



LA INDUSTRIA DEL ATUN EN COLOMBIA

Uno de los principales renglones en la economía mundial es el uso y/o explotación del recurso pesquero tanto a nivel artesanal como industrial, siendo el atún uno de los recursos icticos de gran interés; bajo este nombre se incluyen diversas especies dentro de las que cabe mencionar el aleta azul (*Thunnus thynnus*), aleta amarilla (*Thunnus albacares*), albacora (*Thunnus alalunga*), barrilete (*Katsuwonus pelamis*), ojo gordo (*Thunus obesus*) bonito del Atlántico (*Sarda sarda*) entre otros (Imagen 1). Estas especies son¹ epipelágicas, muy fuertes, de aspecto cilíndrico, carnívoros y siempre se encuentran formando cardúmenes; de acuerdo con algunos trabajos realizados, el tamaño y forma del los cardúmenes varía con las características del medio, aspectos de gran importancia a la hora de realizar las faenas de pesca, especialmente por parte de las grandes industrias pesqueras, las cuales pueden sacar en su red hasta 100 toneladas de atún. (Noguez, Jorge F. et al, 2007; Agrocadenas, 2004).

La distribución de los túnidos es muy amplia, encontrándose en mares tropicales y subtropicales, clasificándose de esta forma como especies migratorias. Su

captura es realizada con redes fijas, móviles y de cerco, y con palangres y sedales de distintos tipos para la pesca de carnada. Los principales países que capturan este recurso son: Japón, Estados Unidos, Taiwán y Corea; dentro de los nuevos países que aprovechan esta pesquería se encuentran la Unión Soviética, Filipinas, Ghana, Francia, Holanda, España, Canadá, Ecuador, Venezuela, Costa Rica, México y Colombia entre otros. (Cifuen-

tes, Juan L. et al, 1997)

En Colombia, la actividad pesquera del atún y su procesamiento comenzó a desarrollarse a finales de la década de los años ochenta, y desde entonces ha venido incrementando su importancia dentro del total de la industria. La pesca es desarrollada básicamente en el Océano Pacífico Oriental (OPO), empleándose dos tipos de artes: palangre y redes de cerco. Las flotas utilizadas en las faenas se caracterizan por estar fabricadas en acero y de acuerdo al tamaño poseen un motor que varía entre los 565 y 4960 HP. De estas embarcaciones el 69% son de bandera extranjera, dentro de las que se pueden destacar Japón, Taiwan, Belize, Venezuela, Panamá y Ecuador; en contraste con un 31% de barcos de bandera nacional.

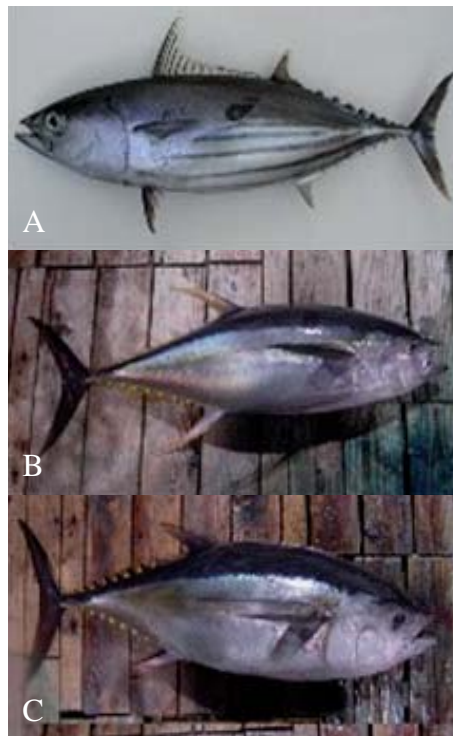


Ilustración 1 Fotos de atún A. Barrilete" (*Katsuwonus pelamis*); B. Aleta amarilla (*Thunnus albacares*) y C. Ojo gordo (*Thunus obesus*). Tomada de: Fishbase

CONTENIDO

La industria del atun en colombia	
1 Actividad productiva y comercial	4
• Litoral Caribe	4
• Litoral Pacífico	6
• Cuenca del Magdalena	7
• Cuenca del Atrato	9
• Cuenca del Sinú	10
• Cuenca del Amazonas	11
Pesca de consumo	11
Pesca Ornamental	12
• Cuenca del Orinoco	13
Pesca de consumo	13
Pesca Ornamental	14
2 Noticias	15
3 Eventos de Interés	17

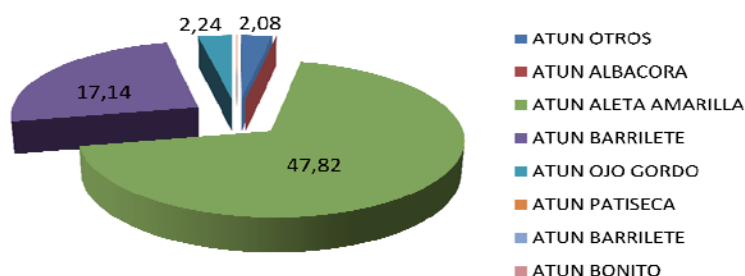
¹Especies que viven de la superficie del mar hasta los 200 m aproximadamente

De acuerdo con los datos de captura industrial tomados por la Corporación Colombia Internacional en el marco del convenio interadministrativo celebrado con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, para el 2007 en la pesca marítima el 98,10% corresponde a la captura de peces, en contraste con un 1,87 y 0,04% de crustáceos y moluscos respectivamente. Teniendo en cuenta el grupo de peces, los atunes representan el 69,34% de la captura, siendo las especies más representativas el atún aleta amarilla y el atún barrilete (Figura 1).

Hasta el año 2006, parte de la producción obtenida era procesada por empresas ubicadas en Buenaventura (Pacífico colombiano). A partir de ese año estas industrias se vieron obligadas a detener los procesos de transformación y posteriormente cerrar debido a que en los puertos no se presentaban las condiciones de infraestructura adecuadas para realizar los desembarcos, pues los buques de gran calado no alcanzaban a arribar hasta dicho sector. Para esto se hacía necesario contratar "lanchas metreras" en donde el producto desmejora de calidad en un 60%; a esta situación se le sumó el aumento en la oferta de atún ecuatoriano a menor costo (por el bajo precio de el diesel marino) y por ende la fuerte competencia con los productores de ese país.

Dentro de los puertos de desembarco atunero más importantes en el país se encuentran

Figura 1 Porcentaje de captura de las diferentes especies de atunes en Colombia durante el año 2007



Barranquilla y Cartagena. Actualmente en estas ciudades están operando un total de 4 empresas atuneras sin contar con las industrias dedicadas a la pesca blanca. De éstas, tres se encuentran ubicadas en Barranquilla: Atunec, Gralco S.A y C.I Atunes de Barranquilla, y una en Cartagena: Sea teach o Comextun.

La cadena productiva del atún se caracteriza por presentar una alta inversión de capital inicial, debido al elevado costo de los buques y a requerir mano de obra calificada en la fase de extracción. En la etapa de procesamiento la cadena se hace intensiva en la utilización de materia prima e insumos, destacándose tres eslabones principales para la obtención de productos finales (Figura 2). Después de la captura, el producto es desembarcado, descongelado, eviscerado, lavado, clasificado según la especie, calidad y/o estado de la carne, tamaño y color; y por último se realiza el proceso de limpieza, extrayendo espinas, residuos grasos y piel, los cuales son utilizados para la producción de harina de pescado, materia prima para la elaboración de

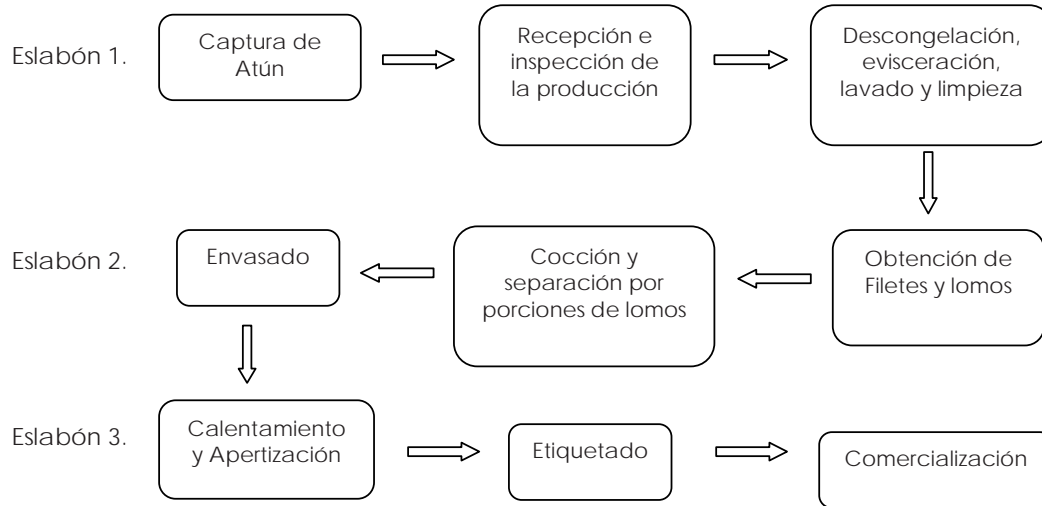
alimentos para animales de cultivo.

En el segundo eslabón se obtienen los lomos y filetes frescos, estos últimos son los productos de mayor valor agregado, los cuales una vez empacados al vacío son comercializados. Los lomos se emplean en la fabricación de atún enlatado, el cual constituye el último eslabón; estos son porcionados de acuerdo al tamaño de la lata que se va a usar, se les agrega agua o aceite de oliva, girasol o soya, y posteriormente la lata es sellada herméticamente. En el tercer eslabón las latas son calentadas y posteriormente enfriadas con agua helada, por último son etiquetadas y distribuidas en los diferentes mercados nacionales e internacionales.

El comercio del atún a nivel mundial es bastante dinámico debido a que en su mayoría los empresarios dedicados a la actividad de captura y congelamiento destinan el producto a mercados internacionales. En Colombia, se ha logrado un nivel importante de penetración en los mercados internacionales orientados a Estados Unidos y países europeos den-



Diagrama 1 Estructura de la cadena productiva del atún



tro de los que se puede destacar Italia. Por otra parte, las principales importaciones provienen de Ecuador, Perú, España, Argentina y Chile, siendo los tres primeros los de mayor dinamismo aumentando su participación en el mercado colombiano, mientras que por el contrario las importaciones hechas desde Estados Unidos y Venezuela han disminuido considerablemente.

En toda esta cadena de producción y comercialización del atún, hay dos determinantes particulares: uno es el esfuerzo pesquero, el cual se contabiliza a través del número de embarcaciones y su capacidad en toneladas. La otra variable y la más importante está relacionada con la abundancia del recurso, siendo más difícil de considerar a largo plazo

debido al problema de sostenibilidad, pues esta afecta directamente el mercado en cuanto a demanda y oferta se refiere.

Dado el alto índice de explotación de este recurso pesquero, a nivel mundial se han aunado esfuerzos y se han propuesto pautas de manejo sostenible, estipulándose periodos de Vedas. En Colombia mediante resolución 002557 emitida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), para este año se adoptaron medidas de conservación de poblaciones de Túnidos y especies afines en el Océano Pacífico Oriental, basados en el artículo 80 de la Constitución Política, en el cual se le brinda facultad al estado para planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, garan-

tizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución.

En esta resolución, en los artículos 2 y 3 se dictamina la disminución del esfuerzo pesquero, estableciéndose un periodo de veda escalonada para embarcaciones atuneras. La duración de ésta será de 49 días continuos para las embarcaciones de cerco clase 6 y de treinta (30) días continuos para los barcos atuneros de cerco clases 1, 2, 3, 4 y 5 de acuerdo con la clasificación de embarcaciones atuneras de la CIAT. Todas estas medidas son de vital importancia ya que propenden el adecuado uso y conservación del recurso.

BIBIOGRAFIA

- Cifuentes, Juan L; Torres García, Pilar y Frías, Marcela. 1997. El Océano y sus recursos X. Pesquerías. México.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo y Agrocadenas. 2005. La cadena del Atún en Colombia. Una mirada global de su estructura y Dinámica. Bogotá D.C
- Noguez, Jorge F.; Dreyfus, Michel y Robles Humberto. 2007. Análisis de la pesca del atún con palangre en el golfo de México durante las fases de luna llena. Revista Hidrobiológica 17 (002): 91-99.
- Instituto Colombiano Agropecuario. Diario Oficial No. 47060 de 2008. Resolución 002557. Julio 22 de 2008. Bogotá D.C.

1. ACTIVIDAD PRODUCTIVA Y COMERCIAL

• LITORAL CARIBE

Se reportaron 134.047 kg, observándose una disminución del 8% con respecto al mes anterior (junio), de los cuales el 93% lo generó la pesca artesanal, el restante 7%, correspondieron a 8.036 kg de camarón rosado y 1.029 kg de camarón blanco, en Tolú y Cartagena respectivamente. Sin embargo, cabe anotar que a la fecha de cierre del boletín faltaban datos de la industria de Cartagena por incluir.

La pesca industrial durante este mes se basó en los pocos desembarcos del recurso camarón, esta reducción en las capturas se ha venido presentando paulatinamente desde principios de año y tiene que ver con la poca rentabilidad de este tipo de faenas. Este comportamiento está relacionado con el mercado externo y los bajos valores del dólar. El camarón que se está recibiendo es descabezado y destinado para el consumo interno del país. Muchas embarcaciones se encuentran en los puertos y algunas de pesca blanca tienen previsto arribo sólo hasta finales de agosto y septiembre.

Cerca del 80% de las capturas artesanales se reportaron en los municipios de Santa Marta, Cartagena, Riohacha y Barranquilla, representando el 30% para la primera de éstas y el 16% cada una de las restantes mencionadas.

El municipio que presentó mayor producción artesanal fue Santa Marta con 35.799 kg, e industrial Tolú con 8.036 kg (Tabla 2).

Tabla 1 Desembarcos (kg) por grupos de pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe colombiano, durante el mes de julio de 2008

GRUPOS	kg Capturados	% Captura Total
PECES	120.796	90,11
CRUSTÁCEOS	12.916	9,64
MOLUSCOS	335	0,25
EQUINODERMOS	0	

Figura 2 Comportamiento total de la pesca (artesanal e industrial) en el litoral Caribe (enero/07 a julio/08)

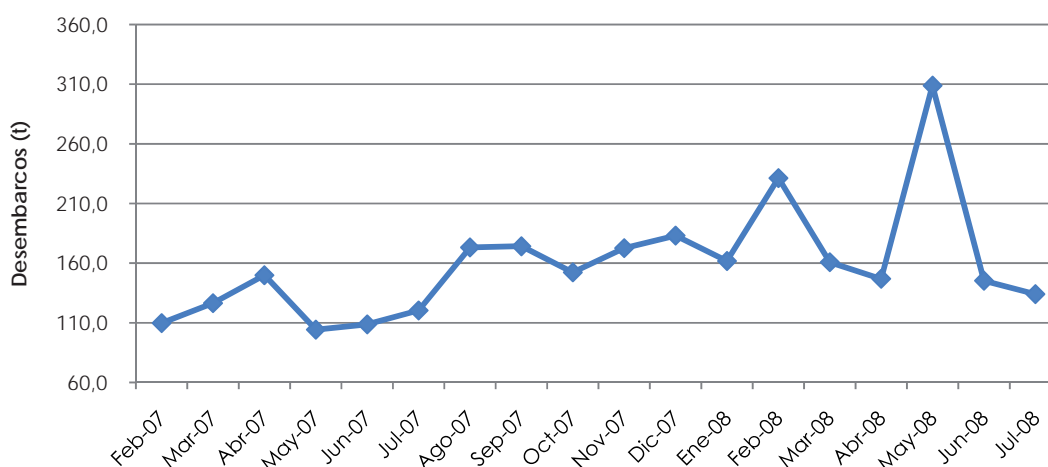
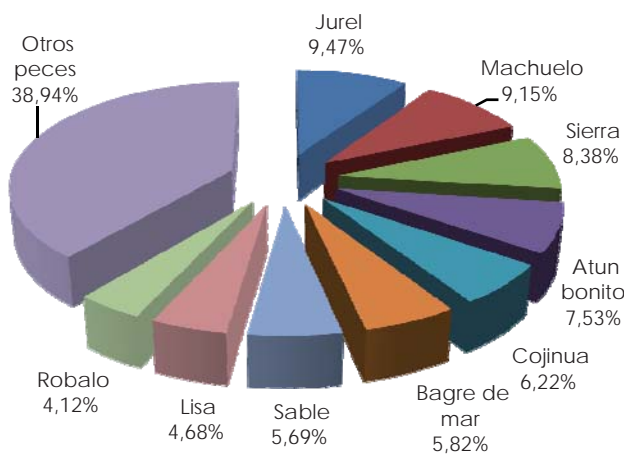


Figura 3 Distribución porcentual de las capturas desembarcadas de peces, en la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe, durante el mes de julio de 2008



Principales capturas y desembarcos de peces en el litoral Caribe	
ESPECIE	kg
Jurel	11.440
Machuelo	11.051
Sierra	10.124
Atún bonito	9.099
Cojinúa	7.515
Bagre de mar	7.033
Sable	6.871
Lisa	5.651
Róbalo	4.977
Otros peces	47.035
TOTAL	120.796

Tabla 2 Capturas desembarcadas por municipios en la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe, durante el mes de julio de 2008

Desembarcos y capturas en el litoral Caribe	
MUNICIPIO	kg
Santa Marta	35.799
Cartagena	21.507
Riohacha	19.924
Barranquilla	19.290
Turbo	11.285
Tolú	9.806
San Antero	6.062
Necoclí	4.864
Acandí	2.958
Manaure	2.554
TOTAL	134.047

Tabla 3 Capturas desembarcadas de los principales crustáceos y moluscos de la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe, durante el mes de julio de 2008

Crustáceos capturados y desembarcados en el litoral Caribe	
ESPECIE	kg
Camarón rosado	8.036
Camarón blanco	2.582
Camarón titi	2.040
Langosta	223
Jaiba	36
TOTAL	12.916

Moluscos capturados y desembarcados en el litoral Caribe	
ESPECIE	kg
Chipi chipi	129
Caracol copey	121
Caracol pala	36
Ostra de mangle	31
Pulpo	17
Calamar	2
TOTAL	335

• **LITORAL PACIFICO**

El reporte de desembarcos fue de 4.608.643 kg (Figura 4), mostrando una disminución del 43% con respecto al mes de junio.

Durante el mes de julio las capturas desembarcadas en la pesca artesanal descendieron en un 66% comparado con el mes anterior debido al incremento de los vientos en Buenaventura y Tumaco además del ingreso de producto de otros países que ha desanimado al el sector pesquero artesanal, en Guapi el 70% del producto pesquero lo están comercializando en el mercado local, no lo están enviando en su totalidad a Buenaventura debido a que, según argumentan los pescadores, está ingresando pescado de otros países a muy bajo precio en relación al nuestro. En Bahía Solano los pescadores se están dedicando a otras actividades. Las especies más capturadas fueron camarón blanco, sierra, camarón titi, y zafiro.

Las capturas de pesca industrial bajaron en un 54% en comparación al mes anterior debido a que descendieron las capturas de carduma en un 60% durante este mes, sin embargo, se incrementaron los desembarcos de camarón rojo y toyo tinto. Las especies más representativas durante del periodo fueron camarón blanco, camarón titi, y pargo lunarejo; pese al alto precio del combustible y la caída del dólar, los barcos de pesca de Camarón de Aguas Someras siguen pescando; continúa cerrada la empresa C.I Bahía Cúpica en donde se encuentran afiliadas la gran mayoría de barcos de pesca de Aguas Profundas, por lo tanto los desembarcos de estas especies sólo se registran en algunas embarcaciones afiliadas de manera independiente y en embarcaciones no afiliadas.

A la fecha de cierre del boletín no se habían recibido los reportes de desembarcos de atún que se realizan en el Caribe (Cartagena y Barranquilla).

El municipio que presentó mayor actividad industrial y artesanal fue Buenaventura con 263.291 kg en la parte artesanal y 4.198.004 kg en la parte industrial (Tabla 5).

Tabla 4 Desembarcos (kg) por grupos de pesca artesanal e industrial en el Océano Pacífico, durante el mes de julio de 2008

GRUPOS	kg	% Captura Total
PECES	4.376.416	94,96
CRUSTÁCEOS	231.289	5,02
MOLUSCOS	939	0,02

Figura 4 Comportamiento total de la pesca (artesanal e industrial) en el Océano Pacífico (enero/07 a julio 08)

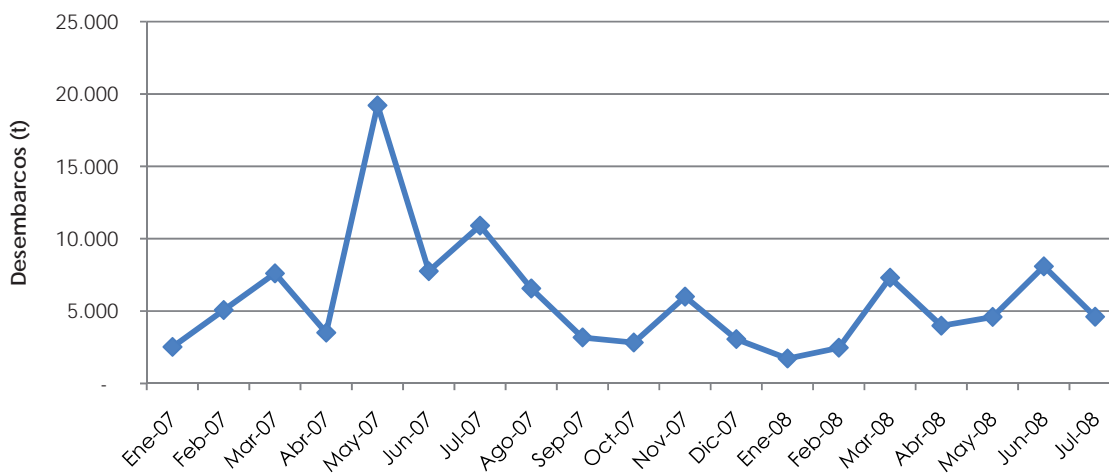
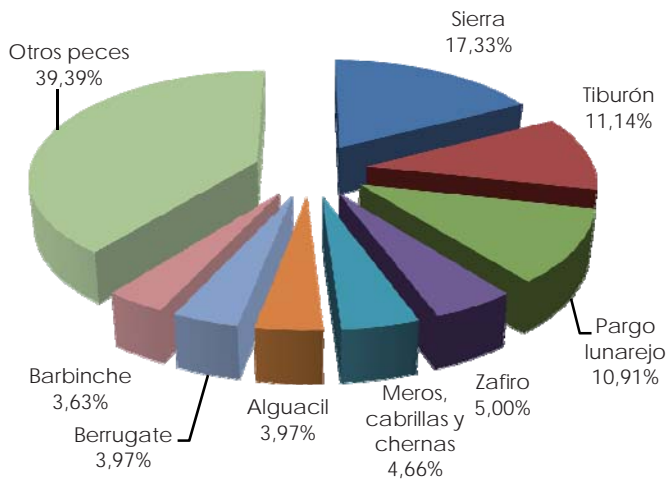


Figura 5 Distribución porcentual de las capturas desembarcadas de peces provenientes de la pesca artesanal e industrial, durante el mes de julio de 2008 (sin incluir carduma)



Moluscos capturados y desembarcados en el Pacífico	
ESPECIE	kg
Calamar	281
Piangua	278
Caracol pateburro	263
Calamar pota	116
TOTAL	939

Principales capturas y desembarcos de peces en el Pacífico	
ESPECIE	kg
Carduma	4.011.050
Sierra	63.331
Tiburón	40.686
Pargo lunarejo	39.874
Zafiro	18.272
Meros, cabrillas y chernas	17.031
Alguacil	14.501
Berrugate	14.495
Barbinche	13.259
Otros peces	143.919
TOTAL	4.376.416

Crustáceos capturados y desembarcados en el Pacífico	
ESPECIE	kg
Camarón blanco	81.310
Camarón rojo	64.770
Camarón titi	63.700
Camarón coliflor	10.626
Camarón pomadilla	5.243
Jaiba	2.614
Camarón tigre	2.399
Camarón café	588
Langosta	40
TOTAL	231.289

Tabla 5 Reporte de capturas desembarcadas por municipios provenientes del Océano Pacífico (pesca industrial y artesanal), durante el mes de julio de 2008

Desembarcos y capturas en el litoral Pacífico	
MUNICIPIO	kg
Buenaventura	4.461.295
Tumaco	71.056
Guapi	50.779
Bahía Solano	25.513
TOTAL	4.608.643

• CUENCA DEL MAGDALENA

En el mes de julio de 2008, se registró una captura de 635.055 kg con una disminución del 10% con respecto al mes de junio de 2008 y un incremento del 28% con respecto al mes de julio de 2007.

La disminución con respecto al mes anterior obedece a la continuidad del período de lluvias a lo largo de la cuenca del río Magdalena y a la disminución del período de desove y migración de las especies en este recorrido.

En términos generales los municipios que registraron mayores desembarcos fueron Magangué con el 38%, seguido de Barrancabermeja con 16%, Zambrano 7%, Puerto Berrío 6%, Plato 5%, El Banco 5%. Este comportamiento se encuentra dentro de lo esperado en esta época del año ya que la pesca se concentra básicamente en la zona del canal principal del río y baja en las ciénagas aledañas.

Figura 6 Porcentaje de los principales peces desembarcados en la cuenca del Magdalena, durante el mes de julio de

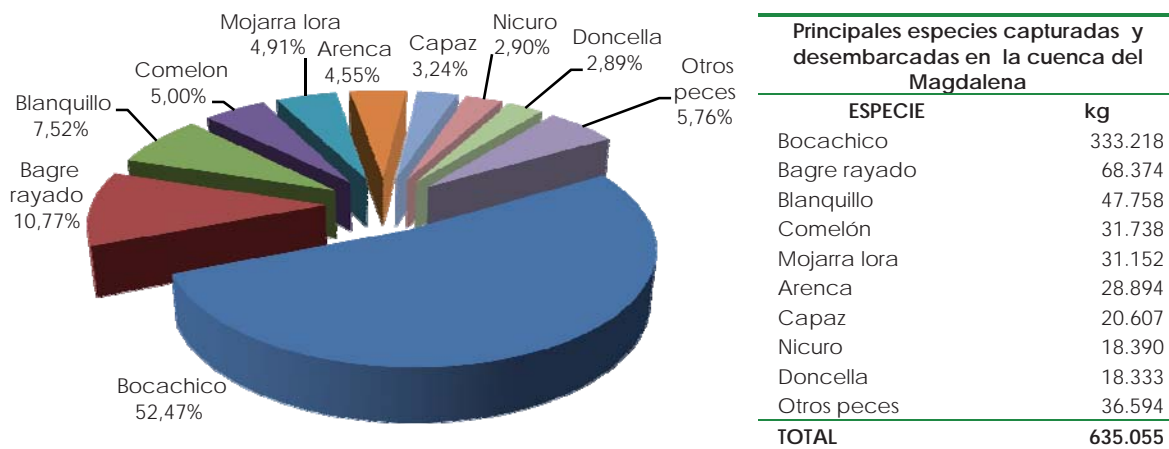


Figura 7 Aporte por municipios del alto y medio Magdalena, durante el mes de julio de 2008

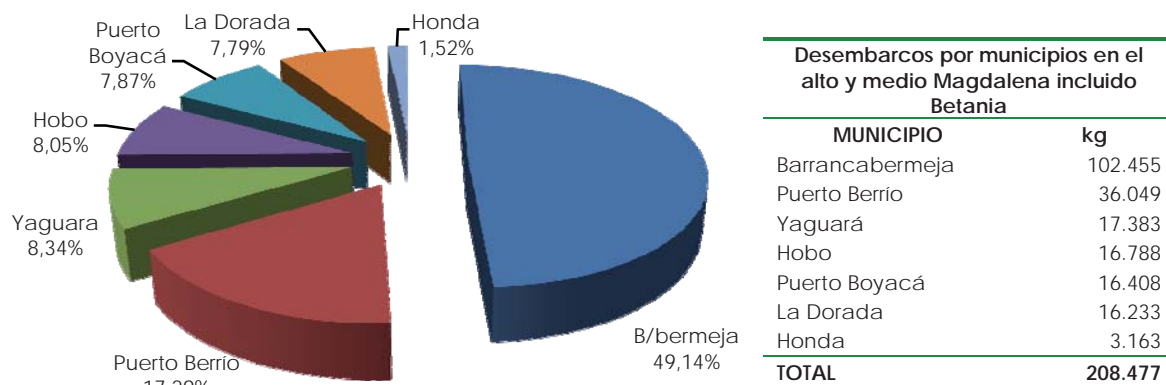


Figura 8 Aporte por municipios del bajo Magdalena, durante el mes de julio de 2008

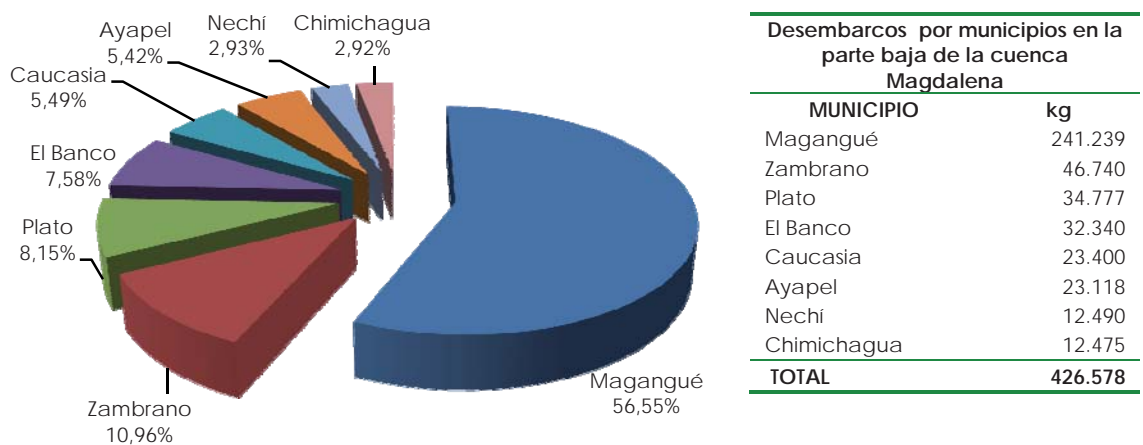
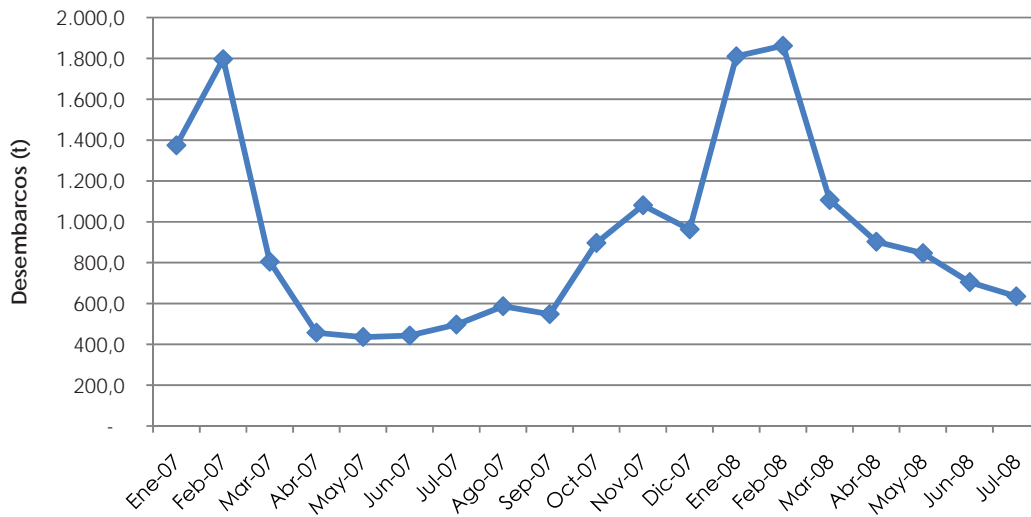




Figura 9 Comportamiento total de los desembarcos en la cuenca del Magdalena (enero/07 a julio/08)



• CUENCA DEL ATRATO

El reporte de desembarcos fue de 16.521 kg (Figura 10), lo que equivale a un incremento del 15% en los desembarcos con respecto a junio del 2008 (Figura 11), la época de subienda ya finalizó, sin embargo, el bocachico (*Prochilodus magdalenae*) continúa siendo la especie más capturada con un 64%.

Durante el mes de julio en Quibdó el flujo de pesca que entra al municipio, se vio influenciado por las frecuentes lluvias y crecientes de los ríos Quito y Atrato.

Las especies más desembarcadas durante este periodo fueron, bocachico, quicharo, mojarra, dentón y doncella respectivamente; tal hecho puede ser atribuido a factores como las crecientes de este mes. Durante el periodo de lluvias el bocachico tiene una apariencia poco agradable a la vista del consumidor ya que presenta una coloración negra, sabor a barro y de tamaño muy pequeño, aun así, el bocachico continua siendo la especie predominante en los desembarcos de Quibdó, también se observan en esta época especies ícticas como es el caso de (beringo, barbudo, mojarra negra y guacuco).

Gran parte del pescado llegó seco y salpreso, por otra parte la pesca de charre disminuyó debido al desbordamiento del río Quito lo que ocasionó el arrastre de material del río y sus alrededores incluyendo viviendas y enseres, lo que causó un abandono transitorio de los lugares de residencia y de pesca en esta zona. Es importante tener en cuenta que el mayor porcentaje de charre que se consume en el municipio de Quibdó es proveniente del río Quito.

La captura desembarcada en el puerto del Waffe (Turbo) proveniente del medio y alto Atrato alcanzó los 7.081 kg, los comentarios de parte de los pescadores fue que la captura disminuyó debido a las fuertes lluvias que se presentaron en la parte alta del Atrato, situación que impedía el normal desarrollo de la actividad por parte de los pescadores.

Figura 10 Porcentaje de los principales peces desembarcados en la cuenca del Atrato, durante el mes de julio de 2008

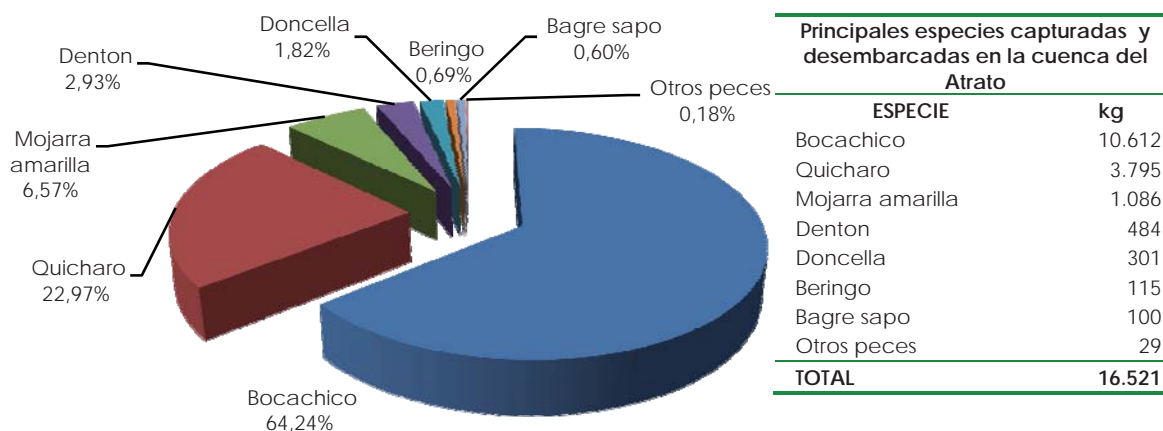
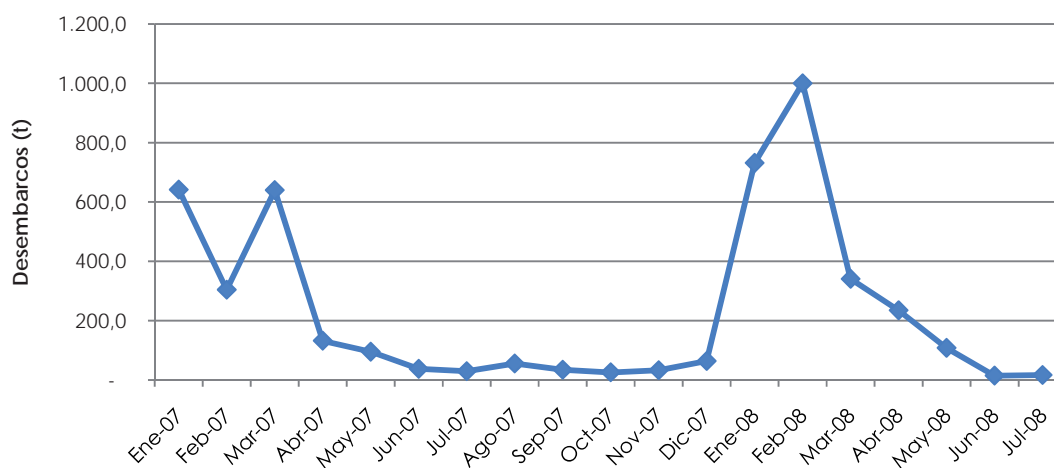


Figura 11 Comportamiento total de los desembarcos en la cuenca del Atrato (enero/07 a julio/08)



• CUENCA DEL SINÚ

Durante el mes de julio en los municipios de Lorica y Momil se desembarcaron 5.367 kg, lo que representa un incremento del 40% con respecto al mes de junio, a pesar de que, continuaron las lluvias que nuevamente ocasionaron no sólo el aumento de los niveles del río Sinú y la Ciénaga Grande, si no también inundaciones en algunos sectores de estos municipios.

En este mes el arte de pesca más utilizado por los pescadores fue la red de enmalle argumentando que por los volúmenes de agua es el arte que más funciona. La especie más capturada este mes fue el bocachico con red de enmalle, presentándose animales de buenas tallas y pesos. Sin embargo sus precios son elevados, entre \$6.500 y \$8.000 por kilo lo que resulta costoso para el consumidor final. Otra especie capturada es la yalúa, la mojarra lora, mojarra amarilla y la liseta (Figura 12).

Figura 12 Participación porcentual de los principales peces desembarcados en la cuenca del Sinú, durante el mes de julio de 2008

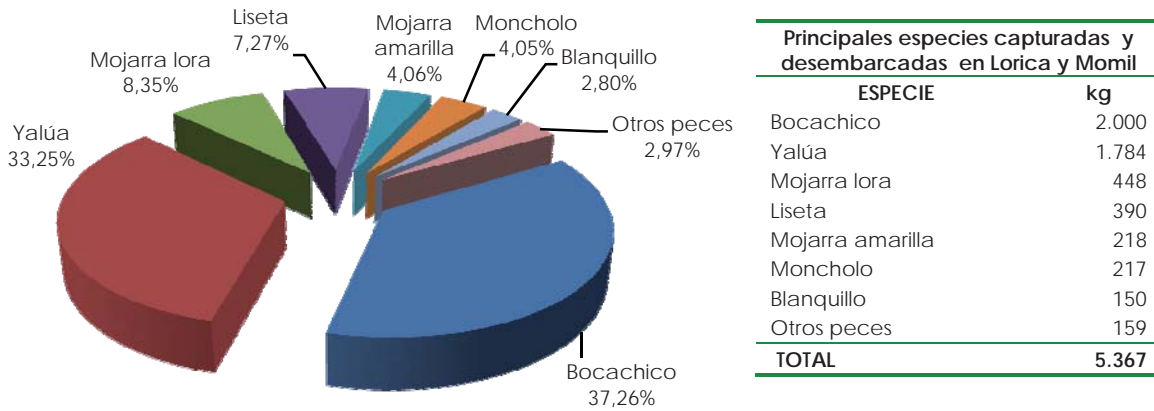
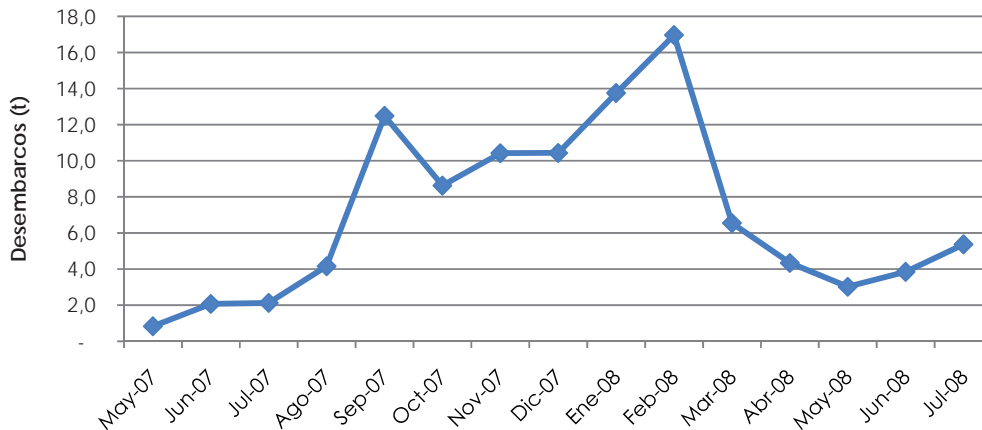


Figura 13 Comportamiento total de los desembarcos en el municipio de Lorica y Momil, cuenca del Sinú (mayo/07 a julio/08)



• **CUENCA DEL AMAZONAS (Consumo)**

Pesca de Consumo

En Leticia durante el mes de julio, se comercializaron 35.585 kg de producto pesquero de consumo en balsas, bodegas y plaza de mercado. Se observa un incremento del 7% con respecto al mes anterior. Este pescado fue capturado en el río Amazonas, del sector brasilero el 69%, del sector Peruano el 25% y el 6% restante en Colombia.

Se reportaron 30 especies de las cuales las más abundantes fueron el dorado, con el 14%, el mapurito con el 12% y el bagre rayado con el 10%.

Mientras que en Mitú en el mes de julio los pescadores llevaron a puerto 1.530 kg de pescado, una cifra superior en un 63% a la reportada para el mes anterior, debido a que finalizó la restricción a la veda. Al comparar esta cifra con la de julio del año 2007, se observa una disminución del 9,7%.

La captura estuvo compuesta por 21 especies, de las cuales las más importantes fueron la guabina que representó el 26%, el guaracu (20%), tarira (15%) y misiego (15%); todas estas especies importantes para el mercado regional.

Figura 14 Porcentaje de los principales peces desembarcados en la cuenca del Amazonas (Mitú y Leticia), durante el mes de julio de 2008

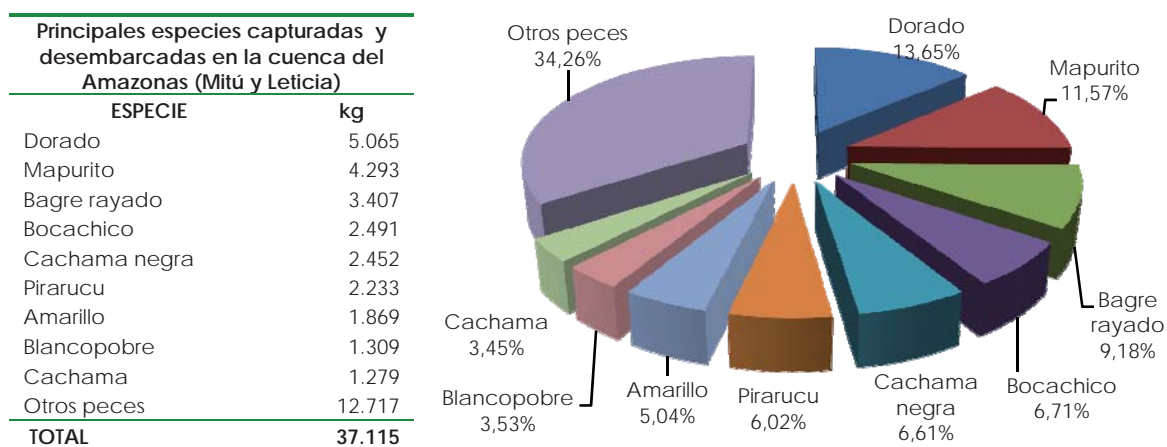
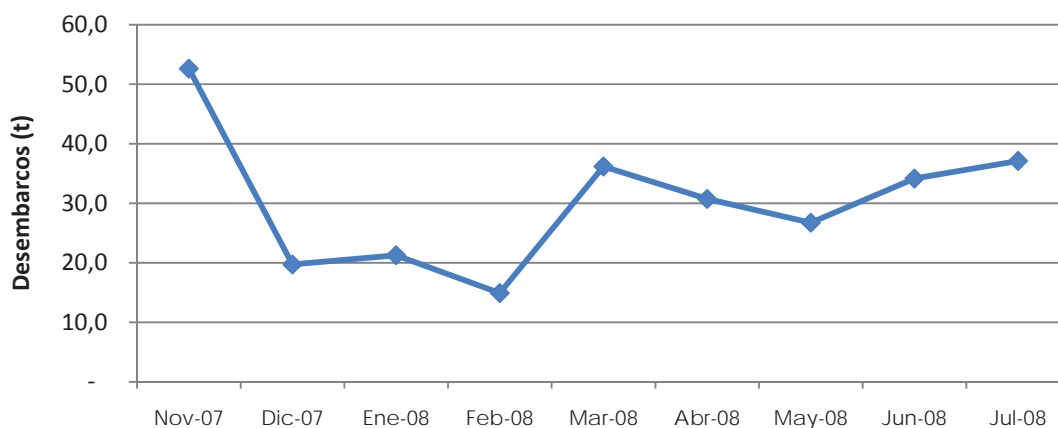


Figura 15 Comportamiento total de los desembarcos en la ciudad de Mitú y Leticia, cuenca del Amazonas (noviembre/07 a julio/08)



Pesca Ornamental

En el sector de Leticia se inicio en el mes de julio la actividad pesquera ornamental con la captura de una gran variedad de especies, con un registro de 283.884 unidades de 19 especies de las cuales el otocinco fue la más importante, representando el 67% del total.

Tabla 6 Capturas reportadas en unidades de peces ornamentales en el municipio de Leticia cuenca del Amazonas, durante el mes de julio de 2008

Leticia	
ESPECIE	UNIDADES
Otocinco	190.800
Estrigata plateada	34.900
Corredora astatus	33.000
Estrigata martha	9.000
Estrigata gallo	7.000
Apistograma agazizi	2.000
Corredora puntatus	2.000
Corredora	2.000
Otras especies	3.184
TOTAL	283.884

• CUENCA DEL ORINOCO

Pesca de Consumo

En el mes de julio, en los puertos monitoreados en la cuenca del Orinoco, se desembarcaron 36.369 kg de producto pesquero de consumo. Esta cantidad duplica el reporte para el mes de junio, debido a la finalización del periodo de veda en la región.

Con respecto al año anterior, se observa un descenso del 36%. De los sitios muestreados los mayores desembarcos se presentaron el Arauca (33%) y San José del Guaviare (30%).

La captura estuvo compuesta por 51 especies, de las cuales las más importantes fueron tres de la familia Pimelodidae, el dorado que represento el 18%, el bagre rayado con el 15% y el mapurito con el 12%.

Figura 16 Aporte por municipios de pesca de consumo en la cuenca del Orinoco, durante el mes de julio del 2008

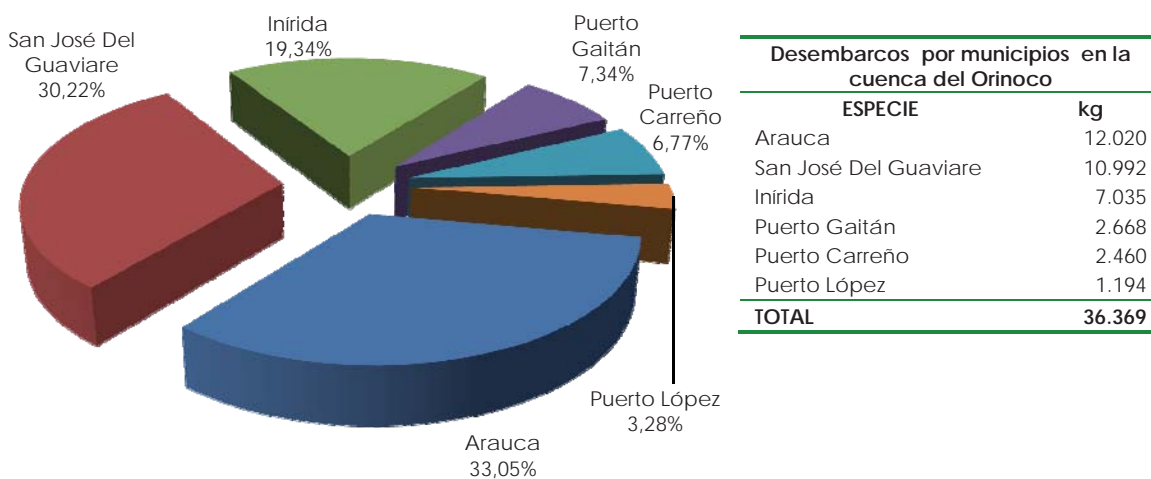


Figura 17 Porcentaje de las capturas desembarcadas de peces de consumo en la cuenca del Orinoco, durante el mes de julio de 2008

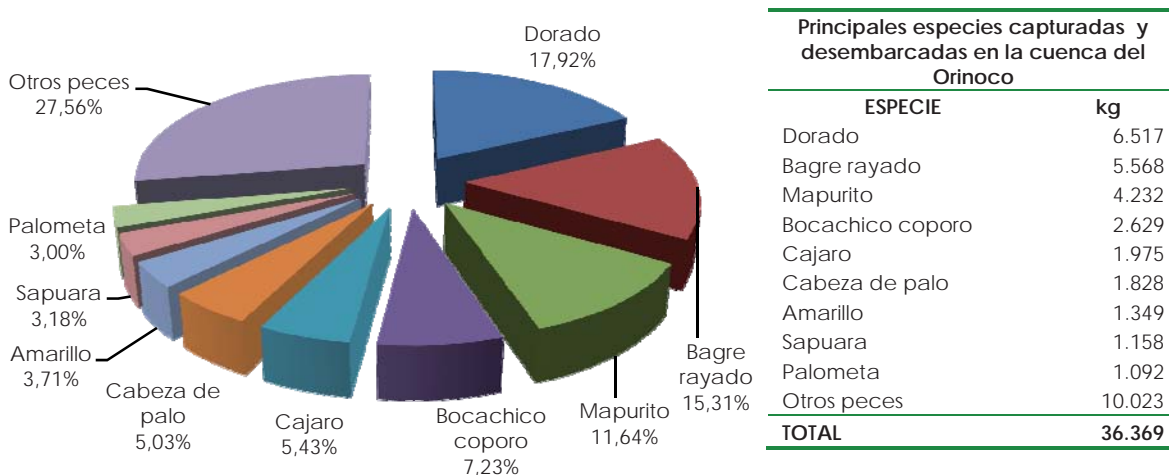
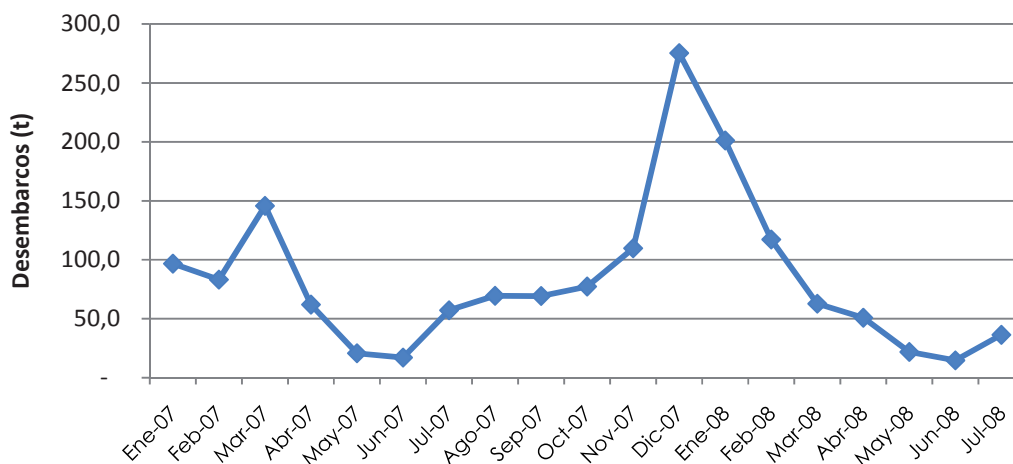


Figura 18 Comportamiento total de los desembarcos de la cuenca del Orinoco (enero/07 a julio/08)


Pesca Ornamental

En el mes de julio la captura de peces ornamentales en los centros de acopio de la Orinoquia se reportó en 669.115 unidades, tres veces la cantidad registrada en el mes anterior, debido a la finalización de la veda reglamentada para Arauca, Inírida y Puerto Carreño. Si se compara la captura de julio de este año con el mismo mes del año 2007, se observa una disminución del 79%, debido principalmente al comportamiento atípico en el nivel de pluviosidad, más alto que el año anterior.

La captura estuvo compuesta por 61 especies, de las cuales las más abundantes fueron cardenal (19%), moneda (15%) y sapuara (16%), capturadas estas dos últimas principalmente en los rebales de los ríos Orinoco, Meta y Manacacías.

Tabla 7 Capturas reportadas en unidades de peces ornamentales en la cuenca del Orinoco, durante el mes de julio de 2008

Puerto Gaitán	
ESPECIE	UNIDADES
Moneda	105.800
Cardenal	19.720
Rubí	18.700
Rojitos	13.000
Rodostomo	7.600
Brillante	2.500
Sapuara	1.439
Chilodo	1.000
Otras especies	1.040
TOTAL	170.799

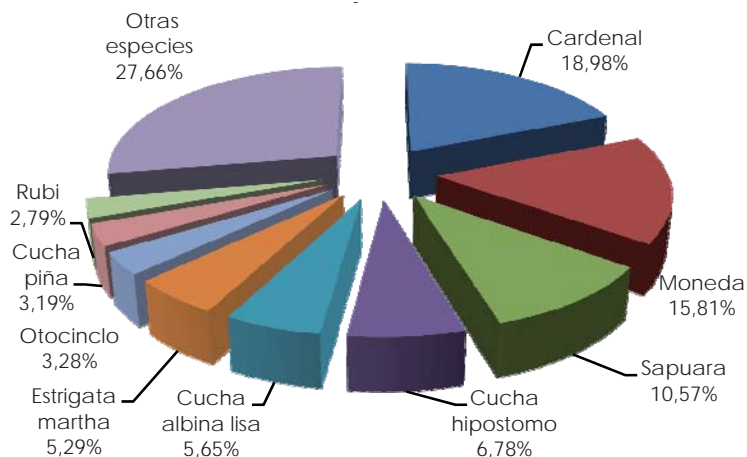
Villavicencio	
ESPECIE	UNIDADES
Cucha hipostomo	45.352
Cucha albina lisa	37.772
Estrigata martha	35.400
Cucha piña	21.366
Otocinco	19.940
Lapicero	13.404
Corredora verde	11.029
Corredora meta	9.621
Loricaria	8.721
Otras especies	67.421
TOTAL	270.026

Arauca	
ESPECIE	UNIDADES
Estrigata gallo	9.700
Otocinco	2.000
TOTAL	11.700

Puerto Carreño	
ESPECIE	UNIDADES
Sapuara	69.241
Cucha diamante	4.540
Tigrito	3.250
Oscar	3.118
Corredora melanisto	3.000
Cucha roja	2.700
Cucha cebra falsa	1.350
Juan viejo ojo de fuego	1.200
Otras especies	1.071
TOTAL	89.470

Inirida	
ESPECIE	UNIDADES
Cardenal	107.300
Neón	12.500
Corredora melanisto	2.200
Escalar altum	1.990
Hemiodo tijero negro	1.830
Juan viejo	430
Cucha verde	300
Cucha real punto	200
Otras especies	370
TOTAL	127.120

Figura 19 Porcentaje de capturas reportadas de peces ornamentales en la cuenca del Orinoco), durante el mes de julio de 2008



Principales especies ornamentales capturadas en la cuenca del Orinoco

ESPECIE	UNIDADES
Cardenal	127.020
Moneda	105.800
Sapuara	70.710
Cucha hipostomo	45.352
Cucha albina lisa	37.772
Estrigata martha	35.400
Otocinclo	21.940
Cucha piña	21.366
Rubi	18.700
Otras especies	185.055
TOTAL	669.115

2. NOTICIAS

EL BANCO, TIERRA DEL BOCACHICO, SIN PESCADO

El Banco Magdalena región pesquera por excelencia, tierra del bocachico, el bagre, la doncella y el blanquillo entre otras especies, por razones desconocidas está sin pescado.

De estos y otros manjares que el río Magdalena ofrece a su gente, para estas temporadas del año, solo quedará el recuerdo de aquellas épocas de abundancia, el río ya no es el mismo.

Los extensos veranos, la sedimentación, los cambios climáticos, la contaminación y sobre todo la pesca indiscriminada, son algunos de los factores que han contribuido a esta "sequía" pesquera.

También el hermoso galanteo de aves como la garza, que en otrora se contaba por miles, hoy solo se ve a unas pocas de éstas y otras especies que se alimentan del pescado, como un pálido espectáculo de lo que antes ofrecía el río Grande de la Magdalena, así que los turistas y visitantes, que por esta época de mitad de año esperaban darse un banquete de pescado, deberán esperar otra ocasión.

A pesar de las campañas de las diferentes autoridades para saber escoger el pescado apropiado para el consumo durante estos últimos meses, ahora no tendrán que preocuparse, porque como dijimos anteriormente el pescado brilla por su ausencia.

Las mesas ubicadas en el mercado del pescado, se encuentran solas, apenas una que otra exhibe los especímenes para la venta pero en pequeñas cantidades.

Fuente: EL INFORMADOR. Fecha de publicación: 22/08/2008.

Disponible en: <http://www.el-informador.com/detreg.php?id=35858>. Fecha de consulta: 22/08/2008.

AUSTRALIA: EVALÚAN LA INTRODUCCIÓN DEL CAMARÓN TIGRE GIGANTE

QUEENSLAND.- Una nueva tecnología que podría ayudar a los productores de camarón ha duplicar sus producciones dentro de tres años, está ahora disponible gracias al apoyo del Gobierno del Estado.

En su visita a las instalaciones de Gold Coast Marine Aquaculture la semana pasada, el Ministro para el Desarrollo Regional y de la Industria, Desley Boyle, anunció la entrega de una subvención de \$500,000 del Smart State Innovation Projects Fund (IPF) a CSIRO para un programa de investigación avanzado que evalúe la introducción del camarón tigre gigante para los productores de camarón australianos.

“Usando tecnologías genéticas avanzadas de la CSIRO Food Futures National Flagship serán capaz de seleccionar a los reproductores de más rápido crecimiento, camarones más saludables, en colaboración con Gold Coast Marine Aquaculture, una de las empresas de camarón líderes en Queensland,” destacó Boyle. “Estos camarones poseen todos los marcadores genéticos para la evaluación en términos de tamaño, sabor y capacidad para prosperar”.

“Esta tecnología asistirá a la industria de la acuicultura en Queensland para continuar siendo ambientalmente sustentable mientras se provee alimentos de alta calidad y altamente nutritivos con excelente beneficios para la salud y beneficios para las comunidades regionales.”

Boyle dijo que el proyecto podría ayudar a satisfacer la demanda creciente para los camarones tigras en la Región sudeste de Asia.

Fuente: AQUAHOY. Fecha de publicación: 22/08/2008.

Disponible en: <http://www.aquahoy.com/content/view/5350/1/lang,es/>. Fecha de Consulta 22/08/2008.



3. EVENTOS DE INTERÉS

Los siguientes son algunos de los eventos que se realizarán en los próximos meses del 2008.

III SIMPOSIO DE ACUICULTURA – ACUACUBA

Septiembre 2008, La Habana, Cuba

Información: Mirta Vinjoy Campa, e-mail: mvinjoy@telemar.cu

SIAL MERCOSUR

Septiembre 16 al 18 de 2008, Buenos Aires, Argentina

Información: www.sialmercosur.com

AQUA 2008

Octubre 6 al 9 de 2008, Guayaquil, Ecuador

Información: www.cna-ecuador.com

REUNION REGIONAL DE LA RED PANAMERICANA DE INSPECCION, CONTROL DE CALIDAD Y TECNOLOGIA DE PRODUCTOS PESQUEROS 8FAO e INFOPECSA)

Octubre 13 al 17 de 2008, Guayaquil, Ecuador

Información: Graciela.Pereira@infopesca.org

Fuente: INFOPECSA Julio 20 de 2008

Nota: La información presentada en este boletín es el resultado del convenio interadministrativo 048/08 celebrado entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la Corporación Colombia Internacional.

La metodología del levantamiento de los datos se encuentra en www.cci.org.co