1.077,25</b>	<b>\$1.138,14</b>	<b>12,60%</b>
<b>Moluscos</b>	<b>Crassostrea rhizophorae</b>	Ostra	\$0,21	\$331,45	\$331,66	3,67%
	<b>Melongena melongena</b>	Caracol copey	\$3,26	\$49,88	\$53,14	0,59%
	<b>Anomalocardia brasiliana</b>	Chipi-chipi	\$3,67	\$16,66	\$20,33	0,23%
	<b>Sepioteuthis sepioididea</b>	Calamar de arrecife	\$0,84	\$3,62	\$4,46	0,05%
	<b>Octopus vulgaris</b>	Pulpo	\$1,72	\$1,44	\$3,16	0,04%
	<b>Strombus gigas</b>	Caracol de pala	\$0,99		\$0,99	0,01%
<b>Total Moluscos</b>			<b>\$10,70</b>	<b>\$403,05</b>	<b>\$413,75</b>	<b>4,58%</b>
<b>Tiburones</b>	<b>Rhizoprionodon porosus</b>	Toyo hocicón	\$4,94	\$61,67	\$66,61	0,74%
	<b>Carcharhinus porosus</b>	Tiburón toyo	\$2,35	\$7,96	\$10,31	0,11%
	<b>Carcharhinus leucas</b>	Tiburón toro, Tiburón sarda	\$2,07	\$7,66	\$9,73	0,11%
	<b>Sphyrna lewini</b>	Cachuda, Tiburón martillo	\$0,86	\$8,23	\$9,10	0,10%
	<b>Carcharhinus falciformis</b>	Tiburón jaquetón	\$0,66	\$8,10	\$8,76	0,10%
	<b>Alopias superciliosus</b>	Toyo tinto, Tiburón zorro ojón	\$0,27	\$2,25	\$2,52	0,03%
	<b>Isurus oxyrinchus</b>	Tiburón mako	\$0,19	\$1,50	\$1,69	0,02%

Grupo	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
	<b>Echinorhinus brucus</b>	Tiburón espinoso	\$0,14	\$1,53	\$1,67	0,02%
	<b>Centrophorus spp.</b>	Tiburón puya	\$0,24	\$0,80	\$1,04	0,01%
	<b>Galeocerdo cuvier</b>	Tiburón tigre, Tintorera	\$0,07	\$0,56	\$0,63	0,01%
	<b>Rhizoprionodon lalandei</b>	Tollo blanco	\$0,56		\$0,56	0,01%
	<b>Tiburón spp.</b>	Tiburón	\$0,42		\$0,42	0,00%
	<b>Sphyrna tiburo</b>	Tiburón martillo pequeño	\$0,40		\$0,40	0,00%
	<b>Sphyrna mokarran</b>	Tiburón martillo gigante		\$0,32	\$0,32	0,00%
	<b>Mustelus canis</b>	Viuda dientuda, Tiburón gato	\$0,18		\$0,18	0,00%
	<b>Mustelus norrisi</b>	Viuda blanca	\$0,10		\$0,10	0,00%
<b>Total Tiburones</b>			<b>\$13,46</b>	<b>\$100,58</b>	<b>\$114,04</b>	<b>1,26%</b>
<b>Rayas</b>	<b>Dasyatis guttata</b>	Rayalátigo hocicona	\$3,48	\$15,69	\$19,17	0,21%
	<b>Rhinoptera bonasus</b>	Chucho mono, Raya	\$1,01	\$14,04	\$15,05	0,17%
	<b>Dasyatis americana</b>	Rayalátigo arrecifal	\$2,50	\$4,41	\$6,91	0,08%
	<b>Himantura schmardae</b>	Raya tapadera	\$0,30	\$2,13	\$2,44	0,03%
	<b>Aetobatus narinari</b>	Raya pintada, Chucho	\$0,98	\$0,73	\$1,71	0,02%
<b>Total Rayas</b>			<b>\$8,27</b>	<b>\$37,01</b>	<b>\$45,28</b>	<b>0,50%</b>
<b>Total general</b>			<b>\$577,37</b>	<b>\$8.454,51</b>	<b>\$9.031,87</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2015

## BIBLIOGRAFÍA

AGUDELO, E.; AJIACO, R.E.; ALVAREZ, L.E.; BARRETO, C.G.; BORDA, C.A.; BUSTAMANTE, C.C.; CALDAS, J.P.; DIAZGRANADOS, M.C.; DE LA HOZ, J; MELO, GIOVANNI.; PERUCHO, E.; PUENTES, V.; RAMIREZ, A.; RAMÍREZ, A.; RUEDA, M.; SALINAS, J.C. Y L.A. ZAPATA. 2011. Protocolo de captura de información pesquera, biológica y socio-económica en Colombia. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Dirección de Pesca y Acuicultura-Subgerencia de Pesca y Acuicultura INCODER - Conservación Internacional. 80 p.

CASTILLA JC, DEFEO O (2001) Latin-American benthic shellfisheries: emphasis on co-management and experimental practices. Rev Fish Biol Fisher 11: 1-30.

FAO. 1982. La recolección de estadísticas de captura y esfuerzo. FAO Circular de pesca: 739. 65p.

FAO. 1985. Guidelines for statistical monitoring. FAO Fisheries Technical Paper: 257. 86 p.

GRIJALBA-BENDECK, M.; BUSTOS-MONTES, D.; POSADA PELAÉZ, C. y A. SANTAFÉ-MUÑOZ (Ed.). 2012. La pesca artesanal marítima del departamento del Magdalena (Colombia): una visión desde cuatro componentes. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Proyecto Transición de la Agricultura, Bogotá, Colombia. 454 p.

HILBON, R. and WALTERS, C.J. 1992. Quantitative fisheries stock assessment choice dynamics and uncertainty. Chapman y Hall, New York.

NARVÁEZ B., J.C., M. RUEDA, E.A. VILORIA M., J.A. BLANCO R., J.A. ROMERO y F. NEWMARK. 2005. Manual del Sistema de Información Pesquera del INVEMAR: una herramienta para el diseño de sistemas de manejo pesquero. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-INVEMAR. Serie de documentos generales del INVEMAR No. 18. Santa Marta, Colombia. 128 p.

SEIJO, J.; O. DEFEO y S. SALAS. 1997. Bioeconomía pesquera: Teoría, modelación y manejo. FAO, Roma (368):176 p.

STAMATOPOULOS, C. 2002. Sample-based fishery surveys: A technical handbook. FAO Fisheries Technical Paper: 425. 132p.