

SEPEC

Boletín Estadístico

AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - AUNAP
Convenio 058 y Contrato No. 190 de 2014 entre la Universidad del Magdalena y la AUNAP

Noviembre - Diciembre de 2014



Fotografía: Albert Hernández Hernández



Cítese como:

De La Hoz-M, J., J.C. Narváez, L. Manjarrés-Martínez, L. Nieto A., R. Rivera, F. Cuello, y T. Álvarez. 2014. Boletín Estadístico Noviembre –Diciembre de 2014. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), Bogotá, 29 p.

DIRECTIVOS INSTITUCIONALES

JULIÁN BOTERO ARANGO (Director General AUNAP)
RUTHBER ESCORCIA CABALLERO (Rector Universidad del Magdalena)
PABLO VERA SALAZAR (Vicerrector de Extensión y Proyección Social - Universidad del Magdalena)
JUAN CARLOS DE LA ROSA SERRANO (Decano de la Facultad de Ingeniería - Universidad del Magdalena)

COMITÉ SUPERVISOR DEL CONTRATO

JUAN CARLOS NARVÁEZ (Director del proyecto - Universidad del Magdalena)
LORENA VELÁSQUEZ GRAJALES (Jefe de Oficina Asesora Jurídica, encargada de la DT de Inspección y Vigilancia - AUNAP)
JOSÉ RICARDO FONSECA TARAZONA (Jefe (e) Oficina de Generación de Conocimiento y la Información - AUNAP)
WILBERTO ANGULO VIVEROS (Profesional Especializado - AUNAP)
KATERINE ALFARO CORREA (Profesional Universitario - AUNAP)

PERSONAL TÉCNICO Y PROFESIONAL DEL CONTRATO

ROBERTO RIVERA M. (Coord. logístico)	Sugey Lorena Enamorado Álvarez (Técnico)	Liseth Rossana Sánchez (Técnico)	Yirlein Lozano (Técnico)
JAVIER DE LA HOZ M. (Coord. estadístico)	Joséfa María Imbett Guerrero (Técnico)	Lorena Centeno (Técnico)	Maricel Tobón (Técnico)
GERMÁN SÁNCHEZ (Coord. de sistema)	Kelys Johana Monterrosa Jaraba (Técnico)	Luz Mary Vanegas (Técnico)	Gualtrudiz Obregón (Técnico)
LUIS MANJARRÉS M. (Asesor estadístico)	Samir Antonio Noble Camaño (Técnico)	Marcela Hernández (Técnico)	Sandra Mosquera Perea (Técnico)
SOCORRO SÁNCHEZ FAJARDO (Asesora técnica)	María Fernanda Gómez Molina (Técnico)	María Ayus (Profesional)	Arnold Ortiz Valencia (Técnico)
JAIRO ALTAMAR (Asesor técnico)	Rodrigo Miguel Simanca España (Técnico)	Mayra Caldera (Técnico)	Neyfer Martínez Palacio (Técnico)
HARLEY ZUÑIGA (Asesor técnico)	Edgar Ayarza Pérez (Técnico)	Nora Banda (Técnico)	Hamilton Emiro Zuñiga Conrado (Técnico)
JACOBO BLANCO R. (Analista)	Luis Alberto Contreras Ruiz (Técnico)	Noris Miranda (Técnico)	Brayan Home (Técnico)
HENRY AGUDELO (Analista)	Edwin Farid Pérez Oviedo (Técnico)	Rafael Arrieta Mozo (Técnico)	Fastino Álvarez (Técnico)
FELIX CUELLO (Analista)	María Inocencia Vasquez Badel (Técnico)	Samir Martínez (Técnico)	Fredy Pretel (Técnico)
GLORIA DE LEÓN (Apoyo de análisis)	Sol Margarita Salgado Urueta (Técnico)	Sirlena Dávila (Técnico)	Jeferson López (Técnico)
LUIS NIETO A. (Taxónomo)	Yeison del Toro (Técnico)	Sugeidí Flórez (Técnico)	Yeison Reina (Técnico)
JORGE AUGUSTO ANGULO (Taxónomo)	Hernando Simón Sfeir Benitez (Técnico)	Sulma Flórez (Técnico)	Einer Cuero (Técnico)
ARMANDO ORTEGA (Taxónomo)	Vanessa Padilla Contreras (Técnico)	Willis Martínez (Técnico)	Pedro Cuero (Técnico)
LIA GUILLOT ILLIDGE (Profesional AUNAP)	Carlos Mauricio Beltrán de la Ossa (Técnico)	Yadibeth Jiménez (Técnico)	Jhon (Técnico)
ALEXANDER NARVAEZ (Profesional AUNAP)	Jeiver Pérez (Técnico)	Yeribeth Barros (Técnico)	Lorena Aguiño (Técnico)
GABRIEL GÓMEZ (Asesor de desarrollo)	Jhiry Panjany Hernández Bedoya (Técnico)	Yuranis Ávila (Técnico)	Nolberto Salazar (Técnico)
CAMILA SAMPER (Asistencia técnica)	Manuel de Jesús Castro Beleño (Técnico)	Albert Hernández (Profesional)	Cristian Cuero (Técnico)
CIRO POLO (Asistencia técnica)	Claudia Patricia Yepes Carpintero (Técnico)	Rafael Barrios Ávila (Profesional)	Pamela Urbano (Técnico)
HUGUER REYES (Asistencia técnica)	Salvador José Herrera Paternina (Técnico)	Rubén Acevedo (Profesional)	Yordi Tenorio (Técnico)
NILSA MONTEALEGRE (Análisis de comercialización)	Antonio José Trespalacios Díaz (Técnico)	Jesika Cortez (Supervisor)	Juan Carlos Hernández (Técnico)
JOSÉ GONZÁLEZ (Economistas)	Yadira del Carmen Funeles Ochoa (Técnico)	Kary Zabala (Técnico)	Einer Celorio (Profesional)
ARNOLD DE LA PEÑA (Economistas)	Yuly Paulina Silva Meza (Técnico)	Luis Fernando Coy (Técnico)	Willintong Asprilla (Profesional)
TAYDIS ALVAREZ (Supervisora Caribe Norte)	Matilde María Rivera (Técnico)	William Fernando Esquivel (Técnico)	Julian Tenorio (Profesional)
MARLEN SALAZAR (Supervisora Pacífico)	Leonardo Luis Zapa Argel (Técnico)	Javier Fernando Ramírez (Técnico)	Isman Arizala (Profesional)
OVIDO BRAND (Supervisor Alto y Medio Magd.)	Camilo Arroyo Rodríguez (Técnico)	Diana Lorena García Lozano (Técnico)	Rosa Elena Carabali (Profesional)
JESIKA CORTES (Supervisora Bajo Magd.)	Rogelia Castellar Acosta (Técnico)	Paola Andrea Betancourt Murcia (Técnico)	Mónica Milena Bermúdez Cuestas (Profesional)
AYRINI MORA (Supervisora Caribe Sur)	Keiner de Jesús Montalvo Ortega (Técnico)	Eduard García (Técnico)	Marlen Salazar (Supervisora)
WILLIAM PÉREZ (Supervisora Mojana)	Jorge Luis Osorio Osorio (Técnico)	Oscar Andrés Ayala (Técnico)	Jorge Augusto Angulo (Taxónomo)
Rafael Anguila (Técnico)	José Matías Ávila González (Técnico)	Jeimmy Padilla (Técnico)	Brayan Arango (Técnico)
Adanies Jiménez (Técnico)	Uvaldo José Sehuanz Moreno (Técnico)	Diego Anzola (Técnico)	Javer Guzmán García (Técnico)
Durleydis Villalobos (Técnico)	Iván Pérez Tapias (Técnico)	Nayarith Cadavid (Técnico)	Eldar Darío Mejía Moran (Técnico)
Luis Miranda (Técnico)	Yovanis Alvarino Ortega (Técnico)	Yenifer Andrea Arenas (Técnico)	Oscar Valledo (Técnico)
Yamileth Gutiérrez (Técnico)	Kaarolina García Villanueva (Técnico)	Margarita Roa (Técnico)	Harry Guana (Técnico)
Viviana Moreno (Técnico)	María Isabel Castro Mesa (Técnico)	Marlon Vides (Técnico)	Yulieth Tordecilla (Técnico)
Damaris Caballero (Técnico)	Faidit del Pilar Paternina Fabra (Técnico)	Brayan Ortiz (Técnico)	Josép Bustamante (Técnico)
Juan Carlos Moreno (Técnico)	Abid Leonardo Calonge Peña (Técnico)	Lizeth Paola Ulloa (Técnico)	Mónica Villalobos (Técnico)
Keila Tom Acosta (Técnico)	Salma Martínez (Profesional)	Sharon Stefania Villareal (Técnico)	Yeny Alexandra Zuluaga (Técnico)
Marlevis Barrios (Técnico)	Hernando Manuel Noble Camaño (Profesional)	Diego Armando Guerra Yépez (Técnico)	Camila Gómez (Técnico)
Aida Meza (Profesional)	Elkin Pérez Castilla (Profesional)	Nini Johanna Camargo (Técnico)	Sandra Granados (Técnico)
Rosa Cabarcas (Técnico)	Jaider Alonso Martínez Suarez (Profesional)	Pedro Antonio Albao (Técnico)	Leydi de la Cruz (Técnico)
Mirlyns Barrios (Técnico)	William Pérez Doria (Supervisor)	Jaqueline Barragán Ortiz (Técnico)	Raquel Delgado (Técnico)
David Martínez (Técnico)	Andrés Rivas (Técnico)	María Zorainny Franco Chávez (Técnico)	Diana Paz (Técnico)
Roberto Correa	Angélica Vargas (Técnico)	Leonardo Cuesta Pallares (Técnico)	Mario Paz (Técnico)
Jesús Morón (Técnico)	Antonio Santis Baldovino (Técnico)	Edwin José Muñoz Madrid (Técnico)	Andrés Pinto (Técnico)
Lenin Utría Narváez (Técnico)	Carmen Quintana (Técnico)	Luz Marina Guevara (Técnico)	Verónica Chávez López (Técnico)
Luisa Torres (Técnico)	Elias Mendoza (Técnico)	Andru Narváez Ardila (Técnico)	Jhon Meneses (profesional)
Wilder Campo (Técnico)	Erick del Villar (Técnico)	Esther Yolany Peña Andrade (Técnico)	Oscar Valencia (Técnico)
Martha Granados (Técnico)	Erika Hernández (Técnico)	Diego Alberto Muñoz Villalba (Técnico)	José Luis Parra (Técnico)
Iván Medina (Técnico)	Eucario Guzmán Solera (Técnico)	Mayerly Gómez (Técnico)	William Zañez (Técnico)
Nolbis Matos (Técnico)	Fanny Anaya (Técnico)	Nilsa Montenegro (Profesional)	María Teresa Sierra Quintero (Técnico)
Jhon Maldonado (Técnico)	Geraldín Calderón (Técnico)	Alfredo Callón (Profesional)	Cristian Castañeda (Técnico)
Jorge Salcedo (Técnico)	Heiler Hernández (Técnico)	Jhon Zambrano (Profesional)	Jaime Andrés Bohorquez (Técnico)
Yenifer Martínez (Técnico)	Ingris Hernández Correa (Técnico)	Wiston Madero (Profesional)	Ivon Aricari (Técnico)
Francisco Gutiérrez (Técnico)	Jaime Moreno (Técnico)	Cesar Augusto Cañón (Profesional)	Yesica Mafaldo (Técnico)
Rafael Rodríguez (Técnico)	Jhon Rojas (Técnico)	Ovidio Bran (Supervisor)	Abraham Polonia (Técnico)
Gerardo Mendoza (Profesional)	Jorge Sánchez Álvarez (Técnico)	Neify Becerra (Técnico)	Jhon Rico Artunduaga (Técnico)
Emmy González (Profesional)	José Luis Moreno (Técnico)	Omar Riascos (Técnico)	Catherine Meza (Técnico)
Karina Tejeda (Profesional)	Juan José Meza (Técnico)	Nayibe Madrid (Técnico)	Ledys Johana meza (Técnico)
Diana González (Profesional)	Julio Arcia (Técnico)	Sulanyer Rodríguez (Técnico)	Jhon Rico Artunduaga (Técnico)
Taydis Álvarez (Supervisora)	Leandra Petro (Técnico)	Rosa Stacy Mosquera (Técnico)	Jhon Muñoz (Técnico)
	Leonardo Romero (Técnico)	Miriam Nayibe Bazán (Técnico)	Jazmani Ordoñez (Técnico)
	Linda Méndez (Técnico)	Angel Pio (Técnico)	Luis Francisco Cubillos (Profesional)



Fotografía: Socorro Sánchez Fajardo / Chinchagua, Cesar

Contenido

ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL SERVICIO ESTADÍSTICO PESQUERO COLOMBIANO - SEPEC.....	4
COBERTURA GEOGRÁFICA.....	4
ESTIMACIONES RELATIVAS A LOS DESEMBARQUES.....	4
PESCA ARTESANAL.....	4
PESCA INDUSTRIAL.....	4
CIFRAS NACIONALES DE PESCA.....	7
DESEMBARCOS PESCA MARINA.....	8
LITORAL CARIBE.....	8
PESCA INDUSTRIAL.....	9
PESCA ARTESANAL.....	9
LITORAL PACÍFICO.....	14
PESCA INDUSTRIAL.....	14
PESCA ARTESANAL.....	16
DESEMBARCO PESCA CONTINENTAL.....	20
CUENCA DEL RÍO MAGDALENA.....	20
CUENCA DEL RÍO SINÚ.....	23
CUENCA DEL RÍO ATRATO (QUIBDÓ).....	25
CUENCA DEL RÍO AMAZONAS (LETICIA).....	26
CUENCA DEL RÍO ORINOCO.....	28



ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL SERVICIO ESTADÍSTICO PESQUERO COLOMBIANO - SEPEC

COBERTURA GEOGRÁFICA

Para la recolecta de datos pesqueros se seleccionaron los municipios de mayor relevancia (en cuanto a actividad pesquera) en las principales cuencas ribereñas y en el sector marino-costero tanto del Caribe como del Pacífico colombiano (Figura 1). Con el fin de no duplicar esfuerzos y de racionalizar los recursos financieros disponibles, el monitoreo estadístico no incluye aquellos municipios donde otras organizaciones que tienen convenios vigentes con la AUNAP ya están registrando estadísticas pesqueras. De esta forma, el monitoreo pesquero artesanal se realizó en 105 municipios (Tabla 1) y 420 sitios de desembarco.

ESTIMACIONES RELATIVAS A LOS DESEMBARQUES

PESCA ARTESANAL

Se utilizan los criterios de la FAO (1982, 1985) para el diseño muestral y el desarrollo del esquema de recolecta de datos. La información se registra de manera presencial en los sitios de desembarco, al momento del arribo de las embarcaciones. El esquema metodológico adoptado es básicamente un muestreo en espacio y en tiempo. Espacialmente, se implementa un muestreo aleatorio estratificado con asignación óptima de Neyman, donde los estratos están constituidos por los diversos tipos de artes de pesca existentes en cada municipio o localidad de muestreo y los desembarques de las unidades económicas

de pesca (UEPs) constituyen las unidades de encuesta. Es sabido que pueden existir variaciones estacionales en la composición y abundancia de los recursos pesqueros, lo que se refleja en las capturas a lo largo del año (Blanco, 1988). Por la razón anterior, se implementa una estratificación temporal por meses. Una vez elegido el periodo, se distribuye el tamaño de muestra a lo largo del mes, de manera que se reduzca la probabilidad de que las estimas mensuales reflejen determinados comportamientos localizados.

Los cálculos matemáticos aplicados para estimar las capturas mensuales, el esfuerzo y la captura por unidad de esfuerzo están basados en las fórmulas propias del muestreo aleatorio estratificado y los criterios específicos señalados para evaluaciones de captura y esfuerzo pesquero (Bazigos, 1974; FAO, 1982, Stamatopoulus, 2002; Manjarrés, 2004).

PESCA INDUSTRIAL

Dado que la actividad pesquera industrial en Colombia es desarrollada por una flota pesquera pequeña y sus desembarcos se concentran en sólo cuatro puertos pesqueros (Barranquilla, Cartagena, Tolú y Buenaventura), la recolecta de los datos de esta flota se realiza de manera censal. Se registran las fechas de zarpe y arribo suministradas por cada armador, las cuales se contrastan con la información suministrada por la oficina de la AUNAP en el puerto respectivo. El registro se diligencia en el formulario de captura y esfuerzo de pesca industrial (modificado de Agudelo *et al*, 2011).

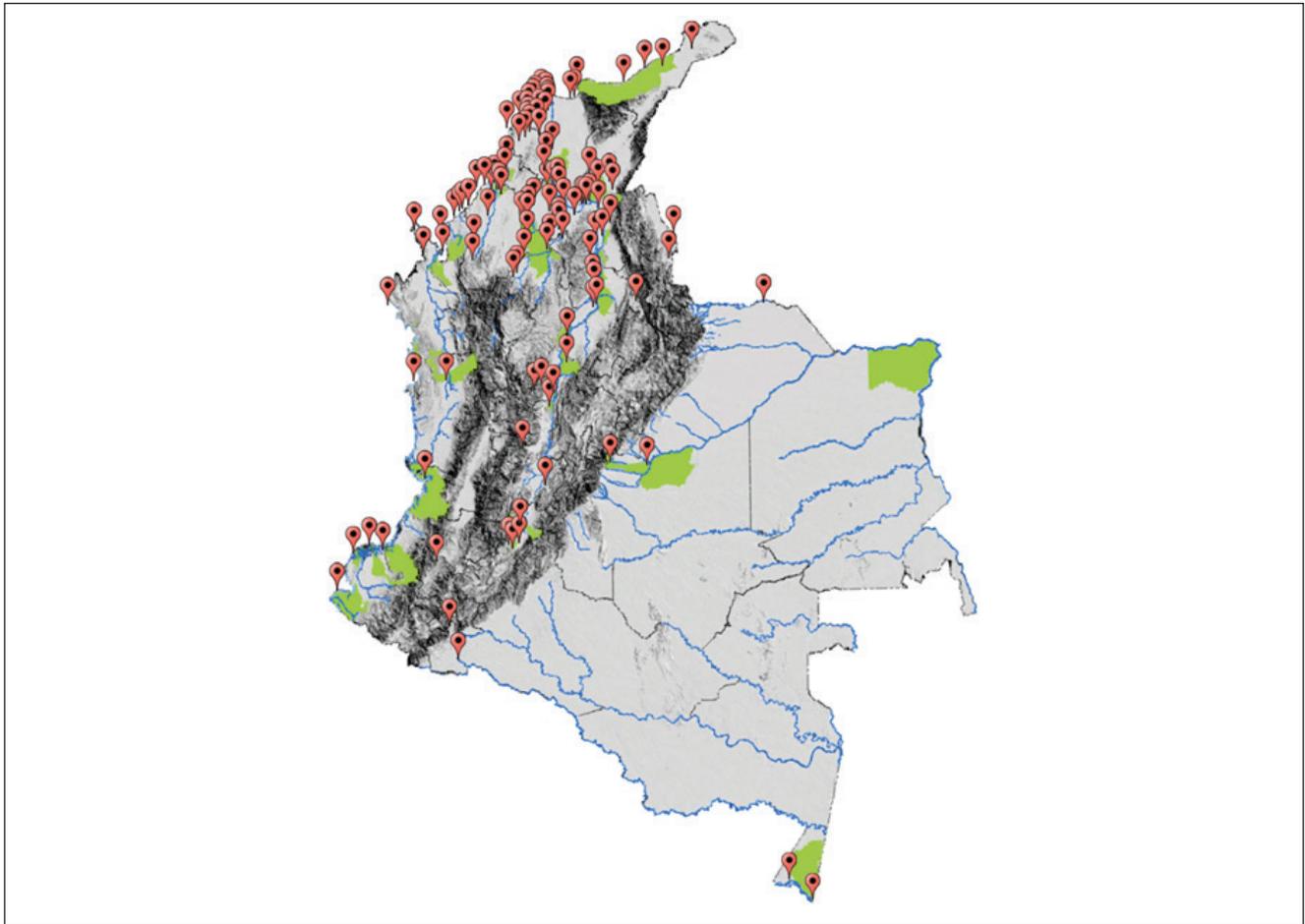


Figura 1. Lugares monitoreados en el Sistema de Información Pesquero de Colombia – SEPEC de noviembre a diciembre de 2014

Tabla 1. Municipios monitoreados por el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano – SEPEC, noviembre a diciembre de 2014

Cuenca o litoral	Municipio	Cuenca o litoral	Municipio
Magdalena	Achí*	Caribe	Barranquilla
	Altos del Rosario*		Cartagena
	Arjona*		Ciénaga
	Astrea*		Dibulla
	Ayapel		Los Córdoba*
	Barrancabermeja		Moñitos*
	Barranco de Loba*		Pueblo Viejo
	Buenavista*		Puerto Escondido*
	Cáceres*		Riohacha
	Caimito*		San Antero
	Calamar*		San Onofre*
	Campoalegre*		Santa Catalina*
	Caucasia		Santa Marta
	Chimichagua		Tolú
	Chiriguáná*	Tubará	
	Cicuco*	Chimá*	
	Córdoba*	Lorica	
	Curumaní*	Momil	
	El Banco	Montería*	
	Gamarra	Purísima*	
Guarandá*	San Bernardo del Viento		
Hatillo de Loba*	Tierralta*		
Hobo	Valencia*		
		Sinú	

Cuenca o litoral	Municipio	Cuenca o litoral	Municipio
Magdalena	Honda	Amazonía	Florencia*
	La Dorada		Leticia
	La Gloria*		Mocoa*
	Luruaco*		San Vicente del Caguán*
	Magangué		Puerto Inírida*
	Mahates*		Puerto Asís*
	Malambo*		Puerto Nariño*
	Manatí*		Bahía Solano
	María la Baja*		Bajo Baudó (Pizarro) *
	Mompós*		Buenaventura
	Montecristo*	Guapi	
	Morales*	Juradó*	
	Nechí	Mosquera	
	Neiva	Nuquí*	
	Pinillos*	Suárez*	
	Plato	Tumaco	
	Ponedera*	Arauca*	
	Prado*	Puerto López	
	Puerto Berrío	San José del Guaviare*	
	Puerto Boyacá	Villavicencio	
	Puerto Wilches*	Darien*	
	Repelón*	Norcasia*	
	Sabanalarga*	Pasto*	
	San Benito Abad*	Samaná*	
	San Jacinto del Cauca*	Atrato	Quibdó
	San Marcos*		
	San Martín de Loba*		
	San Pablo*		
	Simití*		
	Soplaviento*		
	Sucre*		
	Talaigua Nuevo*		
	Tamalameque*		
Tarazá*			
Tenerife			
Yaguará			
Zambrano			

Nota: los municipios que presentan (*), fueron monitoreados durante el contrato 190, correspondiendo a la ampliación de cobertura, los que no presentan (*) se vienen monitoreando desde la vigencia del 2012 Convenios 050 y 058

Fotografía: Socorro Sánchez Fajardo





Fotografía: Socorro Sánchez Fajardo

CIFRAS NACIONALES DE PESCA

Los desembarcos totales registrados en el periodo evaluado (noviembre - diciembre de 2014) alcanzaron las 8043,6 t, de las cuales la pesca marina aportó el 62,3%. Por cuenca y/o litoral los mayores desembarcos fueron realizados en el litoral Pacífico (56,6% del total desembarcado), seguido Amazonia y Caribe con 24,4% , 8,6% y 5,5% respectivamente (Tabla 2).

Tabla 2. Desembarcos totales (t) en el periodo de estudio

Ambiente	Cuenca Litoral	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Marino	Pacífico	3085,2	1469,4	4554,6	56,6%
	Caribe	235,7	209,7	445,4	5,5%
	Sinú*	3,9	6,0	9,9	0,1%
Total Marino		3324,9	1685,4	5010,3	62,3%
Dulceacuícola	Magdalena	782,0	1180,8	1962,8	24,4%
	Amazonía	390,1	304,7	694,8	8,6%
	Orinoquía	89,6	157,6	247,2	3,1%
	Sinú	68,7	37,2	105,9	1,3%
	Atrato	5,6	17,0	22,6	0,3%
Total Dulceacuícola		1336,0	1697,3	3033,3	37,7%
Total general		4660,9	3382,7	8043,6	100%

*Las especies marinas de esta cuenca corresponden a desembarcos de un puerto que queda en la desembocadura del río Sinú. Fuente: Sistema de Información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC)-AUNAP, 2014

En cuanto a las capturas registradas por grupos de especies, los peces contribuyeron con un 95,60% del desembarco total, con 394 especies pertenecientes a 77 familias registradas en los sitios de desembarco. Los crustáceos fueron el segundo grupo en importancia con un 3,4%

(273,7 t) y se registraron para el periodo, 20 especies pertenecientes a 6 familias. Por su parte, los moluscos (7 familias y 9 especies), tiburones (8 familias y 24 especies) y rayas (3 familias y 12 especies), contribuyeron en conjunto con el 1% del desembarco total (Tabla 3).

Tabla 3. Desembarcos totales (t) por grupo de especies en el periodo de estudio

Ambiente	Cuenca Litoral	Grupo	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Marino	Caribe	Peces	187,6	157,4	344,9	4,3%
		Crustáceos	23,2	24,2	47,4	0,6%
		Moluscos	19,8	22,2	42,0	0,5%
		Tiburones	3,6	4,2	7,8	0,1%
		Rayas	1,5	1,9	3,4	0,0%
	Pacífico	Peces	2953,0	1349,2	4302,1	53,5%
		Crustáceos	117,1	109,1	226,1	2,8%
		Tiburones	9,0	4,5	13,5	0,2%
		Rayas	1,8	5,2	7,0	0,1%
		Moluscos	4,4	1,6	5,9	0,1%
	Sinú	Peces	3,5	5,2	8,6	0,1%
		Tiburones	0,2	0,9	1,0	0,0%
		Crustáceos	0,2	0,0	0,2	0,0%
		Rayas	0,0	0,0	0,0	0,0%
Total Marino			3324,9	1685,4	5010,3	62,3%
Dulceacuícola	Magdalena	Peces	782,0	1180,8	1962,8	24,4%
		Rayas	0,0	0,0	0,0	0,0%
	Amazonía	Peces	390,1	304,7	694,8	8,6%
	Orinoquía	Peces	89,6	157,6	247,2	3,1%
	Sinú	Peces	68,7	37,2	105,9	1,3%
	Atrato	Peces	5,6	17,0	22,6	0,3%
Total Dulceacuícola			1336,0	1697,3	3033,3	37,7%
Total general			4660,9	3382,7	8043,6	100%

DESEMBARCOS PESCA MARINA



La captura estimada en los puntos de toma de información en este litoral, para los meses evaluados, alcanzó las 445,4 t, siendo el 95,9% proveniente de la pesca artesanal, en donde el grupo de los peces fue el de mayor aporte a los desembarcos del litoral con cerca del 77% (Tabla 4).

Tabla 4. Consolidado de los desembarcos (t) de pesca industrial y artesanal en el Caribe colombiano, en el periodo de estudio

Pesca	Grupo	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Industrial	Peces	1,6		1,6	0,4%
	Crustáceos	6,5	10,0	16,6	3,7%
Total pesca Industrial		8,2	10,0	18,2	4,1%
Artesanal	Peces	185,9	157,4	343,3	77,1%
	Crustáceos	16,7	14,1	30,8	6,9%
	Moluscos	19,8	22,2	42,0	9,4%

Pesca	Grupo	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Artesanal	Tiburones	3,6	4,2	7,8	1,7%
	Rayas	1,5	1,9	3,4	0,8%
Total pesca Artesanal		227,5	199,7	427,3	95,9%
Total general		235,7	209,7	445,4	100%

PESCA INDUSTRIAL

En el desembarco de pesca industrial se destaca el grupo de los crustáceos dominados por el camarón *Farfantepenaeus notialis* con aportes del 91,06% en el periodo de estudio, en el grupo de los peces, por su parte, sobresale los atunes (*Scombridae*) (Tabla 5).

Tabla 5. Desembarcos mensuales (t) por grupo de especies de la pesca industrial en el litoral Caribe en el periodo de estudio

Grupo	Especie	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Crustáceos	<i>Farfantepenaeus notialis</i>	6,5	10,0	16,6	91,06%
Peces	<i>Thunnus albacares</i>	1,2		1,2	6,35%
	<i>Katsuwonus pelamis</i>	0,5		0,5	2,58%
	<i>Thunnus obesus</i>	0,0		0,0	0,01%
Total general		8,2	10,0	18,2	100%

PESCA ARTESANAL

La captura estimada de pesca artesanal en los puntos de toma de información en este litoral, para los meses evaluados, alcanzó las 427,3 t. Los municipios con mayores desembarcos fueron Barranquilla. San Onofre, Santa Marta, San Antero y Cartagena, y Riohacha que en conjunto aportaron el 84,7% de las capturas (Tabla 6).

Tabla 6. Distribución de las capturas totales desembarcadas por municipio en el litoral Caribe en el periodo de estudio

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Barranquilla	70,5	16,7	87,2	20,4%
San Onofre	44,5	38,0	82,4	19,3%
Santa Marta	33,5	46,5	80,0	18,7%
San Antero	28,5	31,7	60,2	14,1%
Cartagena	14,8	37,2	51,9	12,2%
Ciénaga	13,4	11,4	24,8	5,8%
Moñitos	10,1	3,8	13,9	3,3%
Tolú	3,4	5,5	9,0	2,1%
Pueblo Viejo	3,9	4,7	8,6	2,0%
Santa Catalina	0,7	2,5	3,2	0,8%
Los Córdoba	2,3	0,7	3,0	0,7%
Puerto Escondido	1,7	0,7	2,4	0,6%
Tubará	0,4	0,3	0,7	0,2%
Total general	227,5	199,7	427,3	100%

En cuanto a las capturas registradas por grupos de especies, los peces contribuyeron con un 80,4% (343,3 t) del desembarco total artesanal del litoral Caribe. De las 184 especies de peces pertenecientes a 49 familias registradas en los sitios de desembarco, se destacan la familia de los de los jureles y cojinúas (Carangidae), los bagres (Ariidae), bonitos y sierras (Scombridae), la de pargos (Lutjanidae), y las lisas y lebranches (Mugilidae) pues aportan en conjunto cerca del 75%. Otras familias importantes, en cuanto a desembarcos, son la de los robalos (Centropomidae) y sables (Trichiuridae) (Tabla 7).

Tabla 7. Desembarcos mensuales (t) del grupo de peces en el litoral Caribe en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Carangidae	<i>Caranx crysos</i>	Cojinúa negra	12,94	29,48	42,42	12,4%
	<i>Caranx hippos</i>	Jurel común	13,10	14,45	27,55	8,0%
	<i>Elagatis bipinnulata</i>	sardinata, macarela	0,46	8,64	9,10	2,6%
	<i>Selar crumenophthalmus</i>	Ojo gordo	2,24	3,73	5,98	1,7%
	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	Casabito	1,82	4,00	5,82	1,7%
	<i>Seriola dumerili</i>	Medregal amarillo	1,75	2,48	4,23	1,2%
	<i>Caranx latus</i>	Jurel ojón	1,08	1,72	2,80	0,8%
	<i>Caranx ruber</i>	Cojinúa azul	1,28	0,12	1,40	0,4%
	<i>Seriola fasciata</i>	Medregal fasciata	0,59	0,26	0,85	0,2%
	<i>Carangoides bartholomaei</i>	Cojinúa, Cojinúa amarilla	0,17	0,48	0,65	0,2%
	<i>Selene vomer</i>	Jorobado penacho	0,31	0,15	0,46	0,1%
	<i>Seriola rivoliana</i>	Bravo	0,08	0,21	0,29	0,1%
	<i>Trachinotus falcatus</i>	Pámpano de bandera	0,13	0,10	0,23	0,1%
	<i>Selene setapinnis</i>	Jorobado lamparosa	0,03	0,08	0,10	0,0%
	<i>Trachinotus carolinus</i>	Pámpano amarillo	0,04	0,04	0,08	0,0%
	<i>Caranx lugubris</i>	Jurel negro	0,04	0,01	0,05	0,0%
	<i>Trachinotus goodei</i>	Pámpano listado	0,00	0,02	0,02	0,0%
	<i>Oligoplites palometa</i>	Sietecueros palometa	0,01	0,01	0,02	0,0%
	<i>Decapterus macarellus</i>	Caballeta macarela	0,00	0,01	0,02	0,0%
	<i>Seriola zonata</i>	Medregal guaimeque		0,01	0,01	0,0%
<i>Oligoplites saurus</i>	Sietecueros, Meona	0,01	0,00	0,01	0,0%	
<i>Oligoplites saliens</i>	Sietecueros caspín	0,00	0,00	0,00	0,0%	
<i>Alectis ciliaris</i>	Pez cabuya	0,00	0,00	0,00	0,0%	
Ariidae	<i>Sciades proops</i>	Chivo blanco	54,90	3,73	58,63	17,1%
	<i>Bagre marinus</i>	Bagre bandera	5,38	2,94	8,32	2,4%
	<i>Ariopsis sp.</i>	Chivo cabezón	1,06	1,43	2,50	0,7%
	<i>Cathorops mapale</i>	Chivo mapalé	1,37	1,10	2,46	0,7%
	<i>Sciades herzbergii</i>	Chivo de mar	0,67	0,23	0,90	0,3%
	<i>Cathorops sp.</i>	Bagre pechito	0,01	0,08	0,09	0,0%
	<i>Notarius grandicassis</i>	Chivo longorio	0,00	0,06	0,06	0,0%
Scombridae	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bonito	9,19	2,94	12,12	3,5%
	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Carite pintado	4,96	3,08	8,04	2,3%
	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Sierra	2,52	3,69	6,21	1,8%
	<i>Auxis thazard thazard</i>	Cachorreta	0,62	3,29	3,91	1,1%
	<i>Thunnus alalunga</i>	Atún albacora	0,31	0,63	0,94	0,3%
	<i>Sarda sarda</i>	Bonito sarda	0,49	0,10	0,59	0,2%
	<i>Scomberomorus regalis</i>	Carite rayado	0,15	0,16	0,31	0,1%
	<i>Thunnus spp.</i>	Atún	0,05	0,05	0,10	0,0%
	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Atún barrilete	0,03		0,03	0,0%
	<i>Auxis rochei rochei</i>	Cachorreta alacorta	0,03		0,03	0,0%
	<i>Acanthocybium solandri</i>	Sierra wahoo	0,01		0,01	0,0%
Lutjanidae	<i>Lutjanus synagris</i>	Pargo chino	4,41	7,99	12,40	3,6%
	<i>Lutjanus purpureus</i>	Pargo rojo	2,55	0,92	3,47	1,0%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Lutjanidae	<i>Lutjanus vivanus</i>	Pargo ojo amarillo	2,25	0,64	2,90	0,8%
	<i>Rhomboplites aurorubens</i>	Pargo cunaro	1,62	0,82	2,44	0,7%
	<i>Lutjanus griseus</i>	Pargo prieto	0,67	1,27	1,94	0,6%
	<i>Lutjanus analis</i>	Pargo cebal	1,19	0,48	1,67	0,5%
	<i>Ocyurus chrysurus</i>	Rabirrubia	0,16	0,49	0,65	0,2%
	<i>Etelis oculatus</i>	Pargo cachucho	0,24	0,24	0,47	0,1%
	<i>Lutjanus jocu</i>	Pargo perro	0,02	0,34	0,35	0,1%
	<i>Lutjanus apodus</i>	Pargo amarillo	0,21	0,11	0,32	0,1%
	<i>Lutjanus mahogoni</i>	Pargo ojón	0,11	0,01	0,12	0,0%
	<i>Lutjanus buccanella</i>	Pargo sesí	0,04		0,04	0,0%
	<i>Pristipomoides aquilonaris</i>	Panchito voraz	0,03	0,00	0,03	0,0%
	<i>Lutjanus cyanopterus</i>	Pargo dientón	0,00	0,01	0,02	0,0%
	Mugilidae	<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	14,51	5,15	19,66
<i>Mugil curema</i>		Lisa criolla	1,63	2,29	3,93	1,1%
<i>Mugil liza</i>		Lebranche	0,39	0,91	1,30	0,4%
Trichiuridae	<i>Trichiurus lepturus</i>	Sable	3,27	15,00	18,27	5,3%
Centropomidae	<i>Centropomus undecimalis</i>	Róbalo blanco	5,33	4,26	9,59	2,8%
	<i>Centropomus ensiferus</i>	Róbalo congo	0,61	0,84	1,45	0,4%
	<i>Centropomus pectinatus</i>	Róbalo baileta	0,40	0,15	0,55	0,2%
	<i>Centropomus parallelus</i>	Róbalo chucumite	0,02	0,02	0,03	0,0%
Clupeidae	<i>Opisthonema oglinum</i>	Machuelo	4,00	1,26	5,27	1,5%
	<i>Harengula clupeiola</i>	Sardineta escamuda	1,14	1,49	2,63	0,8%
	<i>Harengula humeralis</i>	Sardineta conchua		0,03	0,03	0,0%
	<i>Harengula jaguana</i>	Sardineta jaguana	0,01		0,01	0,0%
	<i>Jenkinsia lamprotaenia</i>	Sardineta		0,00	0,00	0,0%
Sciaenidae	<i>Macrodon ancylodon</i>	Corvineta real	2,34	0,78	3,13	0,9%
	<i>Micropogonias furnieri</i>	Corvinón rayado	0,74	0,54	1,28	0,4%
	<i>Cynoscion cf virescens</i>	Corvina	0,83	0,21	1,03	0,3%
	<i>Bairdiella ronchus</i>	Corvina	0,32	0,11	0,43	0,1%
	<i>Cynoscion jamaicensis</i>	Corvineta salmón	0,21	0,05	0,26	0,1%
	<i>Plagioscion magdalenae</i>	Pacora	0,04	0,04	0,07	0,0%
	<i>Menticirrhus littoralis</i>	Lambe verrugato		0,05	0,05	0,0%
	<i>Umbrina coroides</i>	Verrugato corocoro	0,01	0,04	0,05	0,0%
	<i>Larimus breviceps</i>	Boquita de sabalo	0,02	0,02	0,03	0,0%
	<i>Ctenosciaena gracilicirrhus</i>	Corvineta marota	0,03		0,03	0,0%
	<i>Nebris microps</i>	Corvina ojo chico	0,02	0,01	0,02	0,0%
	<i>Menticirrhus americanus</i>	Lambe caletero	0,01	0,01	0,02	0,0%
	<i>Cynoscion leiarchus</i>	Corvineta blanca	0,00	0,01	0,01	0,0%
	<i>Cynoscion acoupa</i>	Corvineta amarilla	0,00		0,00	0,0%
	<i>Isopisthus parvipinnis</i>	Corvineta alacorta		0,00	0,00	0,0%
Sphyraenidae	<i>Sphyraena guachancho</i>	Picúa, juancho	2,11	1,62	3,73	1,1%
	<i>Sphyraena barracuda</i>	Barracuda	0,49	0,50	1,00	0,3%
Elopidae	<i>Elops schmitti</i>	Macabí	2,04	2,44	4,47	1,3%
Haemulidae	<i>Haemulon bonariense</i>	Ronco prieto	0,23	0,77	1,00	0,3%
	<i>Pomadasys crocro</i>	Corocoro perro	0,52	0,08	0,60	0,2%
	<i>Haemulon flavolineatum</i>	Ronco amarillo	0,24	0,11	0,35	0,1%
	<i>Haemulon parra</i>	Ronco plateado	0,02	0,27	0,29	0,1%
	<i>Haemulon plumieri</i>	Ronco coño	0,22	0,07	0,29	0,1%
	<i>Pomadasys corvinaeformis</i>	Pargo blanco	0,23	0,01	0,24	0,1%
	<i>Haemulon aurolineatum</i>	Ronco bravo	0,01	0,02	0,03	0,0%
	<i>Anisotremus surinamensis</i>	Burro piedra	0,02	0,01	0,03	0,0%
	<i>Anisotremus virginicus</i>	Burro catalina	0,00		0,00	0,0%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Belonidae	<i>Tylosurus acus acus</i>	Carajota ojona	0,01	0,12	0,13	0,0%
	<i>Tylosurus crocodilus fodiator</i>	Agujilla	0,68	0,52	1,20	0,3%
	<i>Strongylura marina</i>	Carajota verde	0,00		0,00	0,0%
	<i>Strongylura timucu</i>	Carajota manglera	0,00		0,00	0,0%
Serranidae	<i>Epinephelus itajara</i>	Mero guasa	0,23	0,24	0,48	0,1%
	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	Mero aletiamarillo	0,23	0,05	0,28	0,1%
	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	Mero listado	0,15	0,12	0,27	0,1%
	<i>Hyporthodus niveatus</i>	Mero gallina	0,09	0,05	0,14	0,0%
	<i>Mycteroperca bonaci</i>	Cherna bonací	0,06	0,03	0,09	0,0%
	<i>Epinephelus adscensionis</i>	Mero cabrilla	0,03	0,01	0,04	0,0%
	<i>Epinephelus morio</i>	Mero rojo	0,03		0,03	0,0%
	<i>Mycteroperca rubra</i>	Cherna negra	0,00	0,01	0,01	0,0%
	<i>Epinephelus guttatus</i>	Mero colorado	0,01		0,01	0,0%
<i>Hyporthodus nigritus</i>	Mero negro			0,00	0,0%	
Otras (35 Familias)	<i>Otras (75 especies)</i>		11,09	14,21	25,30	4,9%
Total general			185,95	157,36	343,30	100%

El grupo de los moluscos fue el segundo en cuanto a desembarcos aportando el 9,8 % del total artesanal, se registraron seis familias y seis especies, dentro de las cuales sobresale la ostra (*Crassostrea rhizophorae*) y el caracol copey (*Melongena melongena*) (Tabla 8).

Tabla 8. Desembarcos mensuales (t) del grupo de crustáceos en el litoral Caribe en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Ostreidae	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	Ostra	13,3	17,6	30,9	73,6%
Melongenidae	<i>Melongena melongena</i>	Caracol copey	5,0	3,2	8,2	19,6%
Veneridae	<i>Anomalocardia brasiliana</i>	Chipi-chipi	1,0	1,1	2,1	4,9%
Loliginidae	<i>Sepioteuthis sepiodidea</i>	Calamar de arrecife	0,3	0,2	0,5	1,3%
Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	Pulpo	0,1	0,0	0,1	0,3%
Strombidae	<i>Strombus gigas</i>	Caracol de pala	0,0	0,1	0,1	0,3%
Total general			19,8	22,2	42,0	100%

Los crustáceos son el tercer grupo en importancia con cerca del 7,2 % (30,8 t), aportado por 8 especies pertenecientes a 4 familias, siendo la más importante la familia de las jaibas (Portunidae), cuyos mayores contribuyentes fueron *Callinectes sapidus* y *C. bocourti* (Tabla 9).

Tabla 9. Desembarcos mensuales (t) del grupo de moluscos en el litoral Caribe en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Portunidae	<i>Callinectes sapidus</i>	Jaiba azul	7,0	2,2	9,3	30,1%
	<i>Callinectes bocourti</i>	Jaiba roja	4,6	3,1	7,6	24,7%
Penaeidae	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	Camarón tití	1,8	4,4	6,2	20,1%
	<i>Litopenaeus schmitti</i>	Langostino	2,2	3,1	5,3	17,2%
	<i>Penaeus monodon</i>	Camarón tigre	0,0	0,0	0,0	0,1%
Palinuridae	<i>Panulirus argus</i>	Langosta espinosa	1,1	1,3	2,4	7,8%
Palaemonidae	<i>Macrobrachium carcinus</i>	Camarón Totumo		0,0	0,0	0,0%
	<i>Macrobrachium acanthurus</i>	Camarón Totumo		0,0	0,0	0,0%
Total general			16,7	14,1	30,8	100%

Los tiburones, con 15 especies pertenecientes a 8 familias y las rayas, con 4 especies y 2 familias, alcanzaron el 1,81 % y 0,8 % respectivamente. Dentro del grupo de tiburones, sobresalen el toyo hocicón (*Rhizoprionodon porosus*) y el toyo (*Carcharhinus porosus*), mientras que del grupo de las rayas, sobresalen las rayas látigo hocicona y arrecifal (*Dasyatis guttata* y *D. americana*) (Tabla 10).

Tabla 10. Desembarcos mensuales (t) del grupo de tiburones y rayas en el litoral Caribe en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Carcharhinidae	<i>Rhizoprionodon porosus</i>	Toyo hocicón	2,2	2,0	4,2	37,4%
	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Tiburón jaquetón	0,7	0,5	1,2	10,6%
	<i>Carcharhinus porosus</i>	Tiburón toyo	0,4	0,1	0,4	3,8%
	<i>Carcharhinus leucas</i>	Tiburón toro, Tiburón sarda	0,1	0,2	0,3	3,1%
	<i>Rhizoprionodon lalandei</i>	Tollo blanco	0,1	0,0	0,1	0,6%
	<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tiburón tigre, Tintorera			0,0	0,0%
Dasyatidae	<i>Dasyatis guttata</i>	Raya látigo hocicona	0,9	1,2	2,1	18,8%
	<i>Dasyatis americana</i>	Raya látigo arrecifal	0,3	0,4	0,7	6,1%
	<i>Himantura schmardae</i>	Raya tapadera	0,3	0,3	0,6	5,2%
Myliobatidae	<i>Aetobatus narinari</i>	Raya pintada, Chucho	0,0	0,0	0,1	0,6%
Sphyrnidae	<i>Sphyrna lewini</i>	Cachuda, Tiburón martillo	0,0	0,7	0,8	6,8%
	<i>Sphyrna tiburo</i>	Tiburón martillo pequeño		0,0	0,0	0,0%
	<i>Sphyrna tudes</i>	Tiburón martillo		0,0	0,0	0,1%
Alopiidae	<i>Alopias superciliosus</i>	Toyo tinto, Tiburón zorro ojón		0,6	0,6	5,0%
Lamnidae	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Tiburón mako			0,0	0,0%
Echinorhinidae	<i>Echinorhinus brucus</i>	Tiburón espinoso	0,1		0,1	0,6%
Squalidae	<i>Centrophorus spp.</i>	Tiburón puya	0,0		0,0	0,1%
Triakidae	<i>Mustelus canis</i>	Viuda dientuda, Tiburón gato	0,0	0,0	0,0	0,3%
Ginglymostomatidae	<i>Ginglymostoma cirratum</i>	Tiburón gato		0,0	0,0	0,4%
Total general			5,1	6,1	11,2	100%



Fotografía: Socorro Sánchez Fajardo

Litoral Pacífico

Para el periodo comprendido entre noviembre-diciembre de 2014, en el litoral Pacífico se desembarcaron 4554,6 t, de las cuales 76,6% correspondieron a pesca industrial. En el Pacífico, la diferencia entre pesca industrial y artesanal está marcada principalmente por los desembarcos de atún, los cuales aportan el mayor porcentaje del total de los desembarcos del grupo de peces (Tabla 11).

Tabla 11. Consolidado de los desembarcos (t) de pesca industrial y artesanal en el en el periodo de estudio

Pesca	Grupo	Nov	Dic	Total	Porcentaje
Industrial	Peces	2533,1	931,8	3464,9	76,1%
	Crustáceos	7,8	7,1	14,9	0,3%
	Tiburones	6,1	1,9	8,0	0,2%
	Rayas		0,2	0,2	0,0%
Total pesca Industrial		2547,0	940,9	3487,9	76,6%
Artesanal	Peces	419,9	417,4	837,3	18,4%
	Crustáceos	109,3	102,0	211,3	4,6%
	Tiburones	2,8	2,6	5,4	0,1%
	Rayas	1,8	5,0	6,8	0,1%
	Moluscos	4,4	1,6	5,9	0,1%
Total pesca Artesanal		538,2	528,5	1066,7	23,4%
Total general		3085,2	1469,4	4554,6	100%

PESCA INDUSTRIAL

En el desembarco de pesca industrial se destaca el grupo de los peces, con aportes cercanos al 99 %. La familia más importante dentro de ese grupo es la de los atunes (Scombridae) con cerca del 83 % del total desembarcado. Los crustáceos, por su parte, son el segundo grupo de importancia en capturas y sobresale la familia de los camarones (Penaeidae), mientras que los grupos de tiburones y moluscos son los de menores aportes (Tabla 12).

Tabla 12. Desembarcos mensuales (t) de pesca industrial por grupo de especies en el litoral Pacífico en el periodo de estudio

Grupo	Familia	Especie	Nombre Común	Nov	Dic	Total	Porcentaje
Peces	Scombridae	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Atún barrilete	1.282,68	286,00	1.568,68	45,0%
		<i>Thunnus albacares</i>	Atún aleta amarilla	847,32	504,53	1.351,85	38,8%
		<i>Euthynnus lineatus</i>	Atún patiseca	37,28	46,00	83,28	2,4%
		<i>Acanthocybium solandri</i>	Sierra wahoo	76,00	5,16	81,16	2,3%
		<i>Scomberomorus sierra</i>	Sierra	2,59	0,54	3,13	0,1%
	Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorado	132,31	46,45	178,77	5,1%
	Carangidae	<i>Seriola peruana</i>	Guayaibe	4,44		4,44	0,1%
		<i>Selene peruviana</i>	Espejuelo		0,08	0,08	0,0%
		<i>Seriola rivoliana</i>	Bravo	1,56		1,56	0,0%
		<i>Caranx caballus</i>	Burique	0,06		0,06	0,0%
<i>Trachinotus paitensis</i>		Pampano gris	0,05	0,11	0,15	0,0%	

Grupo	Familia	Especie	Nombre Común	Nov	Dic	Total	Porcentaje
Peces	Istiophoridae	<i>Istiophorus platypterus</i>	Marlyn negro, pez vela, chuzudo, picudos (pacífico)	51,40	0,54	51,94	1,5%
		<i>Makaira spp.</i>	Marlyn blanco		0,06	0,06	0,0%
		<i>Makaira nigricans</i>	Marlyn	4,50		4,50	0,1%
	Lutjanidae	<i>Lutjanus guttatus</i>	Pargo lunarejo	10,69	7,67	18,36	0,5%
		<i>Lutjanus peru</i>	Pargo rojo	7,20	0,13	7,33	0,2%
		<i>Lutjanus colorado</i>	Pargo vija	7,39		7,39	0,2%
		<i>Lutjanus argentiventris</i>	Pargo coliamarillo	0,55	0,12	0,67	0,0%
		<i>Lutjanus aratus</i>	Pargo jilguero	0,01		0,01	0,0%
		<i>Lutjanus jordani</i>	Pargo jilguero	0,15	0,06	0,20	0,0%
		<i>Hoplopagrus guentherii</i>	Pargo roquero	0,10	0,13	0,22	0,0%
		<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	Pargo muelon	0,03		0,03	0,0%
		Paralichthyidae	<i>Cyclopsetta querna</i>	Lenguado	23,21	7,88	31,09
	Ariidae	<i>Notarius troschellii</i>	Ñato	3,33	1,83	5,16	0,1%
		<i>Bagre pinnimaculatus</i>	Alguacil	0,61	0,41	1,02	0,0%
		<i>Sciades dowii</i>	Bagre moreno	0,18	0,01	0,19	0,0%
	Tetraodontidae	<i>Sphoeroides spp.</i>	Tamborero	0,77	0,78	1,55	0,0%
	Lobotidae	<i>Lobotes pacificus</i>	Berrugate	0,90	0,38	1,29	0,0%
	Sciaenidae	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	Pelada blanca	0,70	0,05	0,74	0,0%
		<i>Cynoscion albus</i>	Corvina	0,21	0,06	0,27	0,0%
		<i>Macrodon mordax</i>	Pelada amarilla	0,04		0,04	0,0%
		<i>Nebris occidentalis</i>	Bocon	0,01		0,01	0,0%
	Ophidiidae	<i>Brotula clarkae</i>	Merluza			0,00	0,0%
	Triglidae	<i>Prionotus spp</i> ppalmente <i>prionotus horrens.</i>	Pejerrey	1,11	0,23	1,35	0,0%
	Serranidae	<i>Epinephelus quinquefasciatus</i>	Murico	0,14	0,11	0,25	0,0%
		<i>Hyporthodus acanthistius</i>	Cherna rosada	0,11		0,11	0,0%
	Muraenesocidae	<i>Cynoponticus coniceps</i>	Zafiro	0,18	0,10	0,29	0,0%
	Monacanthidae	<i>Aluterus monoceros</i>	Pez plata	0,38	0,40	0,78	0,0%
	Centropomidae	<i>Centropomus armatus</i>	Gualajo	0,23		0,23	0,0%
		<i>Centropomus viridis</i>	Róbalo	0,04	0,02	0,06	0,0%
		<i>Centropomus medius</i>	Machetajo		0,00	0,00	0,0%
	Ephippidae	<i>Parapsettus panamensis</i>	Palma	0,04	0,19	0,23	0,0%
	Gerreidae	<i>Diapterus peruvianus</i>	Palometa	0,29		0,29	0,0%
Polynemidae	<i>Polydactylus opercularis</i>	Barbeta amarilla			0,00	0,0%	
Sphyraenidae	<i>Sphyraena ensis</i>	Picúa	0,04		0,04	0,0%	
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	Lisa común			0,00	0,0%	
Otras Familias	<i>Otras especies</i>		34,23	21,78	56,01	1,6%	
Total Peces				2.533,05	931,80	3.464,86	99,3%
Crustáceos	Penaeidae	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	Camarón blanco	3,16	4,24	7,40	0,2%
		<i>Xiphopenaeus riveti</i>	Camarón tití	4,41	2,65	7,06	0,2%
		<i>Farfantepenaeus californiensis</i>	Camarón café	0,13	0,20	0,33	0,0%
		<i>Trachypenaeus spp.</i>	Camarón tigre	0,08	0,01	0,09	0,0%
Total Crustáceos				7,78	7,10	14,88	0,4%
Tiburones	Alopiidae	<i>Alopias pelagicus</i>	Toyo tinto	2,46	0,34	2,80	0,1%
		<i>Alopias superciliosus</i>	Tiburón zorro ojón	0,12	0,26	0,38	0,0%

Grupo	Familia	Especie	Nombre Común	Nov	Dic	Total	Porcentaje
Tiburones	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Tiburón jaquetón	3,45	1,02	4,47	0,1%
		<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tiburón tigre		0,14	0,14	0,0%
	Triakidae	<i>Mustelus lunulatus</i>	Toyo vieja		0,13	0,13	0,0%
	Sphyrnidae	<i>Sphyrna corona</i>	Cachuda amarilla	0,11		0,11	0,0%
Total Tiburones				6,14	1,89	8,03	0,2%
Rayas	Dasyatidae	<i>Dasyatis longa</i>	Raya látigo		0,11	0,11	0,0%
	Rhinobatidae	<i>Rhinobatos leucorhynchus</i>	Raya guitarrilla		0,05	0,05	0,0%
Total Rayas					0,15	0,15	0,0%
Total general				2.546,98	940,94	3.487,92	100%

PESCA ARTESANAL

La captura estimada de pesca artesanal en los puntos de toma de información en los meses evaluados, alcanzó las 1066,7 t. Los municipios con mayores aportes a los desembarcos fueron Buenaventura y Tumaco pues en conjunto aportaron cerca del 77% de las capturas en los sitios de desembarcos evaluados (Tabla 13).

Tabla 13. Distribución de las capturas totales desembarcadas por municipio en el litoral Pacífico en el periodo de estudio

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Buenaventura	263,62	256,49	520,11	48,76%
Tumaco	164,77	137,95	302,71	28,38%
Bahía Solano	26,97	35,90	62,88	5,89%
Guapi	18,48	19,31	37,79	3,54%
Nuquí	26,68	49,85	76,53	7,17%
Mosquera	17,59	17,44	35,03	3,28%
Bajo Baudó (Pizarro)	14,20	11,00	25,20	2,36%
Juradó	4,94		4,94	0,46%
Suárez	0,98	0,54	1,53	0,14%
Total general	538,24	528,49	1066,72	100%

Al analizar los desembarcos por grupo de especies se observa que los peces, son el grupo más importante, aportando el 78,5% de las capturas (837,3 t). Dentro de los peces, la merluza (*Brotula clarkae*) fue la más importante en los desembarcos (19%), seguida por la sierra (*Scomberomorus sierra*) que alcanzó el 12,1%. Otras familias que se destacan son la de los pargos (Lutjanidae), las peladas y corvinas (Sciaenidae) y los bagres (Ariidae) (Tabla 14).

Tabla 14. Desembarcos mensuales (t) del grupo de peces en el litoral Pacífico en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Ophidiidae	<i>Brotula clarkae</i>	Merluza	63,94	95,55	159,49	19,0%
Scombridae	<i>Scomberomorus sierra</i>	Sierra	57,25	43,99	101,24	12,1%
	<i>Thunnus albacares</i>	Atún aleta amarilla, Atún albacora, Yellow fin	9,64	7,98	17,62	2,1%
	<i>Euthynnus lineatus</i>	Atún patiseca	1,02	1,22	2,24	0,3%
	<i>Thunnus alalunga</i>	Atún albacora	0,00	0,10	0,10	0,0%
	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Atún barrilete	0,12	0,06	0,17	0,0%
	<i>Acanthocybium solandri</i>	Sierra wahoo	2,63	4,59	7,23	0,9%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Lutjanidae	<i>Lutjanus guttatus</i>	Pargo lunarejo	33,91	28,04	61,94	7,4%
	<i>Lutjanus peru</i>	Pargo rojo	6,07	5,23	11,30	1,3%
	<i>Lutjanus colorado</i>	Pargo vija	4,43	2,00	6,43	0,8%
	<i>Hoplopagrus guentherii</i>	Pargo roquero	2,72	1,89	4,62	0,6%
	<i>Lutjanus aratus</i>	Pargo jilguero, pargo costero, pargo largo	1,09	1,94	3,03	0,4%
	<i>Lutjanus jordani</i>	Pargo jilguero	0,97	1,77	2,74	0,3%
	<i>Lutjanus argentiventris</i>	Pargo coliamarillo, Pargo chillao, Pargo amarillo	0,93	1,55	2,48	0,3%
	<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	Pargo muelon pargo negro	1,69	0,79	2,48	0,3%
	<i>Lutjanus inermis</i>	Pargo roquero	0,02	0,43	0,45	0,1%
Sciaenidae	<i>Cynoscion albus</i>	Corvina	21,63	14,93	36,56	4,4%
	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	Pelada blanca	13,04	10,65	23,70	2,8%
	<i>Macrodon mordax</i>	Pelada amarilla, dentona cagona	3,41	3,61	7,02	0,8%
	<i>Nebris occidentalis</i>	Bocon	0,62	0,79	1,41	0,2%
	<i>Larimus spp.</i>	Cajero	0,12	0,23	0,36	0,0%
Ariidae	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	Alguacil, Policía, Cotudo, Bagre	10,51	13,38	23,89	2,9%
	<i>Notarius troschelii</i>	Ñato	7,51	9,37	16,88	2,0%
	<i>Bagre panamensis</i>	Barbinche	7,51	8,47	15,98	1,9%
	<i>Sciades dowii</i>	Bagre moreno	3,70	3,18	6,88	0,8%
	<i>Ariopsis seemanni</i>	Canchimalo	0,34	0,27	0,61	0,1%
Carangidae	<i>Caranx caballus</i>	Burique, burica	2,73	7,56	10,28	1,2%
	<i>Caranx caninus</i>	Jurel común, Chupador	4,58	3,22	7,80	0,9%
	<i>Caranx sexfasciatus</i>	Colinegra	2,46	4,13	6,58	0,8%
	<i>Seriola peruana</i>	Guayaípe	2,40	3,62	6,02	0,7%
	<i>Seriola rivoliana</i>	Bravo	2,85	3,09	5,95	0,7%
	<i>Selene peruviana</i>	Espejuelo, carita, reloj, caracaballo	0,62	1,68	2,30	0,3%
	<i>Elagatis bipinnulata</i>	sardinata, macarela	0,80	1,02	1,82	0,2%
	<i>Caranx spp.</i>	Jurel genérico, Pámpano	0,02	0,11	0,13	0,0%
	<i>Trachinotus paitensis</i>	Pampano gris	0,01	0,07	0,08	0,0%
	<i>Alectis ciliaris</i>	Pez cabuya		0,06	0,06	0,0%
	<i>Gnathanodon speciosus</i>	Dorado de peña	0,01		0,01	0,0%
	<i>Seriola lalandi</i>	Bravo	0,01		0,01	0,0%
	Serranidae	<i>Hyporthodus acanthistius</i>	Cherna rosada	12,61	6,83	19,44
<i>Epinephelus quinquefasciatus</i>		Mero guasa, murico	3,56	3,44	7,00	0,8%
<i>Epinephelus cifuentesi</i>		Cherna café	1,23	1,18	2,41	0,3%
<i>Epinephelus spp.</i>		Mero	0,51	1,12	1,63	0,2%
<i>Hyporthodus niphobles</i>		Morico verde	2,01	4,01	6,02	0,7%
<i>Epinephelus analogus</i>		Cabrilla	0,04	0,08	0,12	0,0%
<i>Mycteroperca xenarcha</i>		Chame	0,01	0,07	0,07	0,0%
Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorado (caribe, pacífico)	20,16	4,76	24,92	3,0%
Centropomidae	<i>Centropomus armatus</i>	Gualajo	8,94	12,55	21,49	2,6%
	<i>Centropomus medius</i>	Machetajo	3,11	2,84	5,96	0,7%
	<i>Centropomus viridis</i>	Róballo	2,46	1,14	3,60	0,4%
Lobotidae	<i>Lobotes pacificus</i>	Berrugate	25,63	20,94	46,57	5,6%
Sphyraenidae	<i>Sphyraena ensis</i>	Picúa	12,59	10,82	23,41	2,8%
	<i>Sphyraena barracuda</i>	Barracuda	0,04	0,30	0,34	0,0%
Muraenesocidae	<i>Cynoponticus coniceps</i>	Zafiro	6,23	7,40	13,63	1,6%
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	Lisa rayada, Lisa común	2,44	6,36	8,80	1,1%
Malacanthidae	<i>Caulolatilus affinis</i>	Cabezudo, cubo	1,30	2,16	3,46	0,4%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Belonidae	<i>Tylosurus crocodilus fodiator</i>	Agujilla	0,50	0,27	0,77	0,1%
	<i>Tylosurus acus pacificus</i>	Chere	0,01	0,29	0,30	0,0%
	<i>Ablennes hians</i>	Carajota sable	0,19		0,19	0,0%
	<i>Tylosurus spp.</i>	Aguja, agujilla, chere	0,04	0,03	0,07	0,0%
Hemiramphidae	<i>Hemiramphus saltator</i>	Aguja	0,25	0,17	0,42	0,1%
Tetraodontidae	<i>Sphoeroides spp.</i>	Merito, tamborero	0,85	1,31	2,16	0,3%
Istiophoridae	<i>Istiophorus platypterus</i>	Marilyn negro, pez vela, chuzudo, picudos (pacífico)	0,60	0,46	1,06	0,1%
Gerreidae	<i>Diapterus peruvianus</i>	Mojarra aleta amarilla, palometa	0,26	0,21	0,47	0,1%
Paralichthyidae	<i>Cyclopsetta querna</i>	Lenguado	0,57	0,34	0,92	0,1%
Otras Familias	Otras especies		42,03	38,96	81,00	9,7%
Total general			419,91	417,36	837,27	100%

Los crustáceos, representados en 7 especies y tres familias, son el segundo grupo en importancia y sus desembarcos alcanzaron el 19,8% (211,3 t). La familia de los camarones (Penaeidae) es la más importante dentro del grupo (99,4%), sobresaliendo especies como el camarón titi (*Xiphopenaeus riveti*) y el camarón blanco (*Litopenaeus occidentalis*) (Tabla 15).

Tabla 15. Desembarcos mensuales (t) del grupo de crustáceos en el litoral Pacífico Pacífico en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Penaeidae	<i>Xiphopenaeus riveti</i>	Camarón titi	85,12	82,43	167,54	79,3%
	<i>Litopenaeus occidentalis</i>	Camarón blanco	15,13	15,59	30,72	14,5%
	<i>Protrachypene precipua</i>	Camarón pomadilla	5,73	2,23	7,96	3,8%
	<i>Trachypenaeus spp.</i>	Camarón tigre	2,58	1,25	3,83	1,8%
Portunidae	<i>Callinectes toxotes</i>	Jaiba	0,37	0,34	0,71	0,3%
	<i>Callinectes arcuatus</i>	Cañajecha	0,01	0,00	0,01	0,0%
Palinuridae	<i>Panulirus gracilis</i>	Langosta pacífico	0,37	0,12	0,50	0,2%
Total general			109,31	101,95	211,26	100%

El grupo de los tiburones y rayas aportó un 0,51% y 0,64% respectivamente, representados en 11 especies de tiburones (4 familias), de las cuales sobresale el toyo vieja (*Mustelus lunulatus*, familia Triakidae), mientras que en las rayas, con 5 especies (4 familias), se destacan las rayas látigo (*Dasyatis longa* y *D. diptera*) (Tabla 16).

Tabla 16. Desembarcos mensuales (t) del grupo de Tiburones y Rayas en el litoral Pacífico Pacífico en el periodo de estudio

Grupo	Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Tiburones	Triakidae	<i>Mustelus lunulatus</i>	Toyo vieja	1,68	1,49	3,18	25,9%
		<i>Mustelus henlei</i>	Toyo vieja	0,02	0,43	0,45	3,7%
	Total Triakidae			1,70	1,93	3,63	29,6%
	Sphyrnidae	<i>Sphyrna lewini</i>	Cachuda	0,15	0,14	0,29	2,4%
		<i>Sphyrna corona</i>	Cachuda amarilla		0,06	0,06	0,5%
		<i>Sphyrna media</i>	Cachuda gris	0,09	0,11	0,19	1,6%
		<i>Sphyrna tiburo</i>	Tiburón martillo		0,01	0,01	0,1%
	Total Sphyrnidae			0,24	0,32	0,56	4,5%
	Carcharhinidae	<i>Prionace glauca</i>	Tiburón azul	0,36		0,36	2,9%
		<i>Carcharhinus leucas</i>	Tiburón sarda	0,46		0,46	3,8%

Grupo	Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Tiburones	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus limbatus</i>	Tiburón aletinegro	0,04	0,09	0,13	1,0%
		<i>Carcharhinus falciformis</i>	Tiburón jaquetón	0,02	0,20	0,22	1,8%
	Total Carcharhinidae			0,88	0,29	1,17	9,5%
	Alopiidae	<i>Alopias pelagicus</i>	Toyo tinto		0,08	0,08	0,6%
	Total Alopiidae				0,08	0,08	0,6%
Total Tiburones				2,81	2,62	5,43	44,3%
Rayas	Dasyatidae	<i>Dasyatis longa</i>	Raya látigo	1,68	3,75	5,43	44,3%
	Total Dasyatidae			1,68	3,75	5,43	44,3%
	Rhinobatidae	<i>Rhinobatos leucorhynchus</i>	Raya guitarrilla	0,15	1,06	1,21	9,9%
		<i>Zapteryx xyster</i>	Raya guitarrilla		0,01	0,01	0,1%
	Total Rhinobatidae			0,15	1,08	1,23	10,0%
	Myliobatidae	<i>Aetobatus narinari</i>	Raya pintada		0,07	0,07	0,6%
	Total Myliobatidae				0,07	0,07	0,6%
	Urotrygonidae	<i>Urotrygon spp.</i>	Raya espinosa		0,10	0,10	0,8%
	Total Urotrygonidae				0,10	0,10	0,8%
Total Rayas				1,83	5,00	6,83	55,7%
Total general				4,64	7,62	12,26	100%

Por su parte, los moluscos (con cuatro especies) aportaron sólo el 0,1 % (5,9 t), siendo representados por la piangua (*Anadara tuberculosa* y *A. similis* familia Arcidae),

el caracol pateburro (*Melongena patula*, familia melongenidae), y el calamar (*Dosidicus gigas*)



Fotografía: Socorro Sánchez Fajardo

DESEMBARCO PESCA CONTINENTAL

Cuenca del Río Magdalena

El desembarco total estimado durante el periodo evaluado en los sitios de desembarco de los 60 municipios evaluados fue de 1963,08 t, sobresalen los municipios de Ayapel y Magangué (Tabla 17).

Tabla 17. Desembarcos mensuales (kg) por municipio en la cuenca del río Magdalena en el periodo de estudio

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Ayapel	178,40	244,46	422,86	21,5%
Magangué	72,96	95,83	168,78	8,6%
San Jacinto del Cauca	4,98	144,27	149,24	7,6%
Nechí	52,43	76,56	128,99	6,6%
San Benito Abad	26,51	62,20	88,70	4,5%
Manatí	20,43	61,44	81,87	4,2%
Guarandá	26,77	44,69	71,46	3,6%
Plato	38,59	29,64	68,23	3,5%
Chimichagua	32,97	35,13	68,10	3,5%
El Banco	25,12	39,83	64,95	3,3%
San Marcos	21,67	27,77	49,44	2,5%
Achí	20,81	27,35	48,16	2,5%
Hobo	18,66	20,13	38,79	2,0%
Puerto Berrío	23,59	13,75	37,33	1,9%
Caucasia	17,02	18,83	35,86	1,8%
Caimito	7,17	26,25	33,42	1,7%
Barrancabermeja	18,24	13,46	31,69	1,6%
Montecristo	14,64	13,80	28,44	1,4%
Sucre	6,62	18,76	25,38	1,3%
San Pablo	15,65	7,39	23,04	1,2%
Pinillos	11,56	10,21	21,77	1,1%
Yaguará	9,03	11,06	20,09	1,0%
Zambrano	7,28	10,97	18,25	0,9%
Puerto Wilches	6,92	9,74	16,66	0,8%
La Dorada	8,72	7,69	16,40	0,8%
Mompós	9,06	7,04	16,10	0,8%
Tenerife	8,35	7,37	15,72	0,8%
Cicuco	7,10	8,05	15,15	0,8%
Puerto Boyacá	7,17	7,30	14,47	0,7%
María la Baja	2,17	10,14	12,31	0,6%
Morales	6,74	4,85	11,59	0,6%
Córdoba	4,31	6,06	10,37	0,5%
Gamarra	3,36	6,33	9,69	0,5%
Calamar	6,68	1,92	8,60	0,4%
Prado	4,19	3,95	8,14	0,4%
Chiriguaná	0,58	5,84	6,42	0,3%
Tarazá	2,45	3,47	5,91	0,3%
Buenavista	3,14	2,66	5,80	0,3%

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Hatillo de Loba	2,43	2,71	5,14	0,3%
Sabanalarga	2,58	2,52	5,10	0,3%
Arjona	4,18	0,85	5,03	0,3%
Honda	1,84	2,89	4,73	0,2%
Neiva	1,96	2,50	4,46	0,2%
Cáceres	1,59	2,15	3,74	0,2%
Luruaco	0,30	3,16	3,46	0,2%
Tamalameque	1,01	2,32	3,33	0,2%
Curumaní	1,55	1,42	2,97	0,2%
La Gloria	1,74	1,20	2,94	0,1%
Altos del Rosario	0,97	1,88	2,86	0,1%
Talaigua Nuevo	2,29	0,52	2,80	0,1%
Astrea	1,38	1,37	2,75	0,1%
Campoalegre	1,42	1,14	2,56	0,1%
San Martín de Loba	1,22	1,15	2,38	0,1%
Repelón	1,32	0,79	2,11	0,1%
Barranco de Loba	0,62	1,11	1,73	0,1%
Mahates	0,64	1,08	1,72	0,1%
Malambo	0,14	1,46	1,60	0,1%
Ponedera	0,25	1,20	1,45	0,1%
Simití	0,54	0,65	1,19	0,1%
Soplaviento	0,13	0,71	0,84	0,0%
Total general	782,1	1181,0	1963,08	100%

En la cuenca del Magdalena se reportaron 41 especies de peces pertenecientes a 12 familia. Dentro de las especies más representativas, en cuanto a la cantidad desembarcada, sobresalen el bocachico (*Prochilodus magdalenae*) quien aportó cerca del 35 % (684,6 t), el bagre rayado (*Pseudoplatystoma magdaleniatum*), la tilapia (*Oreochromis niloticus*) y el blanquillo (*Sorubim cuspicaudus*) (Tabla 18).

Tabla 18. Desembarcos mensuales (t) por especie en la cuenca del río Magdalena en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Prochilodontidae	<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	292,5	392,2	684,6	34,9%
	<i>Ichthyoelephas longirostris</i>	Pataló	1,1	1,7	2,8	0,1%
Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma magdaleniatum</i>	Bagre rayado	119,5	276,8	396,3	20,2%
	<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	49,2	61,7	110,8	5,6%
	<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro lineas	41,8	30,6	72,4	3,7%
	<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	8,1	12,3	20,4	1,0%
	<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo	0,3	0,1	0,4	0,0%
	<i>Pseudoplatystoma metaense</i>	Bagre tigre	0,1	0,1	0,2	0,0%
	<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	Bagre	0,0	0,0	0,0	0,0%
	<i>Pseudopimelodus bufonius</i>	Bagre sapo	0,3	0,8	1,1	0,1%
Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	Liso	0,0	0,1	0,1	0,0%
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora, tilapia	66,1	147,2	213,3	10,9%
	<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	23,2	32,7	55,9	2,8%
	<i>Oreochromis sp</i>	Mojarra roja	7,2	4,7	11,9	0,6%
	<i>Andinocara pulcher</i>	Cocobolo	0,1	0,1	0,3	0,0%
	<i>Caquetaia umbrifera</i>	Mojarra común	0,0	0,0	0,0	0,0%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Anostomidae	<i>Leporinus muyscorum</i>	Cuatro ojo, liseta, comelón	42,0	77,4	119,4	6,1%
	<i>Abramites eques</i>	Abramites del Magdalena	0,0	0,0	0,0	0,0%
Sciaenidae	<i>Plagioscion magdalenae</i>	Pacora	31,3	48,1	79,4	4,0%
Auchenipteridae	<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella	36,9	22,8	59,7	3,0%
	<i>Trachelyopterus spp.</i>	Cachegua	0,8	1,8	2,6	0,1%
	<i>Trachelyopterus insignis</i>	Caga	0,2	0,3	0,4	0,0%
Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo, moncholo, dormilón, perra loca	22,5	29,5	52,0	2,6%
Triportheidae	<i>Triportheus magdalenae</i>	Arenca	9,5	11,1	20,5	1,0%
Characidae	<i>Cynopotamus magdalenae</i>	Chango	3,3	4,2	7,5	0,4%
Serrasalminidae	<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	5,2	4,9	10,0	0,5%
Bryconidae	<i>Brycon moorei</i>	Dorada	1,6	2,5	4,1	0,2%
Serrasalminidae	<i>Piaractus brachypomus</i>	Gamitana	2,4	1,8	4,2	0,2%
Bryconidae	<i>Salminus affinis</i>	Picuda	0,1	0,4	0,5	0,0%
Characidae	<i>Astyanax magdalenae</i>	Sardina	0,6	0,3	0,9	0,0%
Curimatidae	<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Pincho, viejita, madre del bocachico	6,5	7,5	14,1	0,7%
	<i>Curimata mivartii</i>	Vizcaína	7,0	4,4	11,4	0,6%
Loricariidae	<i>Hypostomus hondae</i>	Coroncoro, Cucha	1,1	0,9	2,0	0,1%
	<i>Chaetostoma fischeri</i>	Cucha	0,9	0,9	1,7	0,1%
	<i>Panaque cochliodon</i>	Coroncoro	0,1	0,0	0,2	0,0%
	<i>Pterygoplichthys undecimalis</i>	Coroncoro	0,1	0,1	0,2	0,0%
	<i>Spatuloricaria gymnogaster</i>	Zapatero	0,1	0,0	0,1	0,0%
	<i>Squaliforma tenuicauda</i>	Raspacanoa		0,0	0,0	0,0%
	<i>Hemiancistrus wilsoni</i>	Coroncoro amarillo	0,0	0,0	0,1	0,0%
Doradidae	<i>Centrochir crocodili</i>	Mata caimán	0,0	0,0	0,0	0,0%
Sternopygidae	<i>Sternopygus macrurus</i>	Mayupa, yumbila, caloche	0,4	0,3	0,7	0,0%
Otra Familias	Otras especies		0,1	0,6	0,7	0,0%
Total general			782,1	1181,0	1963,1	100%



Fotografía: Socorro Sánchez Fajardo

Cuenca del Río Sinú

Las capturas registradas entre noviembre y diciembre de 2014 en los sitios muestreados en esta cuenca alcanzaron 115,85 t, municipios de Lorica, Momil y San Bernardo alcanzaron en conjunto el 82,3 % (Tabla 19). De las 79 especies de peces registradas para esta cuenca, sobresalen la yalúa o viejita (*Cyphocharax magdalenae*), el moncholo (*Hoplias malabaricus*), la mojarra amarilla (*Caquetaia kraussii*) y el bocachico (*Prochilodus magdalenae*), que en conjunto aportaron el 82,5 % del total de los desembarcos en la cuenca (Tabla 20).

Tabla 19. Desembarcos mensuales (kg) por municipio de la cuenca del río Sinú en el periodo de estudio

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total general	Porcentaje
Lorica	47,07	18,74	65,82	56,8%
Momil	10,47	9,26	19,72	17,0%
San Bernardo del Viento	3,77	5,98	9,75	8,4%
Chimá	2,74	3,51	6,26	5,4%
Montería	3,15	2,38	5,54	4,8%
Purísima	3,41	1,40	4,81	4,2%
Tierralta	1,82	1,74	3,56	3,1%
Valencia	0,15	0,23	0,39	0,3%
Total general	72,59	43,25	115,85	100%

Tabla 20. Desembarcos mensuales (kg) por especie en el río Sinú entre noviembre a diciembre de 2014

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Curimatidae	<i>Cyphocharax magdalenae</i>	Viejito	22,16	18,40	40,55	35,0%
Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	Moncholo	24,93	2,88	27,81	24,0%
Cichlidae	<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	6,92	5,32	12,24	10,6%
	<i>Oreochromis niloticus</i>	Mojarra lora	3,96	4,11	8,07	7,0%
	<i>Andinoacara pulcher</i>	Cocobolo	0,01	0,00	0,01	0,0%
Prochilodontidae	<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	8,33	6,64	14,97	12,9%
Anostomidae	<i>Leporinus muyscorum</i>	Comelón	2,41	1,48	3,89	3,4%
Scombridae*	<i>Scomberomorus cavalla</i>	Sierra	0,05	0,20	0,25	0,2%
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bonito	0,00	0,00	0,01	0,0%
Pimelodidae	<i>Sorubim cuspicaudus</i>	Blanquillo	0,17	0,16	0,33	0,3%
	<i>Pimelodus blochii</i>	Cuatro líneas	0,16	0,10	0,26	0,2%
Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	Liso	0,01	0,01	0,02	0,0%
Pseudopimelodidae	<i>Pseudopimelodus bufonius (cf)</i>	Bagre sapo	0,00	0,01	0,01	0,0%
Centropomidae*	<i>Centropomus undecimalis</i>	Róbalo blanco	0,50	0,89	1,39	1,2%
	<i>Centropomus ensiferus</i>	Róbalo congo	0,01	0,01	0,01	0,0%
	<i>Centropomus pectinatus</i>	Róbalo baileta		0,00	0,00	0,0%
Ariidae	<i>Ariopsis sp.</i>	Chivo cabezón	0,09	0,34	0,42	0,4%
	<i>Cathorops mapale</i>	Chivo mapalé	0,09	0,03	0,12	0,1%
	<i>Bagre marinus</i>	Bagre bandera	0,02	0,02	0,05	0,0%
	<i>Sciades proops</i>	Chivo blanco	0,01	0,00	0,01	0,0%
	<i>Ariopsis sp</i>	Teton	0,01	0,01	0,01	0,0%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Mugilidae	<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	0,83	0,53	1,36	1,2%
	<i>Mugil liza</i>	Lebranche	0,05	0,05	0,11	0,1%
	<i>Mugil curema</i>	Lisa criolla	0,12	0,01	0,13	0,1%
Auchenipteridae	<i>Trachelyopterus badeli</i>	Perico	0,76	0,61	1,37	1,2%
Megalopidae	<i>Megalops atlanticus</i>	Sábalo	0,15	0,15	0,31	0,3%
Penaeidae*	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	Camarón tití	0,23		0,23	0,2%
	<i>Litopenaeus schmitti</i>	Langostino	0,00		0,00	0,0%
	<i>Penaeus monodon</i>	Camarón tigre			0,00	0,0%
Carcharhinidae*	<i>Rhizoprionodon porosus</i>	Toyo hocicón	0,18	0,80	0,99	0,9%
Otras 24 familias de peces	<i>Otras 53 especies de peces</i>		0,44	0,48	0,92	0,8%
Total general			72,6	43,3	115,85	100%

*Especies desembarcadas en un puerto de la desembocadura del río Sinú



Cuenca del Río Atrato (Quibdó)

Para esta cuenca sólo se cuenta con información del municipio de Quibdó. Los desembarcos registrados en los puntos monitoreados de este municipio, alcanzaron las 22,6 t. De las 11 especies registradas para la cuenca, la que mayor desembarco presentó fue el bocachico (*P. magdalenae*), seguido por doncella (*Ageneiosus pardalis*) y el quicharo (*Hoplias malabaricus*) (Tabla 21).

Tabla 21. Desembarcos mensuales en (t) de peces en la cuenca del río Atrato en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Prochilodontidae	<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	3,9	13,9	17,7	78,47%
Auchenipteridae	<i>Ageneiosus pardalis</i>	Doncella	1,2	1,6	2,7	12,16%
Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	Quicharo	0,3	1,1	1,5	6,47%
Anostomidae	<i>Leporinus muyscorum</i>	Liseta	0,0	0,1	0,1	0,28%
Pseudopimelodidae	<i>Pseudopimelodus bufonius (cf)</i>	Bagre sapo	0,2	0,3	0,5	2,36%
Pimelodidae	<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon		0,0	0,0	0,01%
Heptapteridae	<i>Rhamdia spp.</i>	Liso	0,0		0,0	0,09%
	<i>Rhamdia quelen</i>	Liso		0,0	0,0	0,08%
Curimatidae	<i>Pseudocurimata lineopunctata</i>	JoJORRO	0,0		0,0	0,04%
Ariidae	<i>Galeichthys sp</i>	Bagre blanco		0,0	0,0	0,03%
Cichlidae	<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla		0,0	0,0	0,01%
Total general			5,6	17,0	22,6	100%



Fotografía: Willian Reales Del Río / Ciénaga de Zapatoza

Cuenca del Río Amazonas

Cuenca del Río Amazonas (Leticia)

Para esta cuenca se reportó un total de 694,75 t (Tabla 22). Adicionalmente, se reportaron 61 especies pertenecientes a 20 familias, siendo las de mayor desembarco las que pertenecen a la familia Pimelodidae. Se destacan dentro de las capturas el pirabutón (*Brachyplatystoma vaillantii*) y simi (*Calophysus macropterus*) (Tabla 23).

Tabla 22. Desembarcos mensuales en (t) de peces en la cuenca del río Amazonas en el periodo de estudio

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Leticia	365,92	260,00	625,92	90,1%
Puerto Asís	14,02	30,96	44,98	6,5%
Florencia	4,89	9,68	14,57	2,1%
Mocoa	4,34	3,35	7,68	1,1%
Puerto Nariño	0,89	0,71	1,59	0,2%
Total general	390,06	304,70	694,75	100%

Tabla 23. Desembarcos mensuales en (kg) de peces en la cuenca del río Amazonas en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	Pirabutón	47,76	72,50	120,26	17,3%
	<i>Calophysus macropterus</i>	Simi, mota	68,03	43,07	111,10	16,0%
	<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	Dorado	53,32	30,40	83,71	12,0%
	<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	Pintadillo tigre	44,17	23,18	67,35	9,7%
	<i>Zungaro zungaro</i>	Pejesapo, amarillo	25,20	21,63	46,83	6,7%
	<i>Pseudoplatystoma punctifer</i>	Bagre	20,87	21,19	42,06	6,1%
	<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	Baboso	17,79	13,00	30,79	4,4%
	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Cajaro	20,45	9,45	29,90	4,3%
	<i>Leiarius marmoratus</i>	Barbudo, yaque	28,55	0,90	29,45	4,2%
	<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	Valentón,	13,15	8,20	21,35	3,1%
	<i>Brachyplatystoma tigrinum</i>	Zebra	5,10	12,00	17,10	2,5%
	<i>Brachyplatystoma juruense</i>	Jugador	10,21	5,75	15,96	2,3%
	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Bagre rayado	3,62	2,09	5,72	0,8%
	<i>Pinirampus pinirampu</i>	Barbiancho	2,27	2,31	4,58	0,7%
	<i>Sorubimichthys planiceps</i>	Pejeleño	4,50		4,50	0,6%
	<i>Hypophthalmus edentatus</i>	Mapará	3,10	0,62	3,72	0,5%
	<i>Brachyplatystoma flavicans</i>	plateado	1,37	1,34	2,72	0,4%
	<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz	0,54	0,88	1,42	0,2%
	<i>Platystomatichthys sturio</i>	Doncella	0,48	0,40	0,88	0,1%
	<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo		0,01	0,01	0,0%
<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon		0,00	0,00	0,0%	
Serrasalmidae	<i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa	0,24	24,55	24,79	3,6%
	<i>Mylossoma aureum</i>	Palometa	1,92	0,49	2,41	0,3%
	<i>Piaractus brachipomus</i>	Gamitana	0,51	0,39	0,91	0,1%
	<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	0,48	0,30	0,77	0,1%
	<i>Pygocentrus nattereri</i>	Piraña roja	0,16	0,06	0,22	0,0%
	<i>Pygocentrus cariba</i>	Piraña	0,06	0,03	0,08	0,0%
	<i>Serrasalmus rhombeus</i>	Caribe negro	0,02	0,06	0,08	0,0%

Familia	Especie	Nombre Común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Prochilodontidae	<i>Prochilodus nigricans</i>	Bocachico cola negra	9,60	3,82	13,42	1,9%
	<i>Semaprochilodus insignis</i>	Yaraqui		0,01	0,01	0,0%
Bryconidae	<i>Brycon amazonicus</i>	Sábalo	1,99	0,81	2,80	0,4%
	<i>Brycon cephalus</i>	Zingo	0,63	0,20	0,82	0,1%
	<i>Brycon melanopterus</i>	Sabaleta	0,08	0,11	0,19	0,0%
	<i>Salminus affinis</i>	Picuda		0,01	0,01	0,0%
Heptapteridae	<i>Pimelodella sp.</i>		0,28	0,25	0,54	0,1%
Triportheidae	<i>Triportheus angulatus</i>	Arenca, sardina pechuda	0,15	0,44	0,59	0,1%
Cichlidae	<i>Astronotus ocellatus</i>	Carahuasú	0,23	0,28	0,50	0,1%
	<i>Cichla ocellaris</i>	Tucunaré	0,26	0,10	0,36	0,1%
	<i>Cichla monoculus</i>	Tucunaré		0,04	0,04	0,0%
	<i>Crenicichla lenticulata</i>	Botello, bocon	0,01	0,03	0,03	0,0%
Loricariidae	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	Cucha	0,80	0,73	1,53	0,2%
	<i>Hypostomus plecostomus</i>	Corroncho	0,09	0,08	0,17	0,0%
	<i>Panaque nigrolineatus</i>	Cucha real	0,00		0,00	0,0%
Pseudopimelodidae	<i>Pseudopimelodus bufonius</i>	Bagre sapo		0,01	0,01	0,0%
Curimatidae	<i>Potamorhina altamazonica</i>	Branquiña	0,14	0,80	0,94	0,1%
	<i>Psectrogaster rhomboides</i>	Cascudo		0,01	0,01	0,0%
	<i>Curimata mivartii</i>	Vizcaína	0,02	0,06	0,08	0,0%
Pristigasteridae	<i>Pellona castelnaeana</i>	Arenca amarilla	0,56	0,36	0,91	0,1%
	<i>Pellona flavipinnis</i>	Arenca blanca	0,14	0,01	0,15	0,0%
Arapaimidae	<i>Arapaima gigas</i>	Pirarucú	0,41	0,25	0,66	0,1%
Anostomidae	<i>Schizodon fasciatus</i>	Lisa	0,36	0,35	0,71	0,1%
	<i>Leporinus agassizii</i>	Omima		0,02	0,02	0,0%
Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	Dormilón, perra loca	0,25	0,61	0,86	0,1%
	<i>Hoplerethrinus unitaeniatus</i>	Pejedulce, shuyo		0,03	0,03	0,0%
Sciaenidae	<i>Plagioscion squamosissimus</i>	Corvina	0,17	0,17	0,34	0,0%
Doradidae	<i>Pterodoras granulosus</i>	Bacú		0,06	0,06	0,0%
Characidae	<i>Cynopotamus amazonum</i>		0,02	0,01	0,03	0,0%
Cynodontidae	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Perro payarin		0,01	0,01	0,0%
	<i>Hydrolycus scomberoides</i>	Perro, payara		0,22	0,22	0,0%
Osteoglossidae	<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	Arawana		0,01	0,01	0,0%
Callichthyidae	<i>Hoplosternum littorale</i>	Chiruy		0,01	0,01	0,0%
Total general			390,06	304,70	694,75	100%



Fotografía: Jhonk Zambrano / Neiva, Huila

Cuenca del Río Orinoco

Para esta los desembarcos registrados suman 347,2 t (Tabla 24). Se identificaron 53 especies pertenecientes a 13 familias, de las cuales el bocachico (*Prochilodus mariae*) representa el 30,4% (105,6 t), sobresaliendo también las especies de la familia, además, sobresalen las especies de la familia Pimelodidae, como el bagre (*Pseudoplatystoma orinocoense*) el amarillo (Zungaro zungaro), el nicuro (*Pimelodus blochii*) (Tabla 25).

Tabla 24. Desembarcos totales (kg) por municipio en la cuenca de la Orinoquía en el periodo de estudio

Municipio	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Arauca	59,55	111,95	171,50	69,4%
Puerto López	13,00	20,97	33,96	13,7%
San José del Guaviare	14,90	12,83	27,74	11,2%
Villavicencio	2,15	11,87	14,02	5,7%
Total general	89,60	157,62	247,22	100%

Tabla 25. Desembarcos totales (t) por municipios en la cuenca de la Orinoquía en el periodo de estudio

Familia	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Prochilodontidae	<i>Prochilodus mariae</i>	Bocachico	35,81	58,73	94,54	38,2%
	<i>Semaprochilodus laticeps</i>	Sapua	0,34	0,03	0,37	0,1%
Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma orinocoense</i>	Bagre	18,48	42,15	60,62	24,5%
	<i>Zungaro zungaro</i>	Pejesapo, amarillo	4,53	13,09	17,62	7,1%
	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	Cajaro	4,97	10,36	15,33	6,2%
	<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	Baboso	6,02	7,35	13,37	5,4%
	<i>Brachyplatystoma juruense</i>	Jugador, listrado	4,20	1,78	5,98	2,4%
	<i>Pseudoplatystoma metaense</i>	Bagre tigre	0,32	5,46	5,78	2,3%
	<i>Pimelodus blochii</i>	Picalon, cuatro líneas	0,79	3,41	4,21	1,7%
	<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	Bagre dormilón	4,02	0,16	4,18	1,7%
	<i>Pinirampus pinirampu</i>	Barbiancho, barbachato	1,22	2,27	3,49	1,4%
	<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	Dorado-plateado	1,95	0,43	2,38	1,0%
	<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	Pirabutón	1,03	0,99	2,02	0,8%
	<i>Sorubimichthys planiceps</i>	Pejeleño	0,31	1,18	1,49	0,6%
	<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	Valentón	1,11	0,24	1,34	0,5%
	<i>Leiaris marmoratus</i>	Barbudo, yaque	0,48	0,48	0,97	0,4%
	<i>Pimelodus albicans</i>	Capazeta	0,28	0,33	0,61	0,2%
	<i>Calophysus macropterus</i>	Simi, mota, juvenil	0,07	0,33	0,40	0,2%
	<i>Hypophthalmus edentatus</i>	Mapará	0,14	0,24	0,37	0,2%
	<i>Sorubim lima</i>	Blanquillo	0,04	0,12	0,16	0,1%
	<i>Pimelodina flavipinnis</i>	Mollejón		0,02	0,02	0,0%
	<i>Platynemichthys notatus</i>	Tigrito		0,02	0,02	0,0%
<i>Pimelodus grosskopfii</i>	Capaz		0,01		0,0%	
Serrasalminidae	<i>Mylossoma duriventre</i>	Palometa	0,62	1,57	2,19	0,9%
	<i>Pygocentrus cariba</i>	Piraña	0,02	2,03	2,05	0,8%
	<i>Piaractus brachipomus</i>	Gamitana	0,43	1,19	1,62	0,7%
	<i>Brycon amazonicus</i>	Sábalo	0,17	1,07	1,24	0,5%
	<i>Colossoma macropomum</i>	Cachama negra	0,06	0,72	0,78	0,3%

Familia	Especie	Nombre común	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Serrasalmidae	<i>Serrasalmus spp.</i>	Caribe blanco	0,00	0,01	0,01	0,0%
	<i>Serrasalmus spilopleura</i>	Palometa		0,01	0,01	0,0%
Sciaenidae	<i>Plagioscion squamosissimus</i>	Corvina	1,28	0,49	1,77	0,7%
Cynodontidae	<i>Hydrolycus scomberoides</i>	Perro, payara	0,12	0,20	0,32	0,1%
	<i>Hydrolycus armatus</i>	Payara	0,08	0,10	0,18	0,1%
Loricariidae	<i>Hypostomus hondae</i>	Coroncoro, Cucha		0,05	0,05	0,0%
	<i>Pterygoplichthys sp</i>	Cucha	0,14	0,02	0,16	0,1%
Auchenipteridae	<i>Ageneiosus inermis</i>	Pavón - chancleto	0,24	0,54	0,78	0,3%
	<i>Ageneiosus brevifilis</i>	Chancleto		0,00	0,00	0,0%
Cichlidae	<i>Cichla orinocensis</i>	Tucunaré	0,26	0,29	0,55	0,2%
	<i>Cichla ocellaris</i>	Tucunaré	0,02	0,01	0,03	0,0%
Anostomidae	<i>Leporinus agassizii</i>	Omima	0,01	0,01	0,03	0,0%
Doradidae	<i>Centrochir crocodili</i>	Mata caimán			0,00	0,0%
	<i>Oxydoras niger</i>	Mata caiman		0,01	0,01	0,0%
	<i>Pterodoras rivasi</i>	Sierra cagona		0,00	0,00	0,0%
Curimatidae	<i>Potamorhina altamazonica</i>	Branquiña	0,03	0,02	0,06	0,0%
Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i>	Liso		0,05	0,05	0,0%
Bryconidae	<i>Brycon sp</i>	Yamu		0,04	0,04	0,0%
Pristigasteridae	<i>Pellona castelnaeana</i>	Arenga amarilla		0,02	0,02	0,0%
Total general			89,60	157,62	247,22	100%



Fotografía: Soorro Sánchez Fajardo