



COMPORTAMIENTO DE LAS CAPTURAS DE PECES ORNAMENTALES AÑOS 2006-2007



Otocinlo (*Otocinclus* sp.)
Fuente: Riehl & Baensch

El aprovechamiento de los recursos pesqueros ornamentales, se remonta a los años 50 (Castro, 2005), siendo su destino el mercado internacional, en el que Colombia se ha ubicado entre los 15 principales países productores.

Las exportaciones en los últimos cinco años han fluctuado alrededor de los 20 millones de peces, como se observa en la Figura 1, alcanzando en el año 2007 el valor de 7.9 millones de dólares. Si bien la cifra de las exportaciones del año 2007 está incompleta dado que faltan datos de algunas bodegas, se observa una tendencia a la disminución en los últimos 3 años, que se ha sentido en las zonas de captura, don-

de los comerciantes sienten la reducción de los pedidos.

A diferencia de la tendencia mundial donde entre el 90% y el 95% de los peces ornamentales que se comercializan, provienen de la acuicultura (Brummet,

2005), en nuestro país los peces que se exportan son extraídos del ambiente natural, siendo la Orinoquia la región en la cual se captura la mayor cantidad de ejemplares de una amplia variedad de especies, como se puede observar en la Figura 2, en la cual se presenta el origen de los peces exportados en el año 2004.

Si bien se tiene información sobre los peces exportados, sólo a partir del año 2006 se ha rea-

lizado un seguimiento continuo a las capturas comercializadas en cada uno de los principales centros de acopio de la Orinoquia, y a finales del 2007 también en Leticia.

En el año 2007, los registros de peces ornamentales desembarcados en los principales centros de acopio de la Orinoquia (Arauca, Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño, San José del Guaviare e Inírida), se situaron en los 17.235.563 ejemplares. La representación porcentual de cada sector en la captura total se muestra en la Figura 3, se excluye en la gráfica a San José del Guaviare por su baja representatividad.



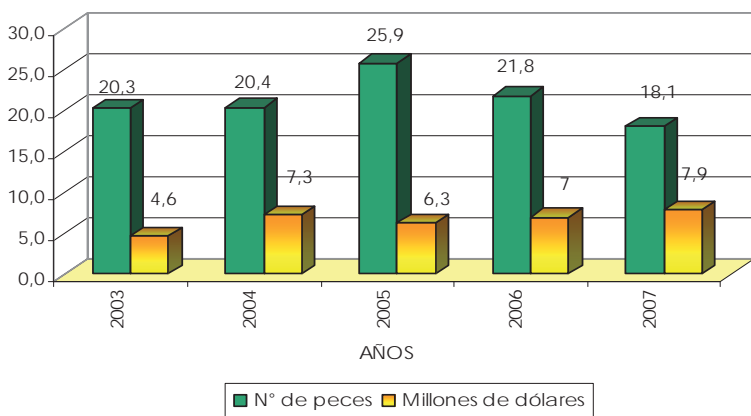
Cardenal (*Paracheirodon axelrodi*)
Fuente: Paulo Petry

CONTENIDO

Comportamiento de las capturas de peces ornamentales años 2006-2007

1 Actividad productiva y comercial	3
• Litoral Caribe	3
• Litoral Pacífico	5
• Cuenca del Magdalena	7
• Cuenca del Atrato	8
• Cuenca del Sinú	9
• Cuenca del Amazonas	10
Peces de consumo	11
Peces Ornamentales	13
• Cuenca del Orinoco	11
Peces de consumo	11
Peces Ornamentales	13
2 Noticias	14
3 Eventos de Interés	15

Figura 1. Número de peces exportados y valor en US FOB de las exportaciones colombianas en los años 2003 al 2007



Fuente: Incoder, 2003 – 2007; SICEX, 2007; Cálculos: CCI

Se reportan en la captura de la región 104 especies, pertenecientes a 22 familias, de ellas la mejor representada la Loricariidae con 29 especies. Sin embargo, el mayor número de ejemplares correspondió a una especie de la familia Characidae, el cardenal (*Paracheirodon axelrodi*) que representó el 42% del total con 7.225.214 ejemplares, procedente principalmente de Inírida; la segunda especie en importancia fue el otocinco (*Otocinclus* sp.), que se captura en todos los

centros de acopio de la Orinoquia y que también es comercializado en la Amazonia.

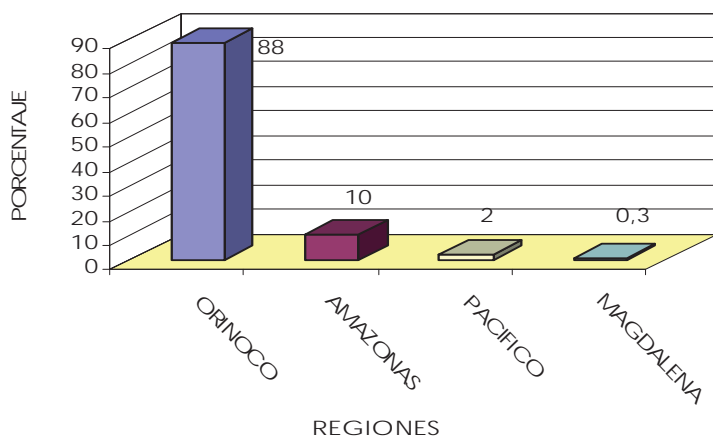
Teniendo en cuenta que en el año 2006, los muestreos sólo se realizaron en los meses de abril a diciembre, se comparan los resultados de ese período con los de los mismos meses de 2007, encontrando un incremento del 18% en la extracción.

En Leticia se movilizaron en el periodo de enero a noviembre

2.158.077 ejemplares de más de 22 especies (Incoder-2007); si a la producción de la Orinoquia se suma esta movilización desde Leticia, las capturas de ornamentales en estas dos zonas del país alcanzaría los 19 millones de ejemplares, cantidad superior en 1 millón a la cifra de exportación reportadas por el ICA, que podría aumentar porque aun no han entregado todos los informes de exportación, lo que permite establecer que hay consistencia entre capturas y la información de exportaciones. Esta desigualdad entre las cifras de capturas y las de exportación, también se explica en parte por el almacenamiento de peces que se hace al final del año cuando se presentan la temporada buena de pesca y los peces son depositados para disponer de ellos en la época en que la oferta natural disminuye, y por otra parte a la posible mortalidad. Si se atribuyera toda esa diferencia (que disminuirá cuando se tengan los datos de todas las bodegas), a la mortalidad, esta sería alrededor del 6% entre los eslabones desde la primera venta a la exportación.

La actividad pesquera ornamental genera ingresos a una vasta región de la Orinoquia y Amazonia, donde las opciones de empleo son muy limitadas y la población beneficiaria, mayoritariamente corresponde a comunidades marginadas. Sin embargo en los últimos años esta fuente de ingresos está siendo seriamente amenazada por el comportamiento del comercio internacional que

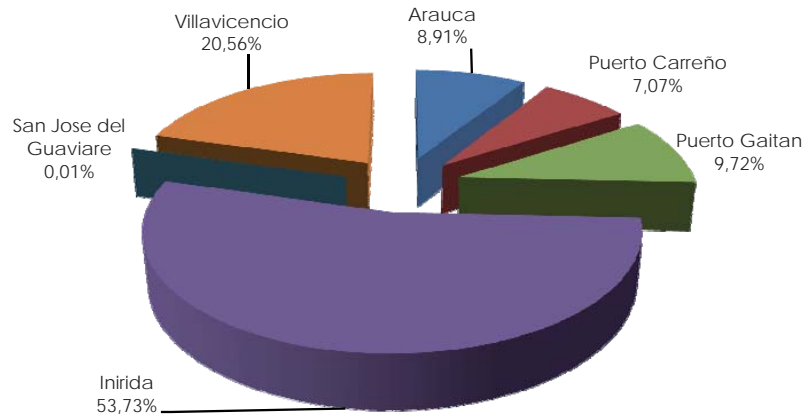
Figura 2. Zona de origen de los peces exportados desde Colombia en el año 2004



Fuente: Sanabria, 2005, Cálculos: CCI

prefiere la amplia oferta, diversidad y variedad de especies producidas en cautiverio a las capturadas del medio natural, por lo que es necesario que se oriente y replantee estrategias en las zonas de acopio con el fin de impulsar la acuicultura de las especies ornamentales de acuerdo con cada región, para que las personas que se dedican a la actividad puedan seguir obteniendo ingresos de la venta de peces, pero cambiando su origen de extracción a producción.

Figura 3. Composición porcentual de las capturas de ornamentales por municipio en la Orinoquía colombiana, durante el año 2007



Fuente: Pesca, MADR-CCI, 2007, Cálculos: CCI

BIBLIOGRAFIA

Brummet, R. 2005. Ornamental Fishes a Sustainable Livelihoods Option for Rainforest Communities. FAO Aquaculture Newsletter (33):29-33.

Castro, J.D. 2005. Comercialización de peces ornamentales en Colombia. Memorias Taller Internacional Aspectos socioeconómicos y de manejo sostenible del comercio internacional de peces ornamentales de agua dulce en el Norte de Sudamérica. Formato PDF.

Sanabria, A.I. 2005. Aprovechamiento del recurso ictico ornamental en Colombia. Memorias Taller Internacional Aspectos socioeconómicos y de manejo sostenible del comercio internacional de peces ornamentales de agua dulce en el Norte de Sudamérica. Formato PDF.

1. ACTIVIDAD PRODUCTIVA Y COMERCIAL

• LITORAL CARIBE

Se reportaron 147.042 kg (Tabla 1), observándose un incremento del 60% con respecto al mes de abril (Figura 4), al punto que en algunos casos los pescadores tuvieron que suspender sus actividades en virtud a la alta oferta de estos productos, situación que causaba saturación del mercado, de esta manera se veía afectada la normal dinámica del proceso de comercialización, especialmente de especies como pargos, atunes y sierras quienes en meses anteriores habían tenido una leve alza en sus precios.

Es importante resaltar el caso puntual de Taganga (Santa Marta) en donde la actividad pesquera aun no se normaliza debido a que permanecen cerrados algunos ancones de pesca que se vieron afectados mayormente por el derrame de aceite vegetal ocurrido en la tercera semana de abril (23 al 28) y que son el sitio de pesca especialmente de los chinchorros. Gran parte de la producción de este mes en este puerto, responde a los artes de pesca de líneas de mano y redes de enmalle.

El municipio que presentó mayor producción artesanal fue Cartagena con 29.389 kg, e industrial Cartagena con 22.184 kg (Tabla 3).

Tabla 1. Desembarcos por grupos de las capturas (kg) artesanales e industriales en el litoral Caribe colombiano, durante el mes de mayo de 2008

GRUPOS	kg Capturados	% Captura Total
PECES	144.380	98,19
CRUSTÁCEOS	2.615	1,78
MOLUSCOS	47	0,03
EQUINODERMOS	0	

Figura 4. Comportamiento de la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe (enero/07 a mayo/08)

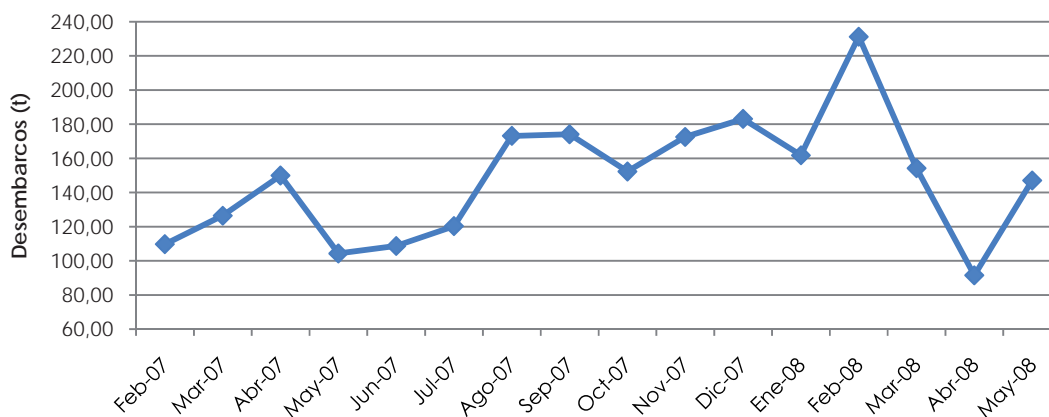


Figura 5. Distribución porcentual de las capturas y desembarcos de peces, en la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe, durante el mes de mayo de 2008

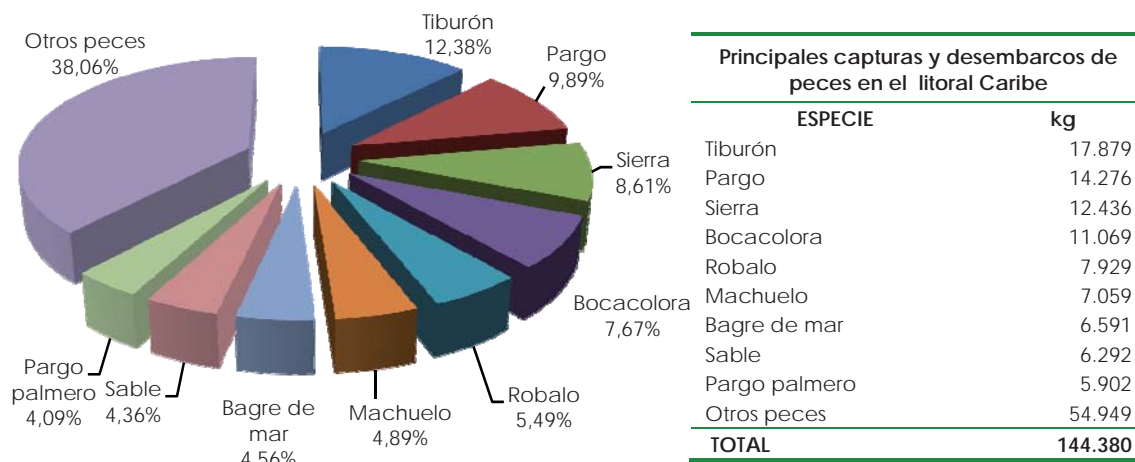


Tabla 2. Distribución porcentual de los principales crustáceos y moluscos capturados en la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe, durante el mes de mayo de 2008

ESPECIE	kg
Pulpo	32
Calamar	15
TOTAL	47

ESPECIE	kg
Camarón blanco	1.310
Langosta	1.256
Jaiba	49
TOTAL	2.615

Tabla 3. Capturas y desembarcos por municipios en la pesca artesanal e industrial en el litoral Caribe, durante el mes de mayo de 2008

Desembarcos y capturas en el litoral Caribe	
MUNICIPIO	kg
Cartagena	51.573
Riohacha	26.722
Santa Marta	23.201
Turbo	13.208
Barranquilla	12.297
Necocli	7.548
Manaure	6.905
Acandi	5.375
Tubara	214
TOTAL	147.042

• LITORAL PACIFICO

El reporte de desembarcos fue de 4.595.113 kg (Figura 6), mostrando un incremento del 36% con respecto al mes de abril, sin embargo el 90% de los desembarcos lo aportó la carduma.

Durante el mes de mayo los desembarcos en la pesca artesanal aumentaron en un 11% comparado con el mes de abril, aunque se han presentado lluvias constantes los pescadores están saliendo con normalidad, a diferencia del mes anterior en el que algunos no faenaron. En Tumaco a finales del mes se registraron las capturas más bajas debido al invierno y fuertes vientos. Las especies más capturadas fueron camarón blanco, sierra, pargo lunarejo, camarón titi y barbinche.

Las capturas en la pesca industrial durante el mes de mayo se incrementaron en un 38% debido a que la pesca de la carduma durante el mes de abril no fue representativa por presentar tallas y pesos bajos, lo que no es rentable para esta pesquería ni para el recurso como tal; al encontrarse especies de mayores pesos en mayo se incrementaron las faenas. Durante el mes de mayo no se reportaron desembarcos en Cartagena y Barranquilla al momento de la elaboración del presente boletín por lo tanto no se reportan.

Sigue 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 las capturas solo se registran de embarcaciones no afiliadas.

El municipio que presentó mayor actividad industrial y artesanal fue Buenaventura con 219.265 kg en la parte artesanal y 4.310.085 kg en la parte industrial (Tabla 5).

Tabla 4. Desembarcos por grupos de las capturas (kg) artesanales y desembarcos industriales en el Océano Pacifico, durante el mes de mayo de 2008

GRUPOS	kg	% Captura Total
PECES	4.443.270	96,70
CRUSTÁCEOS	151.126	3,29
MOLUSCOS	717	0,02

Figura 6. Comportamiento de las capturas de pesca artesanal e industrial en el Océano Pacífico (enero/07 a mayo 08)

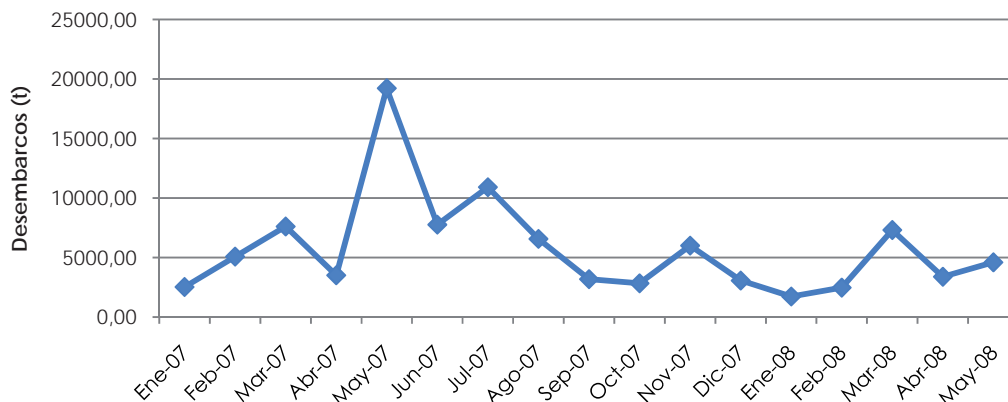
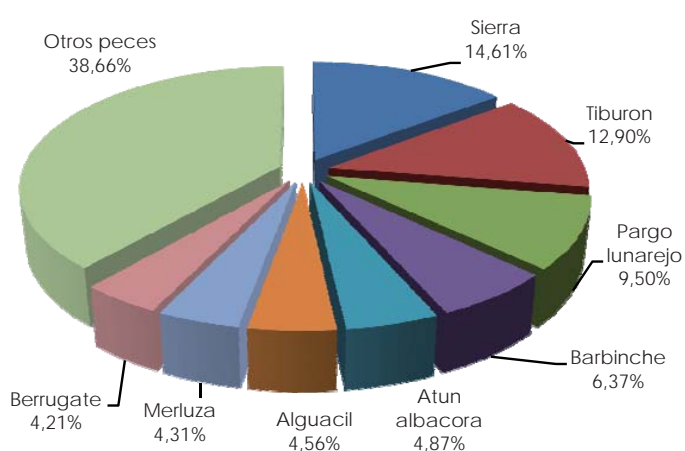


Figura 7. Distribución porcentual de las capturas y desembarcos de peces de la pesca artesanal e industrial, durante el mes de mayo de 2008 (sin incluir carduma)



Moluscos capturados y desembarcados en el Pacífico	
ESPECIE	kg
Calamar	338
Piangua	214
Calamar pota	94
Caracol pateburro	70
TOTAL	717

Principales capturas y desembarcos de peces en el Pacífico	
ESPECIE	kg
Carduma	4.181.000
Sierra	38.322
Tiburón	33.843
Pargo lunarejo	24.917
Barbinche	16.705
Atún albacora	12.771
Alguacil	11.969
Merluza	11.300
Berrugate	11.051
Otros peces	101.393
TOTAL	4.443.270

Crustáceos capturados y desembarcados en el Pacífico	
ESPECIE	kg
Camarón blanco	67.203
Camarón titi	66.187
Camarón rojo	6.937
Camarón coliflor	5.830
Camarón pomadilla	2.050
Camarón tigre	1.746
Jaiba	1.003
Langosta	112
Camarón café	59
TOTAL	151.126

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

Desembarcos y capturas en el litoral Pacífico	
MUNICIPIO	kg
Buenaventura	4.529.350
Tumaco	29.879
Guapi	26.297
Bahía Solano	9.587
TOTAL	4.595.113

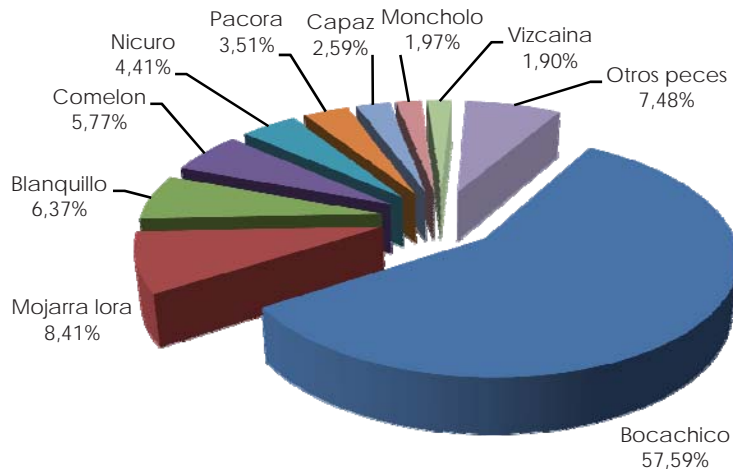
• CUENCA DEL MAGDALENA

En el mes de mayo de 2008, se registró una captura de 846.399 kg, mostrando de esta manera una disminución en los desembarcos del 6% con respecto al mes de abril de 2008 (Figura 11) y un incremento del 94% con respecto al mes de mayo de 2007.

Este comportamiento obedece a un incremento del período de lluvias lo cual dificulta la actividad de pesca, provocando de esta manera una disminución en las capturas a lo largo de la cuenca especialmente en el río Magdalena. Sin embargo, no ocurre lo mismo en las zonas de ciénagas dado que el incremento de la pluviosidad favorece la salida de especies como el bocachico la cual se encuentra en período de reproducción.

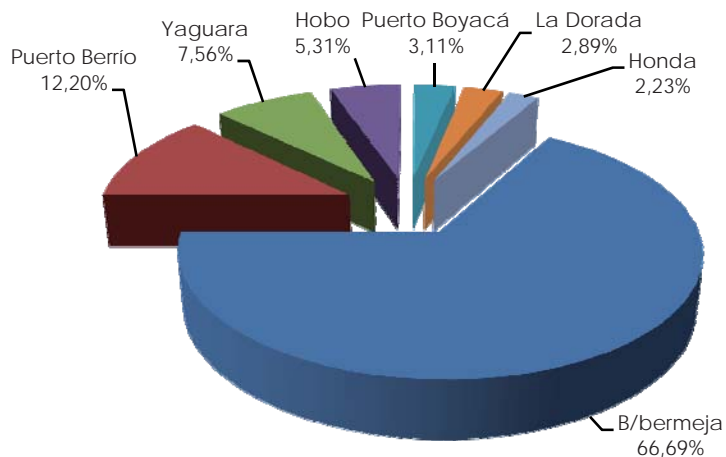
En términos generales los municipios que registraron mayores capturas fueron Magangué con el 45%, seguido de Barrancabermeja con 21%, Zambrano 6%, El Banco 5% y Chimichagua con el 4%. Este comportamiento se encuentra dentro de lo esperado dado que Magangué se considera el mayor productor de la cuenca, y se observa la existencia de capturas altas de mojarra lora a pesar del incremento de las lluvias.

Figura 8. Porcentaje de los principales peces capturados en la cuenca del Magdalena, durante el mes de mayo de 2008



Principales especies capturadas y desembarcadas en la cuenca del Magdalena	
ESPECIE	kg
Bocachico	487.433
Mojarra lora	71.182
Blanquillo	53.906
Comelón	48.858
Nicuro	37.322
Pacora	29.744
Capaz	21.883
Moncholo	16.674
Vizcaina	16.052
Otros peces	63.346
TOTAL	846.399

Figura 9. Aporte por municipios del alto y medio Magdalena, durante el mes de mayo de 2008



Desembarcos por municipios en el alto y medio Magdalena incluido Betania	
MUNICIPIO	kg
Barrancabermeja	176.142
Puerto Berrío	32.226
Yaguará	19.977
Hobo	14.028
Puerto Boyacá	8.220
La Dorada	7.637
Honda	5.879
TOTAL	264.108

Figura 10. Aporte por municipios del bajo Magdalena, durante el mes de mayo de 2008

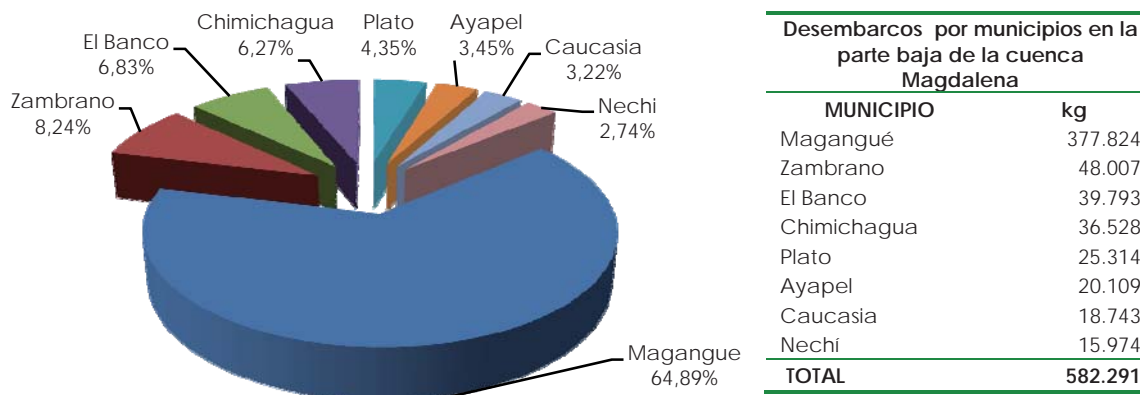
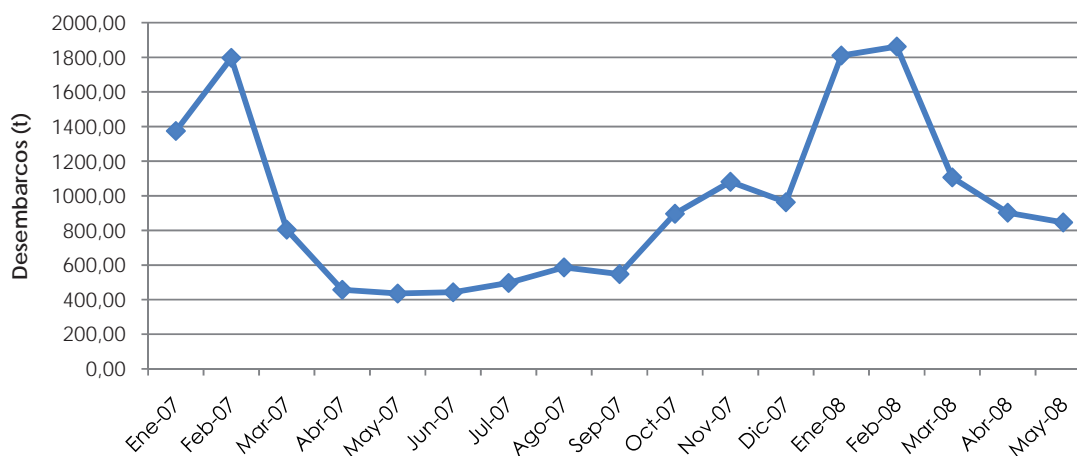


Figura 11. Comportamiento de las capturas de la cuenca del Magdalena (enero/07 a mayo/08)



• **CUENCA DEL ATRATO**

El reporte de desembarcos fue de 108.044 kg (Figura 12), lo que equivale a una disminución del 54% en las capturas con respecto a abril del 2008 (Figura 13), la época de subienda ya finalizó, sin embargo, el bocachico (*Prochilodus magdalanae*) continúa siendo la especie más capturada con un 89%.

Durante este mes en Quibdó reportó 33.064 kg, mostrando una disminución del 3% en los desembarcos causado posiblemente por el invierno y la finalización de la época de subienda del bocahico algunas especies como el dentón que abunda en la misma época del bocahico y la mojara amarilla también disminuyeron; las especies con mayores desembarcos fueron el bocachico, bagre sapo, la doncella y el quicharo.

La captura desembarcada en el puerto del Waffe (Turbo) proveniente del medio y alto Atrato alcanzó los 74.980 kg, mostrando una disminución con respecto a meses anteriores debido a la finalización de la subienda de esta especie (migración reproductiva). Esta situación permitió el auge de especies estuarinomasinas cuya comercialización en meses anteriores se vio afectada por la abundancia de bocachico del Atrato.

Figura 12. Porcentaje de los principales peces capturados en la cuenca del Atrato (sin incluir bocachico), durante el mes de mayo de 2008

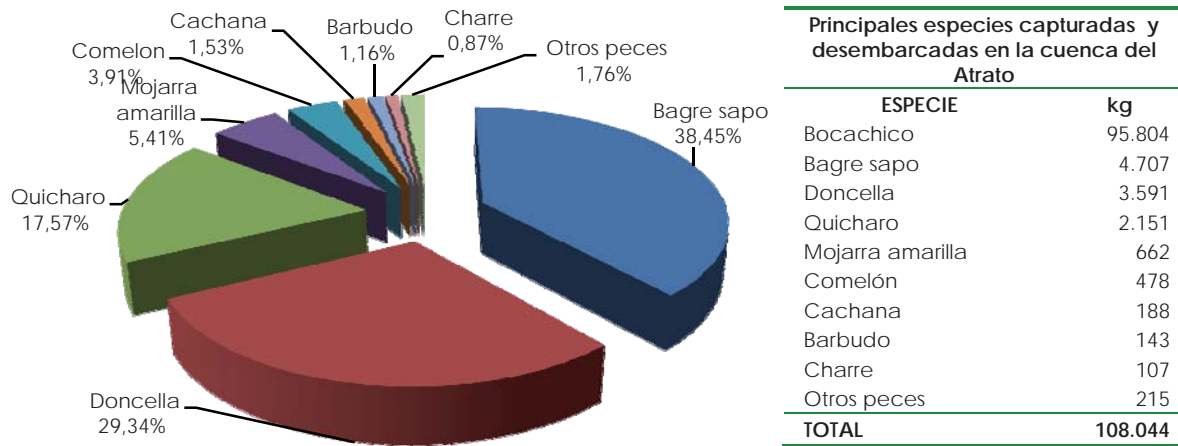
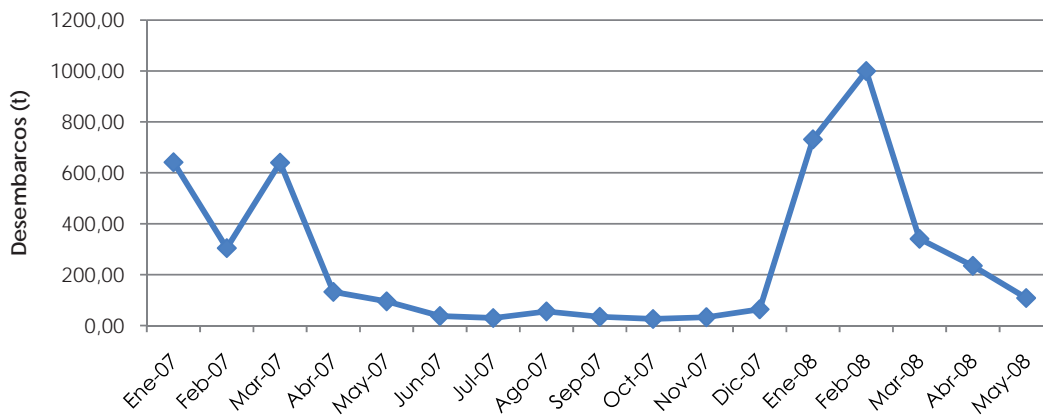


Figura 13. Comportamiento de las capturas en la cuenca del Atrato (enero/07 a mayo/08)



• CUENCA DEL SINÚ

Durante el mes de mayo el invierno sigue azotando la región del Sinú, sin embargo los estragos no son comparables a los del año pasado en la misma época. En Lorica las aguas del río Sinú han incrementado su caudal y niveles, lo que ha hecho que los pescadores prefieran ir a pescar a la ciénaga empleando especialmente a finales del mes, empleando las redes de enmalle. El volumen de pesca en este mes fue menor comparado con los respectivos meses anteriores del 2008.

La captura reportada durante este periodo fue de 3.014 kg, de los cuales el municipio de Lorica aportó 1.971 kg y Momil 1.043 kg. Destacándose como principales puertos de desembarco el mercado de Lorica y el Barrio el Mamón en Momil con 1.151kg y 634 kg respectivamente.

La principal especie de este mes fue la yalúa con 955kg, seguido por el bocahico con 915 kg con se observa en la Figura 14.

Figura 14. Participación porcentual de los principales peces capturados en la cuenca del Sinú, durante el mes de mayo de 2008

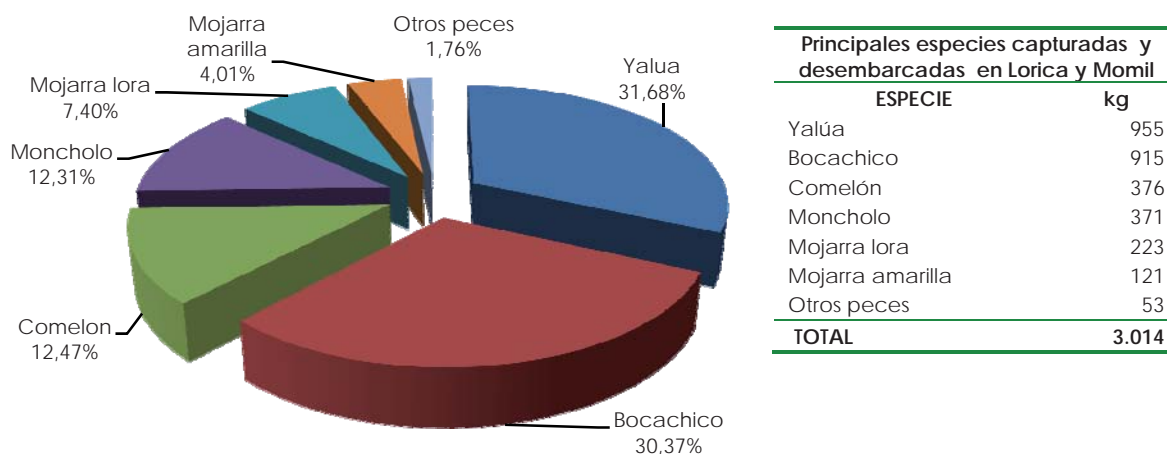
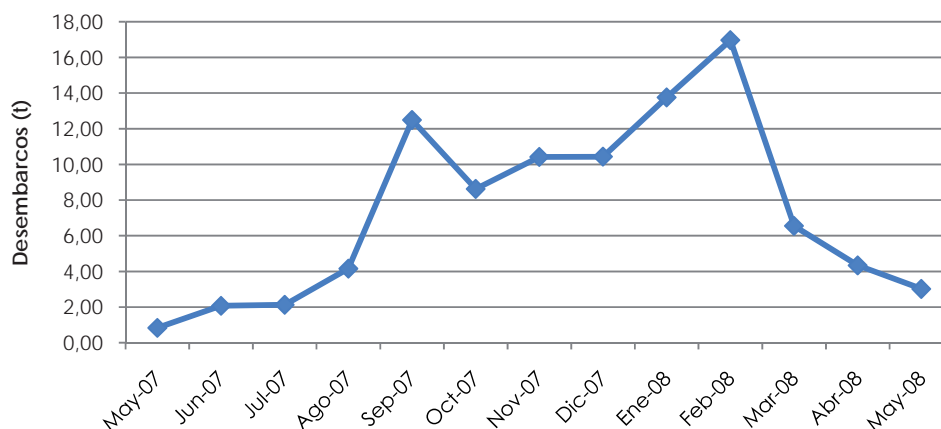


Figura 15. Comportamiento de capturas en el municipio de Lórica y Momil, cuenca del Sinú (mayo/07 a mayo/08)



• **CUENCA DEL AMAZONAS (Consumo)**

Pesca de Consumo

En Mitú los desembarcos de producto pesquero alcanzaron los 1.752 kg, encontrando que con referencia al mismo mes del año 2007, en este año la captura fue el doble. De igual manera el producto observado en mayo es 16% inferior al reportado en el mes de abril.

La captura estuvo compuesta por 26 especies, de las cuales la guabina, el guaracú y el misingo fueron las más importantes, las dos primeras con aporte del 22% al total y la tercera con aporte del 11%.

En Leticia los desembarcos reportados en la plaza de mercado, las balsas y la bodega se reportaron en 24.974 kg, cifra un 12% inferior a la del mes anterior.

La captura es multiespecífica, con 32 especies de las cuales el bagre rayado aportó el 12%. El bocachico el 11%, el dorado el 11% y la cherna el 7%, siendo las más importantes.

Figura 16. Porcentaje de los principales peces capturados en la cuenca del Amazonas (Mitú y Leticia), durante el mes de mayo de 2008

Principales especies capturadas y desembarcadas en la cuenca del Amazonas (Mitú y Leticia)	
ESPECIE	kg
Bagre rayado	4.367
Bocachico	2.722
Dorado	2.673
Cachama negra	1.832
Sábalo	1.620
Pirarucu	1.555
Palometa	1.337
Bagre tigre	1.114
Mapurito	1.071
Otros peces	8.436
TOTAL	26.727

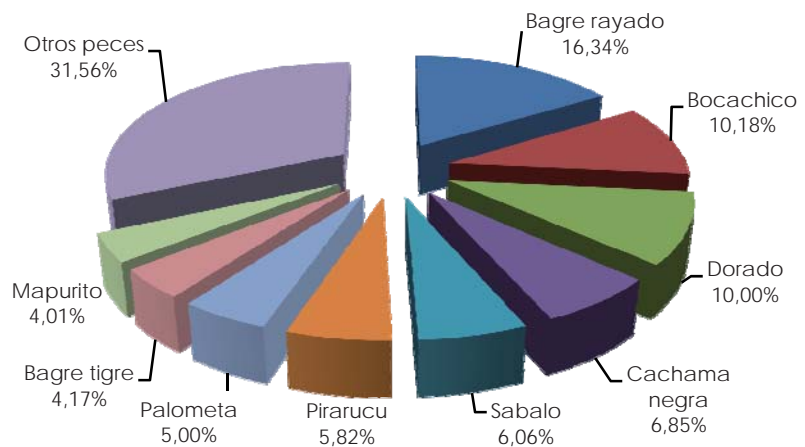
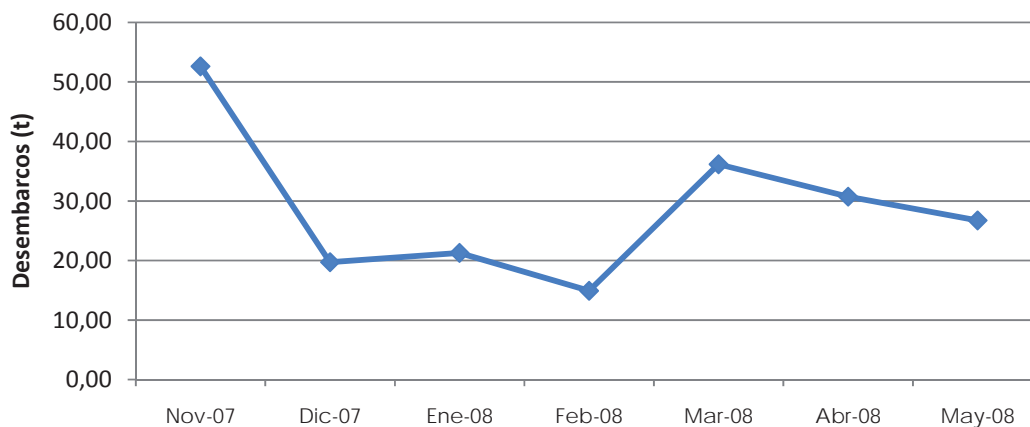


Figura 17. Comportamiento de capturas en la ciudad de Mitú y Leticia, cuenca del Amazonas (noviembre/07 a mayo/08)



Pesca Ornamental

Desde el mes de abril, en Leticia no se ha presentado actividad ornamental, debido al desplazamiento de la mayoría de los comerciantes a Tarapacá, para obtener arawanas, la especie de mayor valor comercial de la Amazonía. Una vez finalizada la temporada de la arawana, los comerciantes regresaran a Leticia.

• CUENCA DEL ORINOCO

Pesca de Consumo

Durante el mes de mayo, se registraron en los desembarcos pesqueros 21.912 kg, un 5,7% más que lo desembarcado en el mismo del año 2007. Con relación al mes de abril, la captura descendió en un 57,5%, como consecuencia de la veda al acopio, transporte y comercialización de producto pesquero de consumo en la zona.

La captura estuvo compuesta por 47 especies, de las cuales las más abundantes fueron el bagre rayado que represento el 14,7% del total, el bocachico que aportó el 7,9% y el amarillo con el 7,6%.

Figura 18. Aporte por municipios de pesca de consumo en la cuenca del Orinoco, durante el mes de mayo del 2008

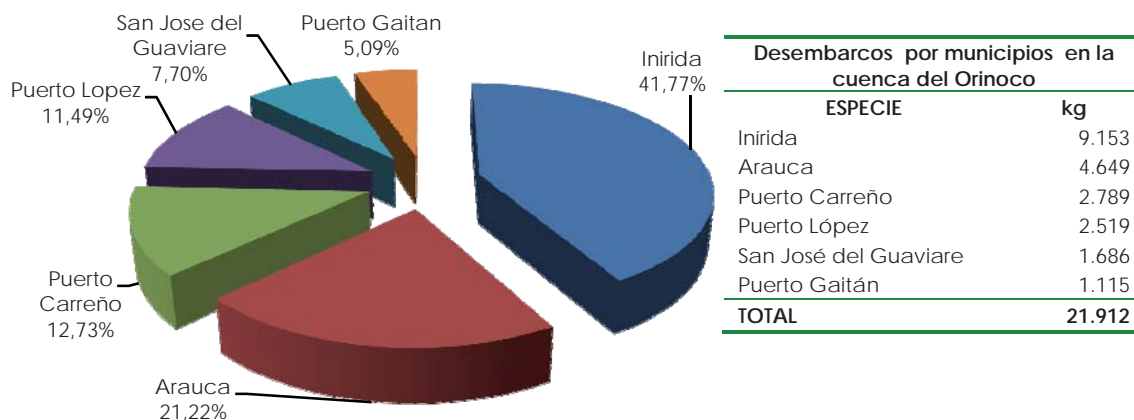


Figura 19. Porcentaje de las capturas de peces de consumo en la cuenca del Orinoco, durante el mes de mayo de 2008

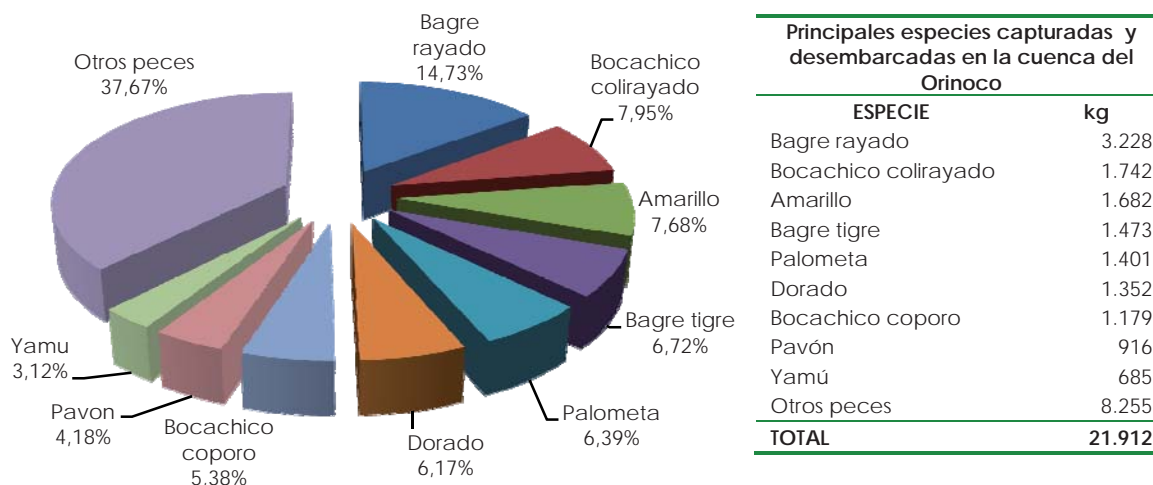
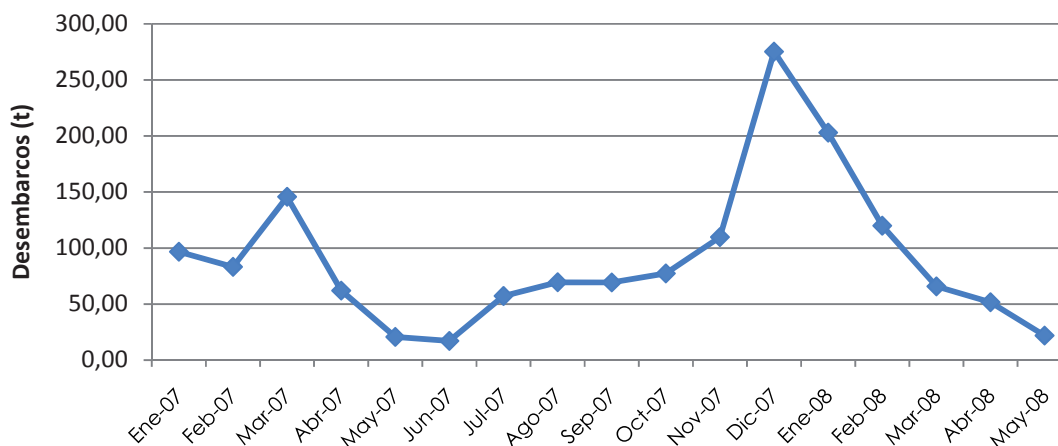


Figura 20. Comportamiento de las capturas de la cuenca del Orinoco (enero/07 a mayo/08)



Pesca Ornamental

En el mes de mayo, se reporta información sólo de Puerto Carreño (algunos pocos ejemplares), Puerto Gaitán y Villavicencio, debido a la veda a la captura, acopio y comercialización de productos pesqueros en Arauca, Puerto Carreño e Inírida.

En los sitios muestreados se reportó un total de 520.376 ejemplares, cantidad superior en 40% a la registrada para el mismo mes del año 2007; de igual manera es un 50% inferior a la del mes de abril de este año, por el cumplimiento de la veda.

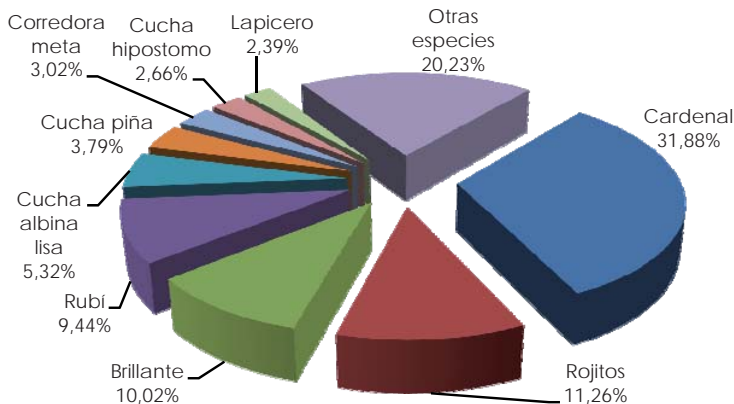
La captura estuvo compuesta por 47 especies, de las cuales las más abundantes en número fueron el cardenal que representó el 32%, el rojito que aportó el 11% y el brillante con el 10%, todos ellos del grupo de los caraciformes.

Tabla 6. Capturas reportadas en unidades de peces ornamentales en la cuenca del Orinoco, durante el mes de mayo de 2008

Puerto Carreño		Villavicencio	
ESPECIE	UNIDADES	ESPECIE	UNIDADES
Corredora concolor	450	Cucha albina lisa	27.661
Juan viejo ojo de fuego	310	Cucha piña	19.726
Cucha diamante	60	Corredora meta	15.741
Cucha roja	40	Cucha hipostomo	13.837
Raya motora	26	Lapicero	12.418
Raya guacamaya	1	Corredora verde	12.189
TOTAL	887	Pacamu	11.392
		Cucha negra	7.323
		Cucha xenocara	6.989
		Otras especies	62.343
		TOTAL	189.619

Puerto Gaitán	
ESPECIE	UNIDADES
Cardenal	165.900
Rojitos	58.570
Rubi	49.100
Brillante	48.800
Rodostomo	4.000
Ramirezi	1.800
Juan viejo ojo de fuego	1.000
Arari	500
Falso escalar	200
TOTAL	329.870

Figura 21. Porcentaje de capturas reportadas de peces ornamentales en la cuenca del Orinoco), durante el mes de mayo de 2008



Principales especies ornamentales capturadas en la cuenca del Orinoco

ESPECIE	UNIDADES
Cardenal	165.900
Rojitos	58.570
Brillante	52.150
Rubi	49.100
Cucha albina lisa	27.661
Cucha piña	19.726
Corredora meta	15.741
Cucha hipostomo	13.837
Lapicero	12.418
Otras especies	105.273
TOTAL	520.376

2. NOTICIAS

ESPAÑA: INVESTIGAN RIESGOS SANITARIOS DE CONTAMINACION POR TOXINAS EN PESCADOS DE CONSUMO

El Grupo de Toxicología de Metales y Contaminantes Orgánicos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla está investigando los riesgos derivados de la contaminación con Microcistinas (MC) de los peces procedentes de piscifactorías y masas de agua, con objeto de evaluar el riesgo tóxico del consumidor y el estado sanitario de los propios pescados. De hecho, ya se han detectado floraciones tóxicas en el río Guadiana, cuyas aguas se destinan al riego de cultivos, actividades recreativas y prácticas deportivas.

Las Microcistinas son toxinas procedentes de cianobacterias tóxicas presentes en aguas superficiales, que pueden bioacumularse en pescados y moluscos de consumo público a niveles próximos e incluso superiores a la Ingesta Diaria Tolerable (IDT), establecida por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La acción de las MC en humanos provoca fundamentalmente alteraciones gastrointestinales, renales, reacciones alérgicas e inmunotóxicas y síntomas parecidos a la neumonía. Sin embargo, se considera que uno de los peligros potenciales y de mayor interés radica en los efectos tóxicos crónicos, a causa de su acción promotora de tumores en animales de experimentación. La Microcistina-LR (MC-LR), de hecho, está clasificada como posible carcinógeno por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC).

Según palabras de la catedrática de Toxicología de la Universidad de Sevilla y responsable del proyecto, Ana María Cameán, diversos estudios epidemiológicos "sugieren una mayor incidencia de cáncer de hígado y colorrectal en zonas cuyas aguas de bebida están contaminadas por MC. Esto refuerza la necesidad de evaluar la contribución de otras fuentes de exposición humana, como son los alimentos".

La expansión alcanzada en los últimos años por la piscicultura en España y la importancia del sector de la pesca continental también justifica la relevancia y necesidad de llevar a cabo estas investigaciones.

El grupo trabaja con dos especies de pescados: la Tilapia y la Tenca. La Tilapia, en primer lugar, es uno de los pescados que más rápidamente se ha introducido en la acuicultura, como consecuencia de la facilidad que presenta su manejo, la gran capacidad de adaptación a condiciones adversas y fácil reproducción. La Tenca, por su parte, tiene un alto valor gastronómico, lo que ha aumentado su cultivo, es de cría fácil en lagos y embalses de cuencas de ríos como el Guadiana, además de tener especial interés para la repoblación de espacios naturales y la pesca deportiva.

El grupo dirigido por la profesora Ana María Cameán se ha marcado entre sus objetivos, para minimizar los efectos tóxicos de las Microcistinas, el estudio de la potencial aplicación de sustancias antioxidantes en la dieta de los peces, como medio de contrarrestar los efectos perniciosos.

Este proyecto, denominado Contaminación de pescados de consumo público con Microcistinas: métodos in vivo e in vitro de evaluación de la toxicidad y prevención de riesgos tóxicos derivados, está financiado por un proyecto I+D+i del Ministerio de Educación y Ciencia.

Fuente: <http://www.andaluciainvestiga.com> (miércoles 11 de junio de 2008)

USA: OPORTUNIDADES PARA LA SOYA EN LA ACUICULTURA

La United Soybean Board (USB) continuó desarrollando nuevos usos y una nueva demanda para los granos de soya.

La harina de soya se ha convertido en un ingrediente clave en los alimentos de peces.

“La harina de pescado está empezando a escasear y es más costosa, creando un oportunidad comercial para que la harina de pescado sea usado como fuente de proteína en dietas de peces y camarones” expreso Bill Coppess, director de USB. “Las dietas de soya pueden ayudar a disminuir los niveles de mercurio en los alimentos de origen acuático, ayudando a superar algunos problemas de salud.”

El grupo se ha asociado con Kona Blue, una operación acuícola que busca definir la oportunidad para que la soya y la acuicultura sumen fuerzas.

“Si el 50% de la expansión en la acuicultura se da en peces y el 50% de sus alimentos incluye soya, esto podría generar otros \$7.5 billones de ingresos para la acuicultura,” dijo Neil Sims, presidente de Kona Blue.

Fuente: All About Feed (miércoles 11 de junio de 2008)

3. EVENTOS DE INTERÉS

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

DIPLOMADO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INOCUIDAD PARA EL SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO

Julio 1 al 31 de 2008, Universidad San Buenaventura Cartagena de Indias, Colombia

Información: Oficina de Posgrados Universidad San Buenaventura Cartagena

Teléfono: 6539595 ext 194 – 179

Email posgrados@usbctg.edu.co o ycastilla@usbctg.edu.co

SHRIMP PATHOLOGY SHORT COURSE

Julio 14 a 25 de 2008, Universidad de Arizona, Tucson, USA

Information: The University of Arizona of Veterinary Science & Microbiology Aquaculture Pathology

Laboratory 1117 E. Lowell Street, Room 102 Tucson, Arizona 85721

E-mail: ritar@email.arizona.edu or dvl@email.arizona.edu

Fuente: Aquahoy www.aquahoy.com

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