

# REPORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA INDUSTRIAL Y ARTESANAL CONTINENTAL Y MARINA DE COLOMBIA



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca Con Responsabilidad"



**MinAgricultura**  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



# REPORTE DE LA ACTIVIDAD PESQUERA INDUSTRIAL Y ARTESANAL CONTINENTAL Y MARINA DE COLOMBIA

**CONVEN IO 0005 AUNAP-UNIMAGDALENA**

**POR LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:  
BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA APLICADA  
EVALUACIÓN Y ECOLOGÍA PESQUERA**

PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

**PRESENTADO A:**



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca Con Responsabilidad"



**MinAgricultura**  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

### Como citar este texto:

De La Hoz-M, J., J.C. Narváez, L. Manjarrés-Martínez, L. Nieto A., R. Rivera, F. Cuello, y T. Álvarez. 2012. Reporte de la actividad pesquera Industrial y artesanal Continental y Marina de Colombia. 36p

### AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - AUNAP

Director General AUNAP: Dr. Julián Botero Arango

Director Inspección y Vigilancia: Dr. Argiro Ramírez

Dirección Generación del Conocimiento: Dr. Vladimir Puentes

Dirección Administración y Fomento: Dr. Carlos Mosquera

### UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Rector: Ruthber Escorcia Caballero

Vicerrector de Investigación: José Henry Escobar Acosta

Decano de la Facultad de Ingeniería: Juan Carlos De La Rosa

Director del Programa de Ingeniería Pesquera: Saeko Gaitán Ibarra

Diseño Editorial: Luis Felipe Marquez Lora

Ciudad: Santa Marta, D.T.C.H. - Colombia

## REPORTE PESQUERO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA INDUSTRIAL Y ARTESANAL CONTINENTAL Y MARINA DE COLOMBIA



SEPEC



AUNAP  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

\*Acuicultura y Pesca Con Responsabilidad\*



MinAgricultura  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

PROSPERIDAD  
PARA TODOS

### PERSONAL TÉCNICO Y PROFESIONAL DEL CONVENIO

ROBERTO RIVERA M.  
JAVIER DE LA HOZ M.  
FELIX CUELLO  
GABRIEL GÓMEZ  
LUIS DUARTE  
LUIS MANJARRÉS M.  
LUIS NIETO A.  
JACOBO BLANCO R.

SOCORRO SANCHEZ  
AYRINI MORA  
CAROLA RIASCOS  
TAYDIS ALVAREZ

YEFERSON LOPEZ  
FREDY PRETEL  
FAUSTINO ALVAREZ

NELSON MARTINEZ  
BRAYAN HOME  
GUALBERTO BONILLA  
YEISON REINA  
ALCIDES TORRES  
MAGALY RUIZ  
LUZ MARINA TEJEDA  
MIRYAN NAYIBE BAZAN  
RIVAS

NOLBERTO SALAZAR  
JULIAN TENORIO  
ROSA E. CARABALI  
MARIEL RAMOS  
YENNI RENGIFO  
MIGUEL CORONADO  
NELSON POLANCO  
JHON ZAMBRANO

DIEGO ANZOLA  
CARLOS GUARIN  
OSCAR AYALA  
NAYARITH CADAVITH  
MARLON VIDES  
YUDIS PAMELA  
OVIDIO BRAND  
SHIRLEY SALAZAR  
NILENA JIMENEZ  
ALBERT HERNANDEZ  
JAIMÉ ROBERTO MORENO  
DORCY ALTAMIRANDA  
WILLIAN REALES  
JOSE LUIS MORENO  
WILMAR ARGUELLES  
MEDINA  
JORGE SANCHEZ

GERMAN OTALVEREZ  
JESIKA CORTES  
IRINA ARROYO  
LUZ SARAY VASQUEZ  
MATILDE RIVERA  
MARIA ISABEL  
CASTRO  
WILLIAM PEREZ  
WALTER ANAYA  
MANUEL BERNIER  
KARINA TEJEDA  
ZORAIMA PERALTA  
NAYELIS CARDENAS  
MILTON DEL PRADO  
JOSE JUAN MEJIA  
ALEX MANJARREZ  
IVON CARICARI

MARIANO USTATE  
ISMAN ARIZALA  
IVAN MEDINA  
AMARILDO ARRIETA  
NOLBIS MATOS  
ADALBERTO  
MARTINEZ  
ABRAHAM NARVÁEZ  
JUAN C. HERNANDEZ  
NEYIS OROBIO  
YORDI TENORIO  
CRISTIAN CUERO  
HAROLD CASTILLO  
ALBER DE LUQUE  
RAFAEL RONDON  
LUIS OBESO  
EMMY GONZALEZ

RAFAEL ANGUILA  
WILDER CAMPO  
MENGUAL  
ELIZABETH GALEANO  
LUIS LONDOÑO  
LILIAN REZA  
ROBERTO GENES  
HENAN LOPEZ  
YESENIA RODRIGUEZ  
ELSI MENDOZA  
CLEMENTE NUÑEZ  
CARLOS JULIO  
MONTERO  
DANIEL ARAUJO  
WILLINGTON ASPRILLA  
EINER CELORIO

### COMITÉ TÉCNICO DEL CONVENIO

ARGIRO RÁMIREZ (SUPERVISOR-AUNAP)  
JUAN CARLOS NARVÁEZ (DIRECTOR-UNIMAGDALENA)  
LIA GUILLOT I. (PROFESIONAL-AUNAP)  
ALEXANDER NARVÁEZ (PROFESIONAL-AUNAP)

## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	7
2.1 ÁREA DE ESTUDIO.....	7
2.2 OBTENCIÓN DE DATOS EN CAMPO.....	8
2.3 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....	9
2.3.1. Valores comerciales de las capturas mensuales por especie.....	9
3. PESCA 2012.....	9
3.1 PESCAMARÍNA.....	11
3.1.1 Caribe.....	11
3.1.1.1 Pesca Artesanal.....	12
3.1.2 Pacífico.....	16
3.1.2.1 Pesca artesanal.....	18
3.2 PRODUCCIÓN CONTINENTAL.....	24
3.2.1 Cuenca del Magdalena.....	24
3.2.2 Cuenca del Sinú.....	28
3.2.3 Cuenca del Atrato.....	32
3.2.4 Cuenca del Amazonas.....	32
4. VALOR MONETARIO DE LOS DESEMBARCOS.....	33
5. BIBLIOGRAFÍA.....	36



## ÍNDICE TABLAS

Tabla 1. Listado de municipios monitoreados. Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC). Octubre-Diciembre de 2012.....	7
Tabla 2. Desembarcos en Colombia durante el 2012.....	10
Tabla 3. Desembarcos por grupos de especies durante el 2012.....	10
Tabla 4. Desembarcos por grupos de especie en el Caribe durante el 2012.....	11
Tabla 5. Desembarcos mensuales (kg) por grupos de especies en el Caribe durante el 2012.....	14
Tabla 6. Desembarcos por grupos de especies en el Pacífico colombiano durante el 2012.....	17
Tabla 7. Desembarcos mensuales (kg) por grupos de especies en el Pacífico colombiano durante el 2012.....	20
Tabla 8. Desembarcos por especie (kg) en la cuenca del Magdalena durante el 2012.....	24
Tabla 9. Desembarcos mensuales (kg) por especies en la cuenca del Magdalena durante el 2012.....	26
Tabla 10. Desembarcos de las principales especies en la cuenca del Sinú durante el 2012.....	29
Tabla 11. Desembarcos mensuales (kg) por especies en la cuenca del Sinú durante el 2012.....	30
Tabla 12. Desembarcos de las principales especies en la cuenca del Amazonas durante el 2012.....	33
Tabla 13. Valor monetario de los desembarcos por cuenca durante el 2012.....	34

## ÍNDICE FIGURAS

Figura 1. Municipios de toma de información del monitoreo pesquero del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC).....	8
Figura 2. Comportamiento de los desembarcos (kg) de la pesca en los puertos de toma de información en el litoral Caribe durante el año 2012.....	13
Figura 3. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio (kg) de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en el litoral Caribe durante el año 2012.....	16
Figura 4. Comportamiento de los desembarcos (kg) de la pesca en los puertos de toma de información en el Pacífico colombiano durante el año 2012.....	18
Figura 5. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio (kg) de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en el litoral Caribe durante el año 2012.....	23
Figura 6. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en la cuenca del Magdalena el año 2012.....	28
Figura 7. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en la cuenca del Sinú en el año 2012.....	32
Figura 8. Distribución porcentual del valor monetario Valor monetario de las principales especies desembarcadas en las diferentes cuencas.....	35

A wide river flows through a lush, green landscape. In the background, a dense forest covers a hillside. In the foreground, a person is standing in a small, narrow boat on the water, possibly fishing. The water is calm, and the overall scene is peaceful and natural.

## 1. INTRODUCCIÓN

Dando cumplimiento a los objetivos del convenio No. 0005 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 presenta los resultados de los volúmenes de captura de las especies comerciales marinas y continentales a partir de los reportes del Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC). Los valores presentados están en la unidad kilogramo y están clasificados por Especie, Cuenca y Arte de pesca.



## 2. ASPECTOS METODOLÓGICOS

### 2.1 ÁREA DE ESTUDIO

El monitoreo pesquero se realizó en 44 municipios, de los cuales 22 están asociados a las principales cuencas ribereñas del país y 22 al sector marino-costero del Caribe y Pacífico

Tabla 1. Listado de municipios monitoreados. Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC). Octubre-Diciembre de 2012.

LITORAL	MUNICIPIO	CUENCA	MUNICIPIO
CARIBE	Acandí	AMAZONAS	Leticia
	Necoclí		Quibdó
	Turbo	ATRATO	Turbo
	San Antero		
	Tolú	MAGDALENA	Ayapel
	Cartagena		Magangué
	Tubará		Caucasia
	Puerto Colombia		Nechí
	Barranquilla		Plato
	Ciénaga		Zambrano
	Pueblo Viejo		Chimichagua
	Santa Marta		El Banco
	Dibulla		Gamarra
	Riohacha		Barrancabermeja
Manaure	Puerto Berrío		
Bahía Solano	Puerto Boyacá		
Buenaventura	La Dorada		
Guapi	Honda		
Tumaco	Neiva		
Bazán	Yaguará		
Salahonda	Hobo		
Mosquera			
Lorica			
SINÚ	San Bernardo del Viento		
	Momil		

Fotografía: Ayrini Patricia Mora Rhenals

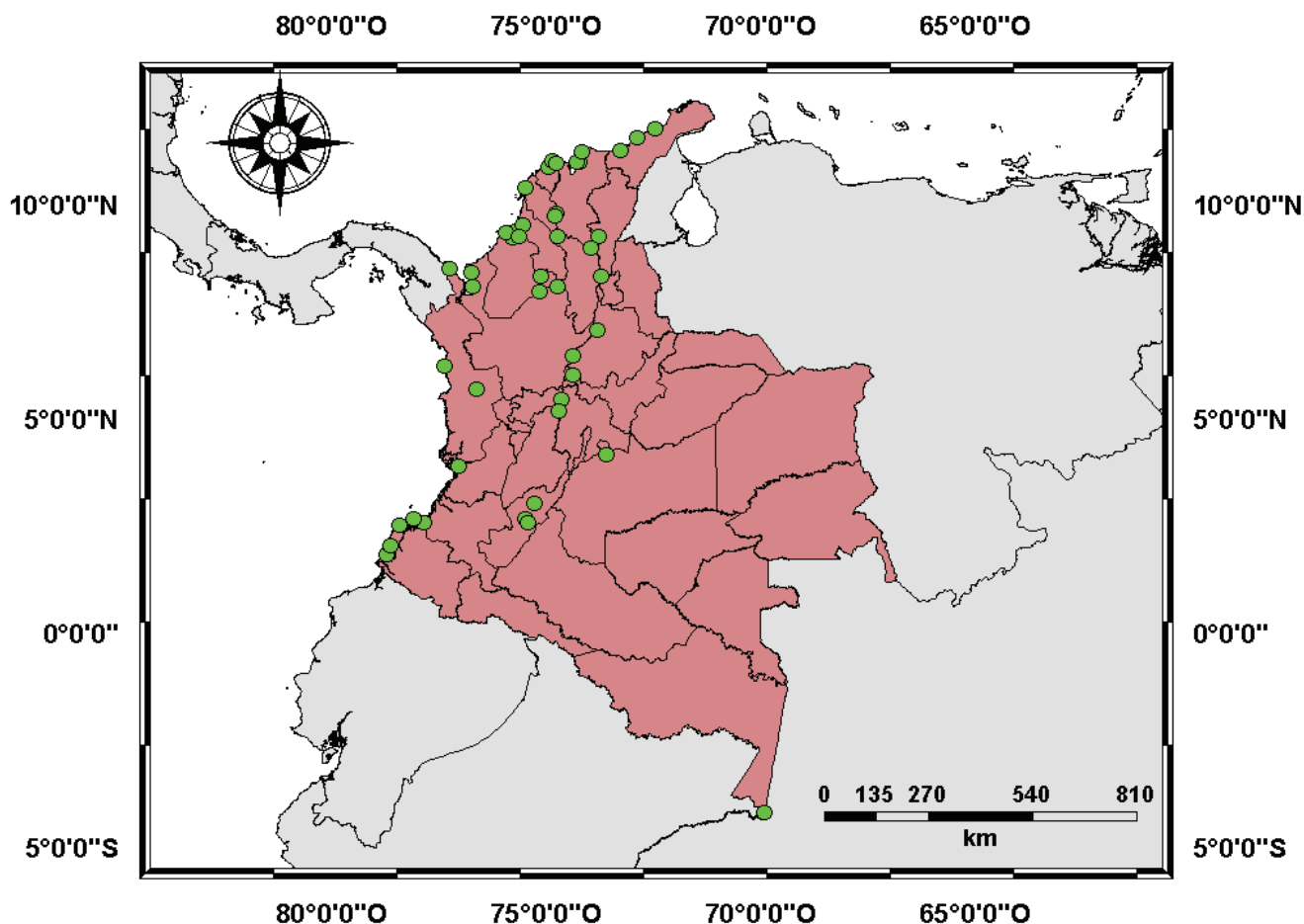


Figura 1. Municipios de toma de información del monitoreo pesquero del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC).

## 2.2 OBTENCIÓN DE DATOS EN CAMPO

La información colectada de enero a octubre consistió en una reconstrucción de volúmenes desembarcados a través de toma de información en los principales centros de comercialización, mientras que en los meses noviembre y diciembre de 2012 se utilizaron los criterios de las FAO (1982; 1985) para el diseño y desarrollo del esquema de colecta de datos, basados en la actividad diaria de pesca artesanal en los puntos de desembarco. Para tal fin, se capacitaron encuestadores (uno o dos personas por cada sitio de desembarco dependiendo de la actividad pesquera en el sitio). Cada recolector registró los datos de la captura desembarcada discriminada por especie y tipo de arte, información relativa al poder de pesca (tiempo de la faena, número de pescadores, método

de propulsión, tipo de embarcación, características de los artes y/o métodos), los costos de operación de la faena, las tallas de las especies capturadas (longitud total de los ejemplares) y precios de las especies. Así mismo, se tomó el registro de la actividad diaria de las unidades económicas de pesca - UEP (número de embarcaciones que salieron a realizar la faena) en cada sitio de desembarque. Durante el mes también se cuantificaron los días efectivos de pesca por cada tipo de UEP para efectos de las estimaciones mensuales (Stamatopoulos, 2002; Narváez et al., 2005).

Toda la información recopilada se obtuvo a partir de encuestas y el diligenciamiento de formatos previamente diseñados y basados en el protocolo de captura de información pesquera, biológica y

socio-económica propuesto para Colombia (Agudelo et al., 2011). El esquema metodológico estipula una regularidad temporal en la toma de información con cada formato que varía en intensidad desde unos pocos días a la semana, hasta una toma de información continua.

Los recolectores de datos en campo son los encargados del registro de información a través de encuestas en los sitios de desembarco y del ingreso de los datos a la plataforma del SEPEC; estos auxiliares contaron con el apoyo de los supervisores de campo (profesionales en Biología Marina o ingeniería pesquera), quienes fueron los encargados de revisar la correcta toma de datos en campo, confirmar la veracidad de la información recopilada y realizar auditoría a la información integrada en la base del SEPEC. Finalmente, los coordinadores técnico y logístico del proyecto auditan nuevamente la información de la base de datos para realizar los ajustes finales, analizar la información y elaborar los informes requeridos.

Según el esquema metodológico adoptado, las UEP constituyen las unidades de encuesta mientras que las características a determinar son: la captura desembarcada por especie, peso y número de ejemplares; el esfuerzo pesquero desarrollado por arte y/o método; las zonas de pesca; la caracterización del arte de pesca; el número de embarcaciones activas para cada día y los días efectivos de pesca. La caracterización de UEP se realizó identificando el tipo de arte de pesca, el número de pescadores y la embarcación requerida para realizar una faena pesquera; también se tuvieron en cuenta las UEP menores, las cuales se diferencian porque están constituidas únicamente por el pescador y el arte de pesca, sin la necesidad de una embarcación.

## 2.3 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

La secuencia de análisis partió de la revisión de los formularios llenados en campo y de la depuración de

la información recopilada y digitada en el SEPEC. Este sistema almacena y procesa información en términos de extrapolar las unidades muestrales, con el propósito de obtener las variables de desempeño pesquero en base mensual y los rendimientos económicos de la pesquería. Las variables presentadas en este informe incluyen la composición de las capturas por especies y tallas; y la valoración económica de los desembarcos.

### 2.3.1. Valores comerciales de las capturas mensuales por especie

El valor comercial de las capturas mensuales de cada especie se calculó tomando en cuenta los precios de primera venta que se transa entre el pescador y el primer intermediario del canal de comercialización. Se propone estandarizar los precios por kilogramo (Pkep) 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

$$V_{egp} = Ye_{egp} \cdot Pk_{ep} \quad (\text{Ecuación 1})$$

El valor comercial total de cada especie será calculado así:

$$V_e = \sum_{g=1}^n \sum_{p=1}^n V_{egp} \quad (\text{Ecuación 2})$$

## 3. PESCA 2012

El presente documento suministra información sobre los desembarcos en los sitios en donde el año 2012 la AUNAP en convenio con la Universidad del Magdalena colecta información de la captura pesquera. Los desembarcos totales registrados para la pesca tanto marítima como continental fue de 43.923.539 kg de los cuales la pesca marina aportó el 89,76%, mientras que la pesca continental el 10,24% (tabla 2)



Tabla 2. Desembarcos en Colombia durante el 2012.

	Cuenca o Litoral	Desembarcos (kg)
Pesca Marina	Caribe	761.561
	Pacifico	38.667.712
	Total pesca Marina	39.429.273
Pesca Continental	Magdalena	3.455.382
	Sinú	1.007.059
	Atrato	19.519*
	Amazonas	12.222*
	Total pesca Continental	4.494.266
<b>TOTAL</b>		<b>43.923.539</b>

\*Información solo de noviembre y diciembre

Tabla 3. Desembarcos por grupos de especie durante el 2012.

	Cuenca o Litoral	Grupo	Desembarco (kg)
Pesca Marina	Caribe	Peces	565.584
		Crustáceos	166.224
		Tiburones y rayas	29.748
		Total Caribe	761.556
	Pacifico	Peces	37.475.276
		Crustáceos	1.146.814
		Tiburones y rayas	24.255
		Molusco	21.364
		Total Pacifico	38.667.709
		Total Pesca Marina	39.429.265
Pesca Continental	Magdalena	Peces	3.455.382
	Sinú	Peces	1.007.059
	Atrato	Peces	19.520
	Amazonas	Peces	12.222
		Total Pesca Continental	4.494.183
<b>TOTAL</b>			<b>43.923.448</b>







### 3.1 PESCA MARÍNA

#### 3.1.1 Caribe

A partir de la información colectada se reporta en el Caribe unos desembarcos de 751.556 kg de los cuales 606.680 (80,7%) corresponden a pesca Artesanal.

Tabla 4. Desembarcos por grupos de especie en el Caribe durante el 2012.

Grupo	Especie	Nombre vulgar	Desembarcos (kg)
Peces	<i>Caranx hipos</i>	Jurel común	84074
	<i>Caranx crysos</i>	Cojinúa negra	52300
	<i>Mugil incilis</i>	Lisa	42738
	<i>Thunnus spp</i>	Atun	32500
	<i>Trichiurus lepturus</i>	Sable	29932
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bonito	26250
	<i>Arius proops</i>	Chivo mozo	21766
	<i>Haemulon plumierii</i>	Ronco coño	20519
	<i>Auxis thazard</i>	Cachorreta	19636
	<i>Centropomus undecimalis</i>	Robalo blanco	18034
	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	Casabito	15104
	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Carite pintado	14946
	<i>Opisthonema oglinum</i>	Machuelo	12396
	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Sierra	11952
	<i>Macrodon ancylodon</i>	Corvineta real	11799
	<i>Scomberomorus regalis</i>	Carite rayado	11605
	<i>Megalops atlanticus</i>	Sábalo	7725
	<i>Sphyaena guachancho</i>	Picua, Juancho	7088
	<i>Selar crumenophthalmus</i>	Chicharro ojón	6450
	<i>Lutjanus synagris</i>	Pargo chino	6136
Otras especies		112715	
	<b>Total peces</b>		<b>565663</b>

Fotografía: Ayrini Patricia Mora Rhenals

Continuación de la Tabla 4.

Grupo	Especie	Nombre vulgar	Desembarcos (kg)
Tiburones y rayas	<i>Carcharhinus porosus</i>	Tiburón toyo	9339,21582
	<i>Aetobatus narinari</i>	Raya Pintada Chucho	1983,00762
	<i>Rhinoptera bonasus</i>	Chucho mono, Raya	707,3243446
	<i>Dasyatis guttata</i>	Rayalátigo hocicona	689,0108032
	<i>Rhizoprionodon porosus</i>	Toyo hocicón	493,9676285
	<i>Centrophorus spp</i>	Tiburón Puya	493,6039429
	<i>Dasyatis sabina</i>	Rayalátigo atlántica	375,6122999
	<i>Prionace glauca</i>	Tiburón Azul, Toyo Aguado	361,5
	<i>Dasyatis americana</i>	Rayalátigo arrecifal	282,8737946
	<i>Carcharhinus leucas</i>	Tiburón Toro, Tiburón Sarda	202,6800041
	<i>Mustelus canis</i>	Tiburón gata	192,5457039
	<i>Sphyrna lewini</i>	Cachuda, Tiburón Martillo	109,5069656
	<i>Otras especies</i>	Otras especies	0
		<b>Total tiburones y rayas</b>	<b>29750</b>
Crustáceos	<i>Penaeus notialis</i>	Camaron rosado	154736
	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	Camaron tití	3766
	<i>Penaeus schmitti</i>	Langostino	6807
	<i>Panulirus argus</i>	Langosta Espinosa	892
	<i>Panulirus guttatus</i>	Langosta punteada	22
		<b>Total Crustáceos</b>	<b>166223</b>

### 3.1.1.1 Pesca Artesanal

La pesca artesanal del litoral Caribe durante el 2012 se estimó en 606.680 kg, en la figura 1 se observa el comportamiento mensual de los desembarcos y puede notarse un pico muy pronunciado en el mes de noviembre, sin embargo, hay que tener en cuenta que la información (con excepción de los meses de octubre hasta diciembre) proviene de una reconstrucción de los volúmenes comercializados y no al monitoreo como tal.





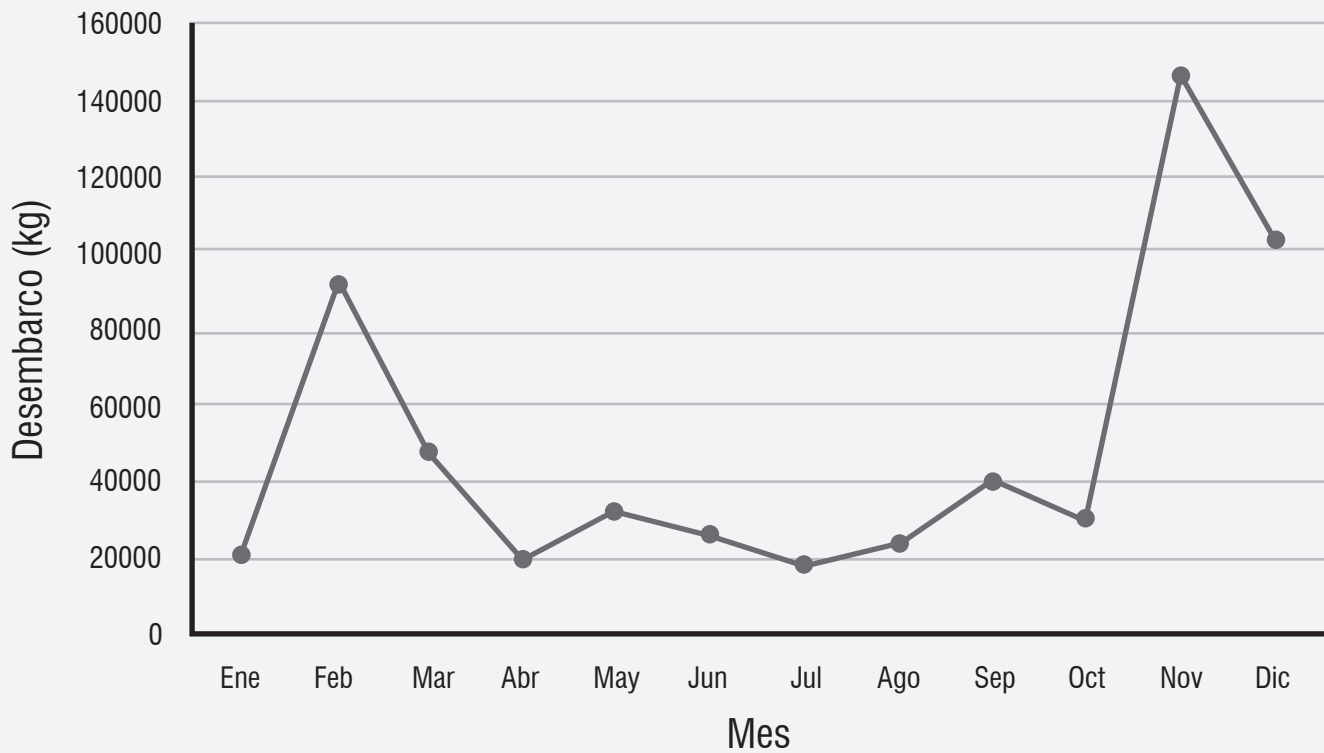


Figura 2. Comportamiento de los desembarcos (kg) de la pesca en los puertos de toma de información en el litoral Caribe durante el año 2012.



Pese a el gran número de especies que se capturan en este litoral (cerca de 190), 20 de ellas aportan cerca del 80% de los desembarcos registrados en este litoral. Destacándose el jurel (*C. hippos*), la cojinúa (*C. crysos*) y la lisa (*M. incilis*).

Fotografía: Karina Tejada

Tabla 5. Desembarcos mensuales (kg) por grupos de especies en el Caribe durante el 2012.

Grupos	Nombre vulgar	Nombre Científico	Ene	Feb	Mar	Abr
Peces	Jurel común	<i>Caranx hippos</i>	900	2.327	11.699	10.723
	Cojinúa negra	<i>Caranx crysos</i>	3.997	24.659	6.483	311
	Lisa rayada	<i>Mugil incilis</i>				
	Atun	<i>Thunnus spp</i>		11.000	6.000	
	Sable	<i>Trichiurus lepturus</i>	510	159		
	Bonito	<i>Euthynnus alletteratus</i>	4.478	9.300	3.914	41
	Chivo mozo	<i>Arius proops</i>	495	2.018	1.566	3.917
	Ronco coño	<i>Haemulon plumierii</i>	794	2.088	1.711	
	Cachorreta	<i>Auxis thazard</i>	118	17.703	392	
	Robalo blanco	<i>Centropomus undecimalis</i>	851	773	1.278	1.029
	Casabito	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	491	1.585 7	541	
	Carite pintado	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	3	305	4	792
	Machuelo	<i>Opisthonema oglinum</i>	300	1.551		
	Sierra	<i>Scomberomorus cavalla</i>	1.518	2.053	1.293	498
	Corvineta real	<i>Macrodon ancylodon</i>	1.111	1.429	4.184	877
	Carite rayado	<i>Scomberomorus regalis</i>	342	720	94	2
	Sábalo	<i>Megalops atlanticus</i>	329	6	316	1.136
	Picua, Juancho	<i>Sphyaena guachancho</i>	30	913		
	Ojo gordo	<i>Selar crumenophthalmus</i>	419	6	58	
	Pargo chino	<i>Lutjanus synagris</i>	34	8.218	53	
	Otros peces		4.017	86.819	4.301	912
Total Peces		20.735	737	43.886	20.237	
Tiburones y rayas	Tiburón toyo	<i>Carcharhinus porosus</i>	247	19	1.004	349
	Raya Pintada Chucho	<i>Aetobatus narinari</i>		42	161	
	Chucho mono, Raya	<i>Rhinoptera bonasus</i>	59		525	
	Rayalátigo hocicona	<i>Dasyatis guttata</i>				
	Toyo hocicón	<i>Rhizoprionodon porosus</i>				
	Tiburón Puya	<i>Centrophorus spp</i>				
	Rayalátigo atlántica	<i>Dasyatis sabina</i>				
	Tiburón Azul, Toyo Aguado	<i>Prionace glauca</i>	13	6	28	156
	Rayalátigo arrecifal	<i>Dasyatis americana</i>				
	Tiburón Toro, Tiburón Sarda	<i>Carcharhinus leucas</i>				
	Tiburón gata	<i>Mustelus canis</i>				
	Cachuda, Tiburón Martillo	<i>Sphyrna lewini</i>				
		<b>Otras especies</b>		<b>4.000</b>	<b>2.500</b>	
	<b>Total tiburones y rayas</b>		<b>319</b>	<b>4.803</b>	<b>4.217</b>	<b>505</b>
<b>Camarón tití</b>	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>					
	<i>Langostino</i>	<i>Penaeus schmitti</i>	290	598	557	363
	<i>Langosta Espinosa</i>	<i>Panulirus argus</i>	22	11	54	
	<i>Langosta punteada</i>	<i>Panulirus guttatus</i>			22	
	<b>Total Crustaceos</b>		<b>312</b>	<b>539</b>	<b>633</b>	<b>363</b>
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>		<b>21.365</b>	<b>92.460</b>	<b>48.733</b>	<b>21.083</b>



May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
8.567	13.535	9.584	147	5.282	4.238	14.764	2.308	84.074
376	265	122	5.746	1.162	703	6.100	2.378	52.300
					88	20.029	22.620	42.738
9.000				6.500				32.500
					359	10.509	18.395	29.932
95	215	149	5.116	124	583	1.731	504	26.250
1.662	1.532	3.000	1.019	1.846	4.579		132	21.766
	544		362	4.951	1.072	4.752	4.245	20.519
			1.039			385		19.636
732	1.556	1.420	1.329	1.170	1.998	3.456	2.441	18.034
			176	672	38	4.894	6.707	15.104
1.037	712	1.011	2.625	1.776	4.417	1.922	641	14.946
	331		83		133	6.487	4.756	12.396
400	1.779	740	569	871	397	1.029	1.309	11.952
576	296	572	707	652	668	95	7	11.799
	315	15	217		1.686	3.617	3.889	11.605
247	209	655	44	104	1.915	1.893	158	7.725
			411	710	1.410	3.434	1.087	7.088
	505		4	714	1	3.444	392	6.450
68	23	151	9	65	196	3.179	2.353	6.136
4.383	2.960	905	4.029	8.871	5.562	45.701	21.407	112.714
27.144	24.776	18.326	23.632	35.469	30.041	137.421	95.727	565.662
477	860	326	18	69	51	4.550	651	9.339
363	368	313	411		80	247	23	1.983
			28	26			27	707
						467	222	689
					205	241	48	494
						494		494
						368	8	376
33			9	79	39			362
						165	118	283
						56	146	203
		24		69	37	63		193
26						84		110
<b>4.000</b>				<b>3.900</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>14.520</b>
<b>4.899</b>	<b>1.228</b>	<b>663</b>	<b>466</b>	<b>4.143</b>	<b>412</b>	<b>6.814</b>	<b>1.282</b>	<b>29.751</b>
						321	3.445	3.766
341	295	213	284	202	408	2189	1138	6808
132	16	78		46	28	351	155	892
								22
<b>473</b>	<b>311</b>	<b>291</b>	<b>284</b>	<b>248</b>	<b>436</b>	<b>2.540</b>	<b>1.292</b>	<b>7.720</b>
<b>33.315</b>	<b>26.314</b>	<b>19.279</b>	<b>24.382</b>	<b>40.010</b>	<b>30.889</b>	<b>147.100</b>	<b>101.749</b>	<b>606.681</b>



Fotografía: Willian Reales del Rio



En cuanto a la captura artesanal por municipio en el Caribe, entre los que más aportan están Dibulla con un 37,1 % (225.008 kg), Barranquilla con un 20,4%(123.643 kg), Cartagena 17,6%(106.742 kg) y Turbo 10%(60.453 kg), es decir, el 85% de los desembarcos en los sitios monitoreados en el Caribe corresponden a los cuatro municipios mencionados, el porcentaje restante es aportado por Santa Marta, Necoclí, Pueblo Viejo Tolú, Riohacha y Acandí.

**606.680 kg**

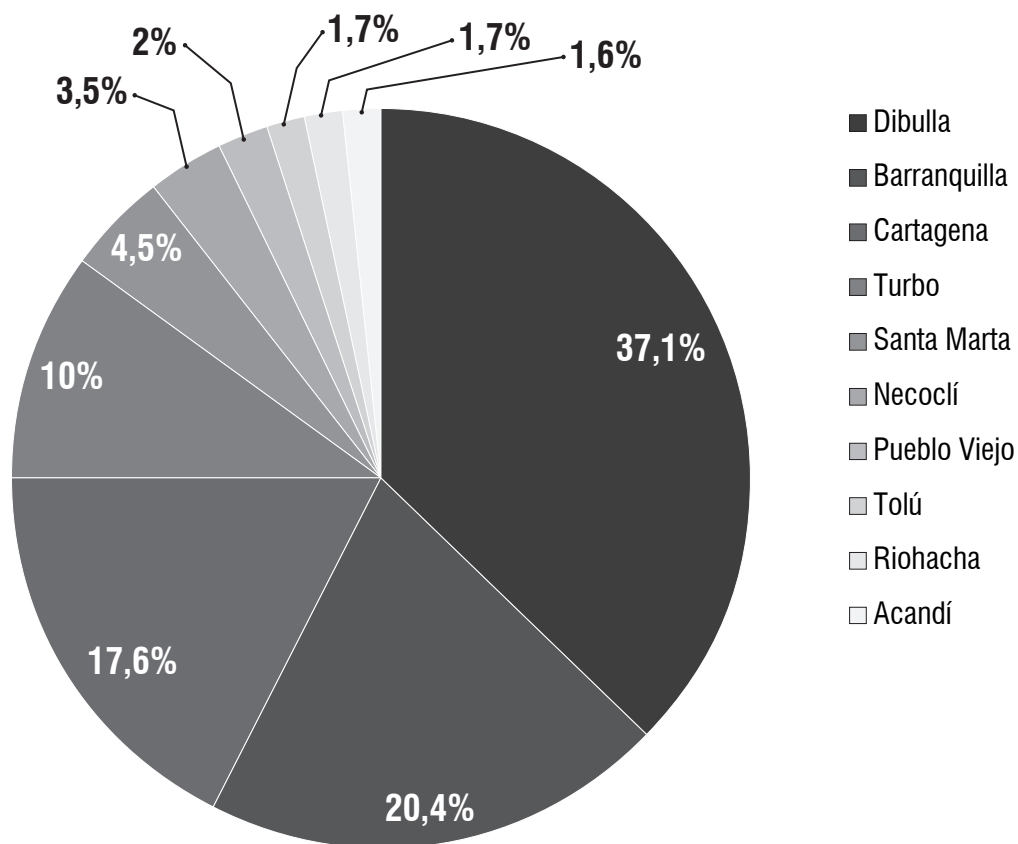


Figura 3. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio (kg) de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en el litoral Caribe durante el año 2012.

### 3.1.2 Pacífico

En el pacífico Colombiano los desembarcos alcanzaron 38.667.709 kg de los cuales el 2,02 % (837.511 kg) corresponde a pesca artesanal. La composición de especies por grupo de los desembarcos en este litoral, muestra una clara dominancia del grupo de los peces en el total de los desembarcos, además, las especies de mayor aporte son los atunes *Thunnus albacares* y *Katsuwonus pelamis* (Tabla 6)

Tabla 6. Desembarcos por grupos de especie en el Pacífico colombiano durante el 2012.

Grupo	Especie	Nombre vulgar	Desembarcos (kg)
Peces	<i>Thunnus albacares</i>	Atun Aleta Amarilla	18.013.092
	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Atun Barrilete	15.134.130
	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	Carduma	3.563.288
	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorado	128.861
	<i>Scomberomorus sierra</i>	Sierra	72.737
	<i>Brotula clarkae</i>	Merluza	62.670
	<i>Ablennes hians</i>	Carajota sable	26.553
	<i>Lutjanus guttatus</i>	Pargo Lunarejo	22.275
	<i>Cyclopsetta querna</i>	Lenguado	20.290
	<i>Cynoscion albus</i>	Corvina	19.536
	<i>Lobotes pacificus</i>	Berrugate	18.910
	<i>Cynoponticus coniceps</i>	Zafiro	17.746
	<i>Lutjanus peru</i>	Pargo Rojo	15.207
	<i>Notarius troschelii</i>	Ñato	14.862
	<i>Euthynnus lineatus</i>	Atun Patiseca	13.228
	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	Alguacil	13.164
	<i>Thunnus obesus</i>	Atun Big Eyes	11.764
	<i>Tylosurus acus pacificus</i>	Chere	9.391
	<i>Centropomus armatus</i>	Gualajo	8.849
		Otras(76 especies)	
	<b>Total peces</b>		<b>37.484.020</b>
Crustáceo	<i>Farfantepenaeus brevisrostris</i>	Camaron Rojo	996.217
	<i>Xiphopenaeus riveti</i>	Camaron Titi	78.826
	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	Camaron Blanco	31.971
	<i>Solenocera agassizii</i>	Camaron Coliflor	11.641
	<i>Trachypenaeus spp.</i>	Camaron Tigre	11.294
	<i>Panulirus gracilis</i>	Langosta Pacifico	65
	<i>Callinectes toxotes</i>	Jaiba	38
	<i>Farfantepenaeus californiensis</i>	Camaron Cafe	22
		<b>Total crustáceos</b>	
Tiburones y rayas	<i>Alopias pelagicus</i>	Toyo Tinto, Tiburon Zorro	8.593
	<i>Sphyrna lewini</i>	Cachuda, Tiburon Martillo	6.352
	<i>Prionotus spp</i>	Pejerrey	3.480
	<i>Mustelus lunulatus</i>	Toyo Vieja (Dorso Gris)	2.314
	<i>Dasyatis longa</i>	Raya Latigo (Cola Larga)	2.023
	<i>Rhizoprionodon Lalandii</i>	Toyo Blanco	1.712
	<i>Alopias superciliosus</i>	Tiburon Zorro Ojon	1.175
	<i>Aetobatus narinari</i>	Raya Pintada Chucho	669
	<i>Mustelus henlei</i>	Toyo Vieja	252
	<b>Total tiburones y rayas</b>		<b>26.569</b>



Continuación de la Tabla 6.

Grupo	Especie	Nombre vulgar	Desembarcos (kg)
Total moluscos	<i>Anadara tuberculosa</i>	Piangua Grande	16.401
	<i>Dosidicus gigas</i>	Calamar Pota	4.068
	<i>Melongena patula</i>	Caracol Pateburro	826
	<i>Loliolopsis diomedea</i>	Calamar	69
	<b>Total Moluscos</b>		<b>21.364</b>
<b>TOTAL</b>			<b>38.662.026</b>

### 3.1.2.1 Pesca artesanal

Durante el 2012 se desembarcaron en el pacifico Colombiano un total de 837.511 kg de que corresponden a pesca artesanal al igual que en litoral Caribe la información corresponde a datos provenientes de una reconstrucción de los volúmenes comercializados y no al monitoreo como tal.

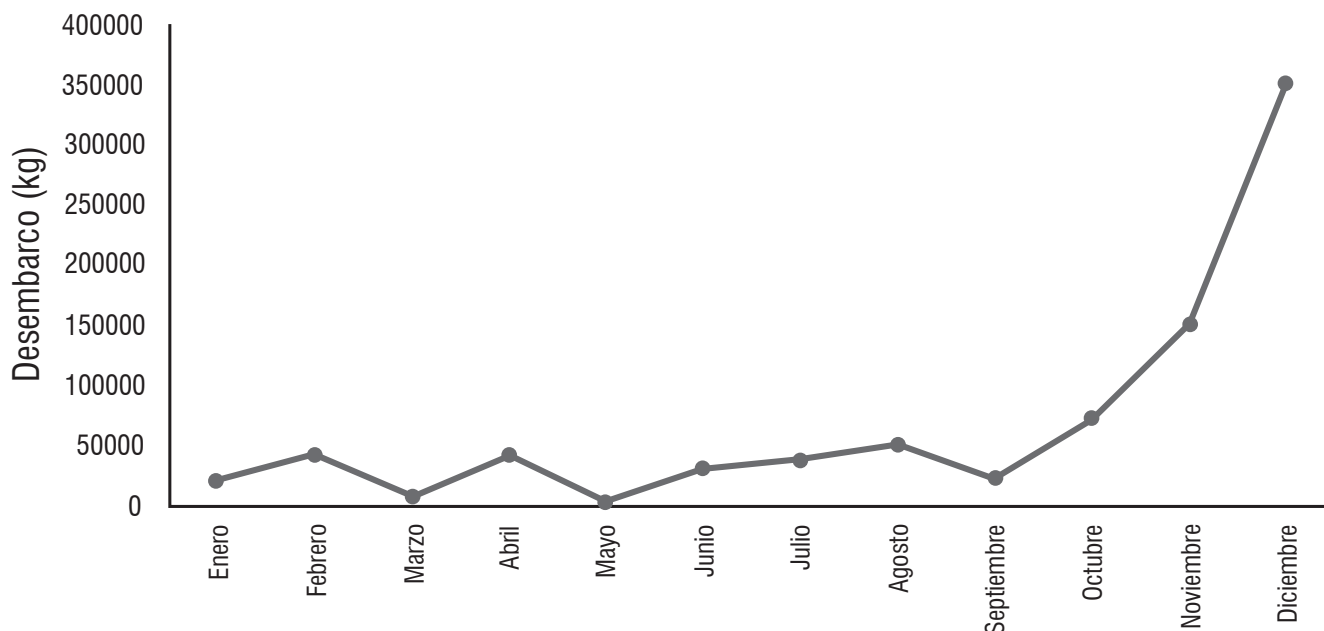


Figura 4. Comportamiento de los desembarcos (kg) de la pesca en los puertos de toma de información en el Pacífico colombiano durante el año 2012.

En este litoral se desembarcan unas de 108 especies entre peces moluscos y crustáceos, se destaca el aporte de tres especies de peces la sierra *Scomberomorus sierra*, el dorado *Coryphaena hippurus* y la merluza *Brotula clarykae* quienes aportan cerca del 25% del total de los aportes y el 31,6% en el grupo de peces





Fotografía: Ayrini Patricia Mora Rhenals



Tabla 7. Desembarcos mensuales (kg) por grupos de especies en el Pacífico colombiano durante el 2012.

Grupo	Nombre vulgar	Especie	Ene
Peces Total Peces	Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	
	Dorado	<i>Coryphaena hippurus</i>	16991
	Merluza	<i>Brotula clarkae</i>	1270
	Carajota sable	<i>Ablennes hians</i>	
	Pargo Lunarejo	<i>Lutjanus guttatus</i>	
	Pargo	<i>Lutjanus spp</i>	650
	Corvina	<i>Cynoscion albus</i>	
	Berrugate	<i>Lobotes pacificus</i>	
	Zafiro	<i>Cynoponticus coniceps</i>	
	Cherna roja	<i>Hyporthodus acanthistius</i>	
	Ñato	<i>Notarius troschelii</i>	
	Pargo Rojo	<i>Lutjanus peru</i>	
	Atun Patiseca	<i>Euthynnus lineatus</i>	
	Alguacil, Policia, Cotudo, Bagre	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	
	Lenguado	<i>Cyclopsetta querna</i>	
	Atun Aleta Amarilla, Atun Albacora Yellow Finn	<i>Thunnus albacares</i>	
	Chere	<i>Tylosurus acus pacificus</i>	
	Gualajo	<i>Centropomus armatus</i>	
	Pelada Blanca	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	
	Pargo Coliamarillo, Pargo Chillao, Pargo Amarillo	<i>Lutjanus argentiventris</i>	
	Otras especies	2662	
	<b>Total peces</b>	<b>Total peces</b>	<b>21573</b>
Crustáceos	Camaron Titi	<i>Xiphopenaeus riveti</i>	
	Camaron Blanco	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	
		<i>Protrachypene precipua</i>	
	Camaron Coliflor	<i>Solenocera agassizii</i>	
	Camaron Blanco	<i>Penaeus occidentalis</i>	
	Camaron tigre	<i>Trachypenaeus spp.</i>	
	Camaron Rojo	<i>Farfantepenaeus brevirostris</i>	
	Langosta Pacífico	<i>Panulirus gracilis</i>	
	Jaiba	<i>Callinectes toxotes</i>	
	Camaron Cafe	<i>Farfantepenaeus californiensis</i>	
	<b>Total crustáceos</b>		

Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
		97			538	1380	8	953	19708	49683	72366
35641	1000				500				5118	11671	70921
		600	800	1270	1400		1800	724	10805	44001	62670
									9311	17242	26553
				280	240	1260		605	10161	9730	22275
170	400	3008	800	1400	780	4527	4338	4263		1791	22126
		263		559	360	200	72	10	8962	8899	19323
		80		2200		2080	374	509	5180	8488	18910
		1716	200	500	2400	286	1937	3591	2370	4603	17602
								25	4369	13021	17415
		171		288	6000	1561	610	655	2020	3440	14744
				800		4108		1672	6662	266	13507
									3579	9649	13228
		264		707	64	1842	155	911	2792	6184	12917
		2490		1514	98	1885	39	5343	320	503	12190
									292	10038	10330
									2997	6394	9391
				150		802		26	2076	5783	8836
				60		1300		500	2876	3142	7878
				30	6100	50		80	583	403	7246
6530	6728	25946	1510	11450	15146	21321	5170	29257	19614	45922	191256
<b>42341</b>	<b>8128</b>	<b>34633</b>	<b>3310</b>	<b>21208</b>	<b>33626</b>	<b>42600</b>	<b>14500</b>	<b>49122</b>	<b>119792</b>	<b>260849</b>	<b>460425</b>
		6359		5650	2675	2456	2604	3206	13650	41064	77663
		926		2204	240	3745	3130	2829	2483	8752	24308
									3286	13455	16740
					722			9796			10518
		330			837	2626		2395			6188
				800	1200			114	711	8469	11294
										492	492
									36	29	65
									33	5	38
		22									22
		<b>7636</b>		<b>8654</b>	<b>5674</b>	<b>8827</b>	<b>5734</b>	<b>18340</b>	<b>20198</b>	<b>72265</b>	<b>147327</b>

Continuación de la Tabla 7.

Grupo	Nombre vulgar	Especie	Ene
Molusco	<i>Piangua Grande</i>	<i>Anadara spp</i>	
	<i>Calamar Pota</i>	<i>Dosidicus gigas</i>	
	<i>Caracol Pateburro, Bulgado</i>	<i>Melongena patula</i>	
	<i>Calamar</i>	<i>Loliolopsis diomedea</i>	
	<i>Total moluscos</i>	<i>Total moluscos</i>	
Tiburones y rayas	<i>Toyo Vieja (Dorso Gris)</i>	<i>Mustelus lunulatus</i>	
		<i>Prionotus spp</i>	
	<i>Raya Latigo (Cola Larga)</i>	<i>Dasyatis longa</i>	
	<i>Toyo Tinto, Tiburon Zorro</i>	<i>Alopias pelagicus</i>	450
	<i>Toyo Tinto, Tiburon Zorro Ojon</i>	<i>Alopias superciliosus</i>	
	<i>Cachuda, Tiburon Martillo</i>	<i>Sphyrna lewini</i>	
	<i>Raya Pintada Chucho</i>	<i>Aetobatus narinari</i>	
	<i>Toyo Vieja (Dorso Marron)</i>	<i>Mustelus henlei</i>	
	<b>Total tiburones y rayas</b>		<b>450</b>
<b>Total general</b>			<b>22023</b>



Fotografía: Isman Arizala

En cuanto a la captura artesanal por municipio en el Pacífico, Buenaventura y Tumaco son los dos sitios de desembarco que mayor contribuyen pues aportes alcanzan el 70,3% y 24,7 % respectivamente, es decir, estos sitios contribuyen con el 95% de los desembarcos del Pacífico, el restante 5% es aportado por Bahía Solano, Bazán y Mosquera (Figura 4).



Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
								3943	6350	6108	16340
									13	4055	4068
									242	584	826
						56				13	69
						56		3943	6605	10761	21364
									473	1550	2023
		148		47	136	446		904	21	209	1910
									219	1493	1712
1200									24	28	1702
										669	669
						73			23	184	280
									185		185
										20	20
1200		148		47	136	566	1912	904	4488	7290	17140
43541	8128	42416	3310	29909	39436	52048	22146	72308	151082	351164	837511

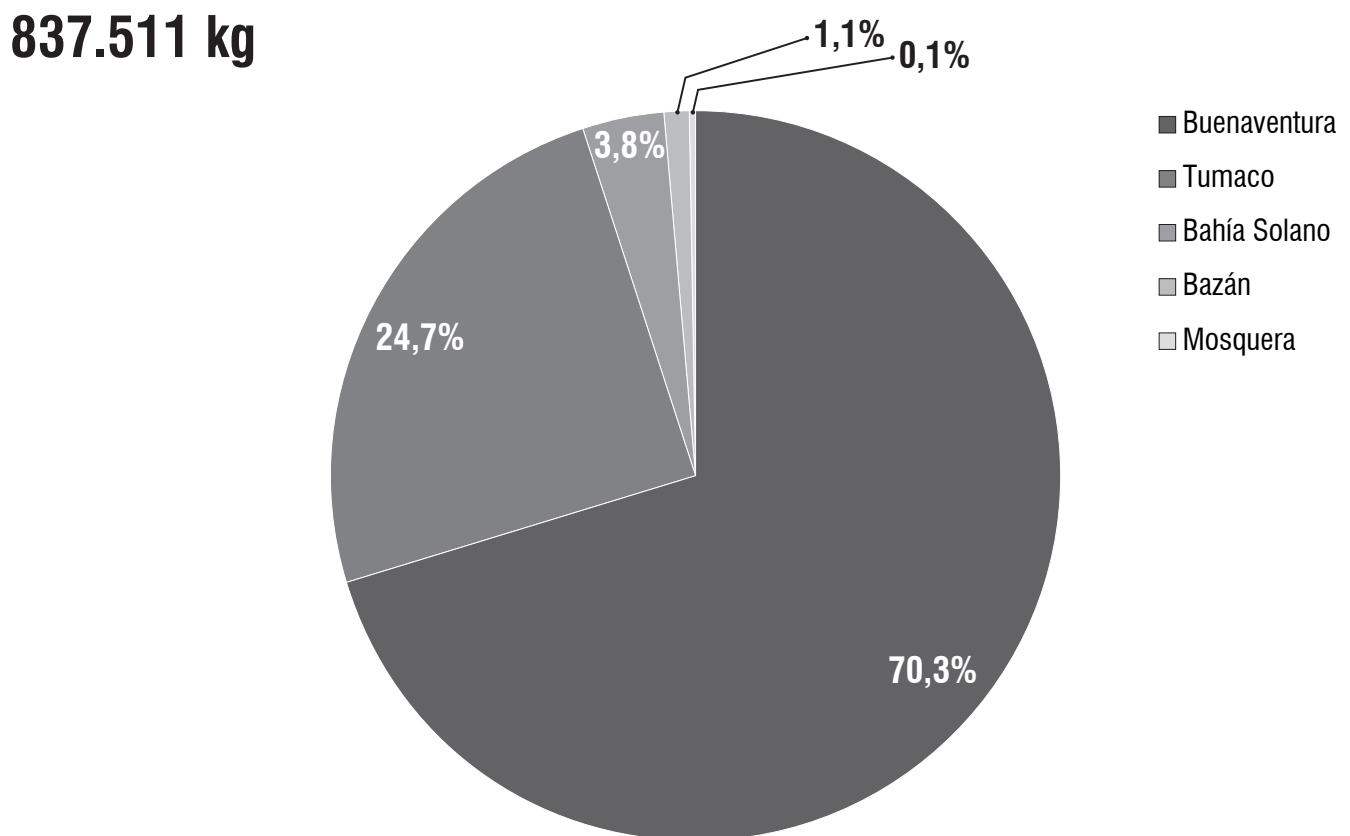


Figura 5. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio (kg) de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en el litoral Caribe durante el año 2012.

## 3.2 PRODUCCIÓN CONTINENTAL

### 3.2.1 Cuenca del Magdalena

Durante el 2012 en la cuenca del río Magdalena en los sitios de desembarco donde se realizó la reconstrucción de desembarcos se alcanzó la cifra de 3.455.382 kg, aportados por 33 especies. Las especies que más aportan son el bocachico *Prochilodus magdalenae*, el bagre rayado *Pseudoplatystoma magdaleniatum* y el picalon *Pimelodus blochii*, estas tres especies aportan cerca del 51% del total desembarcado en esta cuenca (tabla 8).

Tabla 8. Desembarcos por especie (kg) en la cuenca del Magdalena durante el 2012.

Especie	Nombre vulgar	Desembarcos
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	728.290
<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i>	Nicuro, Picalón	683.549
<i>Pimelodus blochii</i>	Bagre rayado	615.280
<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora , tilapia	391.312
<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	300.521
<i>Plagioscion magdalenae</i>	Plagioscion magdalenae	293.383
<i>Leporinus muyscorum</i>	Mohino, Comelon	171.773
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	84.307
<i>Triportheus magdalenae</i>	Arenca	39.566
<i>Curimata mivartii</i>	Vizcaina	28.619
<i>Ageneiosus caucanus</i>	Doncella1	23.066
<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Yalua, Pincho	20.348
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella2	19.084
<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	17.066
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Pintadillo	11.022
<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo, Moncholo, Dormilon, perra loca	9.032
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	7.981
<i>Brycon moorei</i>	Dorada	3.779
<i>Hypostomus hondae</i>	Coroncoro, Cucha	1.669
Otras especies	Otras especies	
<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo ( Bagre blanco)	1913
<i>Chaetostoma fischeri</i>	Cucha	607
<i>Megalops atlanticus</i>	Sábalo	587
<i>Pseudopimelodus bufonius (cf)</i>	Bagre sapo	567
<i>Ablennes hians</i>	Carajota sable	500
<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	408

Continuación de la Tabla 8.

Especie	Nombre vulgar	Desembarcos
<i>Ichthyoelephas longirostris</i>	Pataló	347
<i>Salminus affinis</i>	Picuda	213
<i>Curimata Magdalenae</i>	Pachito, Yalua	190
<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa, yumbila, caloche	189
<i>Panaque cochliodon</i>	Coroncoro	116
<i>Cynopotamus Magdalenae</i>	Chango	98
<b>Total</b>		<b>3.455.382</b>





Tabla 9. Desembarcos mensuales (kg)por especies en la cuenca del Magdalena durante el 2012.

Especie	Nombre vulgar	Ene	Feb	Mar	Abr
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	77.543	88.324	59.841	51.045
<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i>	Bagre rayado	53.625	76.189	71.440	41.475
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro lineas	13.030	29.595	48.210	40.969
<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora , tilapia	33.383	37.879	41.258	38.102
<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	28.930	26.728	23.187	28.455
<i>Plagioscion magdalenae</i>	Plagioscion magdalenae	40.385	46.474	61.297	32.130
<i>Pimelodus clarias</i>	Nicuro	11.313	20.415	1.300	800
<i>Leporinus muyscorum</i>	Mohino, Comelon	6.161	10.345	14.328	7.824
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	658	1.719	4.718	5.964
<i>Triportheus magdalenae</i>	Arenca	2.000	2.970	4.770	4.020
<i>Curimata mivartii</i>	&nbsp;Vizcaina	967	2.325	4.447	1.599
<i>Ageneiosus caucanus</i>	Doncella1	1.080	637	150	1.993
<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Yalua, Pincho	630	1.230	1.250	450
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella2				
<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	1.630	1.620	1.880	1.488
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Pintadillo				
<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo, Moncholo, Dormilon, perra loca	130	390	525	1.160
<i>Oreochromis sp</i>	Mojarra roja	540	800	704	420
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	150	260	150	
<i>Brycon moorei</i>	Dorada, mueluda		69		
Otras especies	Otras especies	0	15	800	0
Total general		<b>272.154</b>	<b>347.983</b>	<b>340.254</b>	<b>257.893</b>





May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total general
26.917	12.177	10.426	9.293	10.751	39.375	159.105	183.494	728.290
17.932	26.011	19.755	20.086	10.935	37.740	93.487	146.605	615.280
49.297	47.419	44.456	46.980	53.103	51.678	11.035	3.160	438.931
24.444	18.037	12.448	14.579	14.646	32.049	47.814	68.344	382.982
16.074	12.481	15.353	10.318	10.997	20.554	47.379	60.067	300.521
14.076	9.795	10.308	10.617	8.100	13.872	18.180	28.151	293.383
1.300	150	240	100	150	22.104	67.215	119.530	244.618
7.562	2.740	2.061	1.900	5.442	22.886	44.702	45.822	171.773
7.182	11.357	12.973	5.211	9.879	1.973	14.246	8.428	84.307
2.500	2.740	4.390	4.020	2.710	1.950	1.937	5.559	39.566
1.941	196	258	169	150	611	10.065	5.891	28.619
1.725	1.233	385	590	463	429	7.851	6.531	23.066
100				200	2.013	5.989	8.486	20.348
					4.028	7.749	7.308	19.084
766	451	79	148	277	1.567	3.003	4.158	17.066
						5.621	5.402	11.022
820	40		30		1.600	2.510	1.827	9.032
764	902	560	828	608	660	556	989	8.331
			320	100	549	3.129	3.323	7.981
					27	2.146	1.537	3.779
0	0	0	0	0	25	3.322	3.243	7.404
<b>173.399</b>	<b>145.729</b>	<b>133.692</b>	<b>125.188</b>	<b>128.510</b>	<b>255.690</b>	<b>557.040</b>	<b>717.854</b>	<b>3.455.382</b>



Plato, Magangué y Chimichagua fueron los municipios con mayores aportes a los desembarcos en esta cuenca, aportando en conjunto cerca del 75%. Los municipios con menores aportes fueron Neiva, El Banco y Hobo, quienes en conjunto no alcanzaron el 1% (Figura 5)

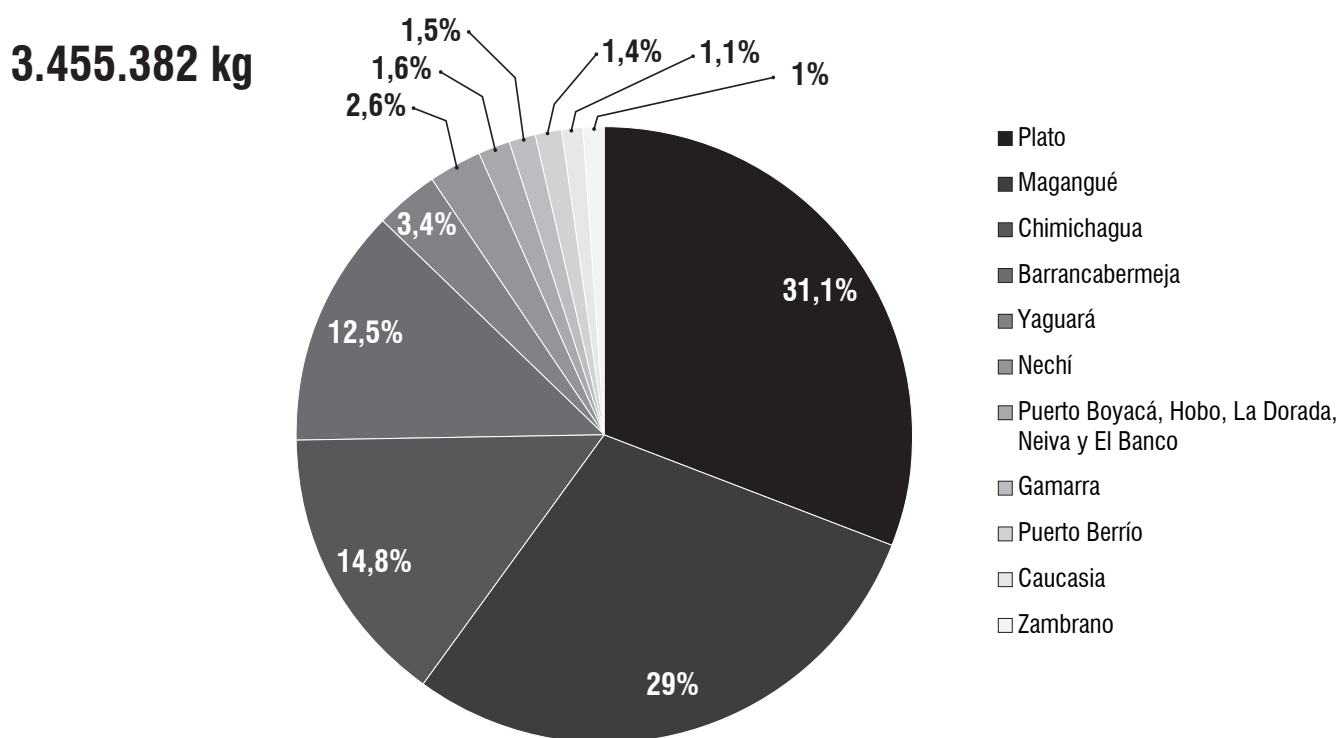


Figura 6. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en la cuenca del Magdalena el año 2012.

### 3.2.2 Cuenca del Sinú

Los desembarcos en esta cuenca son dominados por 5 especies que en conjunto aportan cerca del 91%, el bocachico *Prochilodus magdalenae* quien aporta el 68%, seguido del comelón *Leporinus muyscorum* con 10%, el bagre rayado *Pseudoplatystoma magdaleniatum* con 8,2%, el Picalon *Pimelodus blochii* 3,2% y la especie exótica Mojarra lora o tilapia *Oreochromis spp* con aportes del 2,2 % (Tabla 10).



Tabla 10. Desembarcos de las principales especie en la cuenca del Sinú durante el 2012.

Especie	Nombre vulgar	Total (kg)
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	683.697
<i>Leporinus muyscorum</i>	Mohíno, Comelon	99.938
<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i>	Bagre rayado	82.427
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro lineas	31.802
<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora , tilapia	21.784
<i>Sorubim cuspidatus</i>	Blanquillo	20.822
<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo, Moncholo, Dormilon, perra loca	19.378
<i>Plagioscion magdalenae</i>	Plagioscion magdalenae	10.242
<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Yalua, Pincho	7.763
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	6.966
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella	5.213
<i>Ageneiosus caucanus</i>	Doncella	3.671
<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	1.818
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	1.092
<i>Cynopotamus Magdalenae</i>	Chango	1.052
<i>Centrochir crocodili</i>	Mata Caimán	1.017
<i>Rhamdia quelen</i>	Liso	557
<i>Triporthesus magdalenae</i>	Arenca	525
<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa, yumbila, caloche	492
<i>Pimelodus clarias</i>	Nicuro	252
Otras especies	Otras especies	6.550
<b>Total</b>		<b>1.007.059</b>





Tabla 11. Desembarcos mensuales (kg) por especies en la cuenca del Sinú durante el 2012.

Especie	Nombre vulgar	Ene	Feb	Mar	Abr
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	97.276	64.026	91.613	710
<i>Leporinus muyscorum</i>	Mohino, Comelon	5.309	28.669	6.653	885
<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i>	Bagre rayado	19.836	10.233	3.323	1.594
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon			180	
<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora			172	
<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	3.803	2.185	1.280	505
<i>Hoplias malabaricus</i>	Moncholo	1.348	1.693	1.314	2.008
<i>Plagioscion magdalenae</i>	Plagioscion magdalenae	339	292	235	349
<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Yalua, Pincho				
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	115	9	191	
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella				
<i>Ageneiosus caucanus</i>	Doncella	1.609	630	281	
<i>Trachelyopterus spp</i>	Perico				
<i>Mugil incilis</i>	Lisa				
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz				
<i>Cynopotamus Magdalenae</i>	Chango				
<i>Centrochir crocodili</i>	Mata Caimán				
<i>Rhamdia quelen</i>	Liso				
<i>Triportheus magdalenae</i>	Arenca				
<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa				
Otras especies		339	400	235	675
<b>Total</b>		<b>129.974</b>	<b>108.136</b>	<b>105.475</b>	<b>6.726</b>



	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
	44.475	42.000	32.400	41.250	37.500	33.750	97.221	101.477	683.697
	5	22	293	370		370	23.397	33.966	99.938
	1.329	1.151	1.923	3.411	187	2.662	8.503	28.278	82.427
							13.436	18.186	31.802
				100		445	7.863	13.205	21.784
	175	449	230	61	396	188	4.067	7.484	20.822
	94	368	101	191		35	5.717	6.510	19.378
	128	183	170	90	152	190	3.760	4.055	9.942
							1.846	5.817	7.663
		7	76	2			1.843	2.723	4.966
							1.846	2.367	4.213
		103		304			508	237	3.671
							1.250	2.360	3.609
							574	1.244	1.818
							495	597	1.092
							341	744	1.085
							342	685	1.027
							186	371	557
							10	514	525
							213	279	492
	128	123	100	90	201	187	2.085	1.987	6.550
	<b>46.333</b>	<b>44.406</b>	<b>35.293</b>	<b>45.868</b>	<b>38.436</b>	<b>37.827</b>	<b>175.502</b>	<b>233.087</b>	<b>1.007.059</b>



Fotografía: Willian Reales del Rio



En lo que respecta a los desembarcos por municipio de la cuenca del Sinú, Ayapel domina los aportes con un 85,2%, seguidos en orden de importancia de Momil, San Marcos, Lorica y San Bernardo del Viento (Figura 6).

**1.007.059 kg**

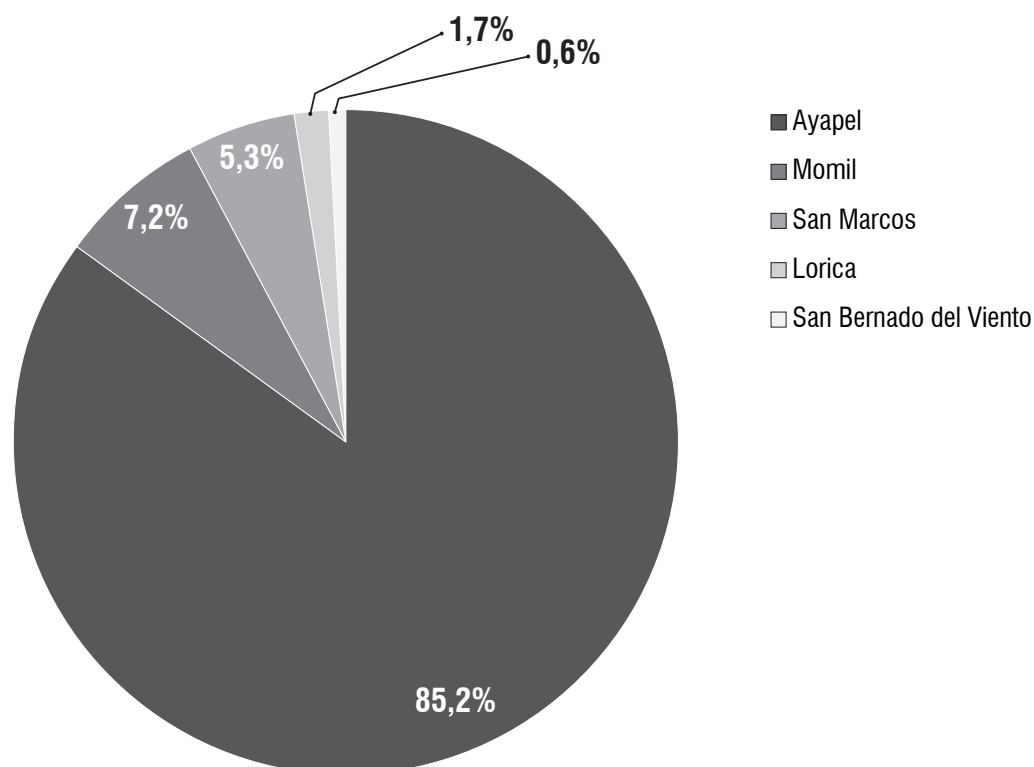


Figura 7. Distribución porcentual de los desembarcos por municipio de la pesca artesanal en los puertos de toma de información en la cuenca del Sinú en el año 2012.

### 3.2.3 Cuenca del Atrato

Para esta cuenca solo se registró información los meses noviembre y diciembre en el municipio de Quibdó arrojando un total de 19.519 kg en los que la especie de mayor importancia fue el bocachico *P. magdalenae* (19.602 kg), seguido del moncholo *Hoplias malabaricus* (232,5 kg) y el mohino o comelón *Leporinus muyscorum* (224,8 kg)

### 3.2.4 Cuenca del Amazonas

Solo se registró captura para los meses noviembre y diciembre, para esta cuenca solo reporta información del municipio de Leticia. Los desembarcos alcanzaron los 12.222 kg y el mayor volumen lo aporta el bocachico cola negra *Prochilodus nigricans* con un 33% (Tabla 12)

Tabla 12. Desembarcos de las principales especie en la cuenca del Amazonas durante el 2012.

<i>Especie</i>	<b>Nombre vulgar</b>	<b>Nov</b>	<b>Dic</b>	<b>Total</b>
<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico cola negra	1.649	2.389	4.038
<i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa	903	671	1.574
<i>Psectrogaster amazonica</i>	Branquiña	526	434	960
<i>Liposarcus pardalis</i>	Cucha	262	413	675
<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo, Moncholo, Dormilon, perra loca	436	226	662
<i>Potamorhina amazonica</i>	Branquiña 1	73	427	500
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	Pintadillo tigre	63	412	475
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Pintadillo	115	357	472
<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	Dorado-plateado		469	469
<i>Triportheus angulatus</i>	Arenca, Sardina pechuda	274	153	427
<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	171	150	321
<i>Schizodon fasciatus</i>	Lisa	208		208
<i>Calophysus macropterus</i>	Simi, Mota, Juvenil	200	5	205
<i>Astronotus ocellatus</i>	Carahuasú		201	201
<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	Baboso	3	182	185
<i>Zungaro zungaro</i>	Pejesapo, Amarillo	15	121	136
<i>Cichla monoculos</i>	Tucunaré2		109	109
<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	49	42	91
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	Corvina	66		66
<i>Arapaima gigas</i>	Pirarucú		60	60
Otras especies		124	265	389
<b>Total</b>		<b>5.136</b>	<b>7.086</b>	<b>12.222</b>

## 4. VALOR MONETARIO DE LOS DESEMBARCOS

Se estimó el valor comercial de las capturas tomando en cuenta los precios de primera venta que se negocia entre el pescador y el primer intermediario del canal de comercialización. El precio promedio de cada especie fue multiplicado por su captura para cada cuenca y/o litoral.

La valoración monetaria en el período enero a diciembre de 2012 fue de \$336.736.108.826 pesos, los mayores aportes al valor monetario lo realizó el litoral Pacífico aportando el 90,7% del valor monetario total (\$305.587.570.438), seguido del Magdalena con 4,9% (\$16.589.537.276). (tabla 13)

Tabla 13. Valor monetario de los desembarcos por cuenca durante el 2012.

	Cuenca o Litoral	Grupo	Desembarcos kg	Valor monetario (pesos)
Pesca Marina	Caribe	Peces	565.584	\$ 3.274.165.776
		Crustáceos	166.224	\$ 3.303.868.224
		Tiburones y rayas	29.748	\$ 135.918.612
		<b>Total Caribe</b>	<b>761.556</b>	<b>\$ 6.713.952.612</b>
	Pacífico	Peces	37.475.276	\$ 284.737.147.048
		Crustáceos	1.146.814	\$ 20.669.028.722
		Tiburones y rayas	24.255	\$ 83.825.280
		Molusco	21.364	\$ 97.569.388
		<b>Total Pacífico</b>	<b>38.667.709</b>	<b>\$ 305.587.570.438</b>
		<b>Total Pesca Marina</b>	<b>39.429.265</b>	<b>\$ 312.301.523.050</b>
Pesca Continental	Magdalena	Peces	3.455.382	\$ 16.589.537.276
	Sinú	Peces	1.007.059	\$ 7.632.098.788
	Atrato	Peces	19.520	\$ 144.759.712
	Amazonas	Peces	12.222	\$ 68.190.000
		<b>Total Pesca Continental</b>	<b>4.494.183</b>	<b>\$ 24.434.585.776</b>
<b>TOTAL</b>			<b>43.923.448</b>	<b>\$ 336.736.108.826</b>



Fotografía: Ayrini Patricia Mora Rhenals



Los valores monetarios de las cuencas del Magdalena, Sinú, Atrato obtuvieron sus mayores aportes del bocachico con un 26,3%, 86,7%, 97,5% respectivamente, mientras que en el Caribe estuvo sustentado por los carangidos jurel *Caranx hippos* 14% y la cojinúa *C. crysos*, mientras que en el Pacífico el camarón titi y la merluza con 25% y 8% respectivamente fueron los que más contribuyeron al valor monetario.

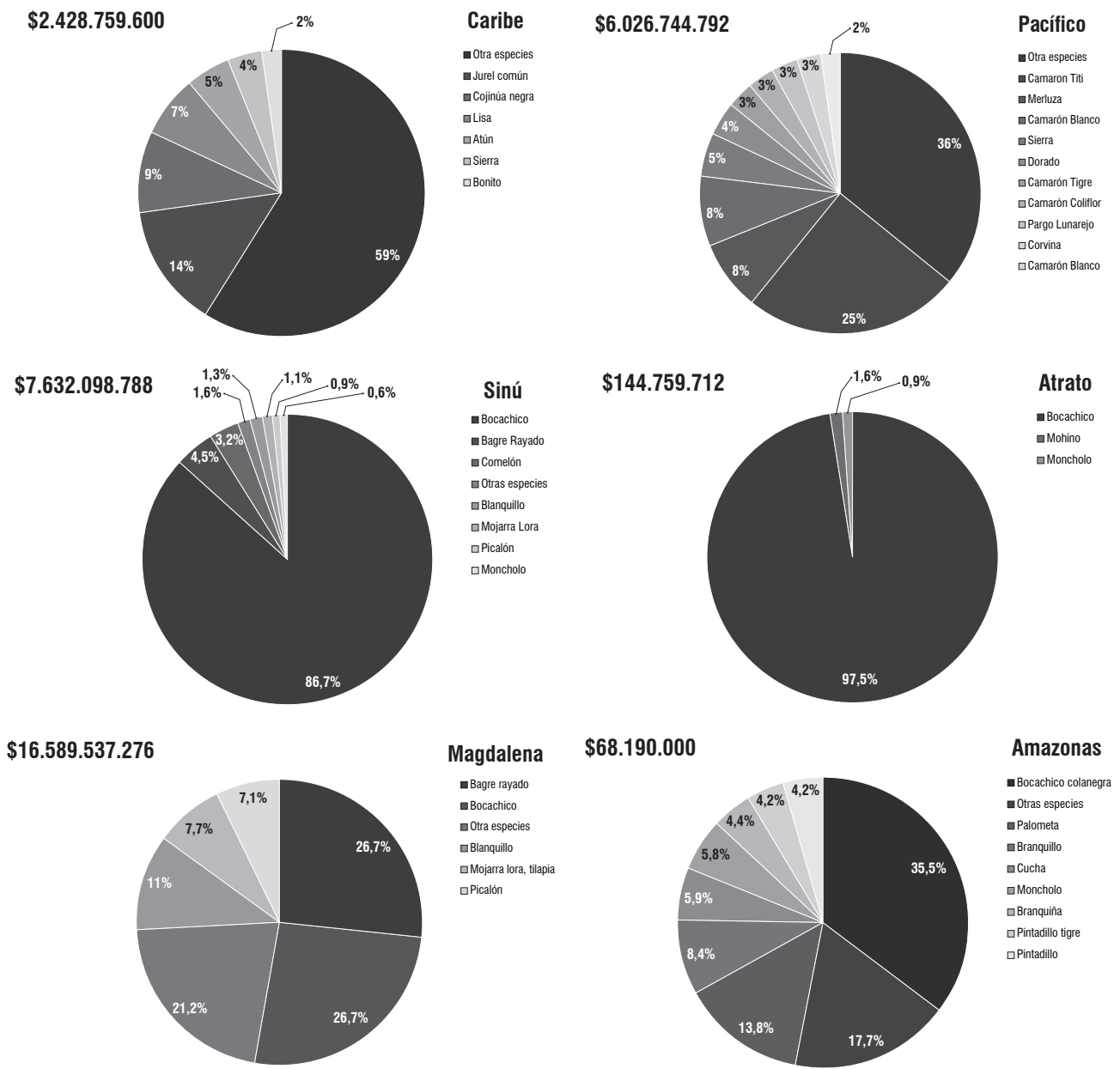


Figura 8. Distribución porcentual del valor monetario de las principales especies desembarcadas en las diferentes cuencas.

## 5. 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.
- BAZIGOS, G.P. 1974. The design of fisheries statistical surveys - inland waters. FAO Fish.Tech.Pap., (133):122 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.
- HILBON, R. and WALTERS, C.J. 1992. Quantitative fisheries stock assessment choice dynamics and uncertainty. Chapman and 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.



MinAgricultura  
 Ministerio de Agricultura  
 y Desarrollo Rural

PROSPERIDAD  
 PARA TODOS





**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca Con Responsabilidad"



**MinAgricultura**  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**