



***Información básica sobre el
mercado mundial de Peces
Ornamentales***

Biocomercio Sostenible

**Instituto de Investigación de
Recursos Biológicos
“Alexander von Humboldt”**





Información básica sobre el mercado mundial de Peces Ornamentales

2002
Biocomercio Sostenible
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
“Alexander von Humboldt”
www.humboldt.org.co/biocomercio

Este documento fue elaborado con recursos del proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en los Andes colombianos, financiado por el Fondo Mundial Ambiental GEF, el Banco Mundial y la Embajada Real de los Países Bajos.



© 2002 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"

Esta publicación ha sido producida como resultado del equipo de trabajo del Modulo de Inteligencia de Mercados de la línea de investigación en Biocomercio Sostenible.

CÍTESE COMO:

Biocomercio Sostenible. 2002 *Información básica sobre el mercado mundial de Peces Ornamentales*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogota, Colombia. 13 pp

PALABRAS CLAVE:

1. Peces Ornamentales
2. Biocomercio Sostenible
3. Mercados

Informe basado en el trabajo realizado por los estudiantes del Politécnico Grancolombiano

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
"Alexander Von Humboldt"
Apartado Aéreo 8693
Carrera 7 # 35-20
Bogotá D. C. – Colombia
Telefax + 57 (1) 608 69 00/01/02
www.humboldt.org.co

Derechos reservados conforme a la ley, los textos pueden ser utilizados total o parcialmente citando la fuente.

Información básica sobre el mercado mundial de Peces Ornamentales

Los peces ornamentales son por lo general, nativos de las zonas tropicales y subtropicales. Se caracterizan por la amplia gama de formas, tamaños y colores.

En Colombia sólo se utiliza una categoría para designar la partida arancelaria de los peces ornamentales¹

Posición arancelaria	Descripción
0301100000	Peces ornamentales vivos

En Colombia en Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura (INPA) ha definido como peces ornamentales, aprovechables comercialmente, las siguientes especies²

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Achirus spp</i>	Medio pez
<i>Anableps anableps</i>	Cuatro ojos
<i>Abramites eques</i>	Abramite
<i>Abramites hipsolinæatus</i>	Abramite, picuda
<i>Anostomus anostomus</i>	Anostomo rayado
<i>Anostomus trimaculatus</i>	Anostomo de punto
<i>Anostomus taeniatus</i>	Lisa
<i>Leporinus affinis</i>	Leporino de banda
<i>Leporinus fasciatus</i>	Mije
<i>Leporinus maculatus</i>	Leporino manchado
<i>Leporinus striatus</i>	Torpedo
<i>Apteronotus sp</i>	Cuchillo caballo
<i>Apteronotus albifrons</i>	Itui
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	Catalina
<i>Bunocephalus sp</i>	Banjo
<i>Brochis coeruleus</i>	Corredora gigante
<i>Callichthys callichthys</i>	Curito
<i>Corydora aeneus</i>	Corredora verde

¹ www.proexport.com.co

² <http://www.inpa.gov.co/inside/6marco/resoluciones/1991.doc>

<i>Corydora arcuatus</i>	Corredora arcuato
<i>Corydora agassizi</i>	Agassizi
<i>Corydora axelrodi</i>	Corredora decker
<i>Corydora elegans</i>	Elegante
<i>Corydora astatus</i>	Hastato, sal y pimienta
<i>Corydora julii</i>	Corredora leopardo
<i>Corydora melanistius</i>	Corredora cochinito
<i>Corydora myersi</i>	Corredora rebaute
<i>Corydora punctatus</i>	Puntato
<i>Corydora reticulatus</i>	Reticulatus
<i>Corydora sp</i>	Corredora
<i>Dianema urostriata</i>	Hoplo
<i>Hoplosternum littorale</i>	Hoplo, curito
<i>Hoplosternum thoracatum</i>	Chipe
<i>Boulengerella sp</i>	Agujón
<i>Ctenoluciuss hujeta</i>	Agujeta
<i>Aphyocharax erythrurus</i>	Colirojo/*
<i>Aphyocharax axelrodi</i>	Tetra calypso
<i>Charax gibbosus</i>	Jiboso
<i>Chalceus macrolepidotus</i>	Colimorado
<i>Cheirodon alelrori</i>	Tetra cardenal/*
<i>Exodon paradoxus</i>	Tetra dos puntos
<i>Hemigrammus arstrongi</i>	Tetra brillante/*
<i>Hemigrammus ocellifer</i>	Tetra ocelifer/*
<i>Hemigrammus pulcher</i>	Tetra pulcher
<i>Hemigrammus rhodostomus</i>	Nariz de borracho
<i>Hemigrammus unilineatus</i>	Tetra hilonegro
<i>Gymnocorymbus theyeri</i>	Tetra negro/*
<i>Hyphessobrycon rosaceus</i>	Tetra rosa
<i>Hyphessobrycon innesi=Paracheirodon innesi</i>	Tetra neón
<i>Hyphessobrycon peruvianus</i>	Tetra loreto/*
<i>Hyphessobrycon rubrostigma</i>	Tetra perez
<i>Megalampodus sweglesi</i>	Rojito fino
<i>Metynes maculatus</i>	Metin, moneda
<i>Myleus rubripinnis</i>	Goncho rojo
<i>Microbrycon fredcouhi</i>	Tetra azul
<i>Moenkhausia oligilepis</i>	Sardina
<i>Nematobrycon amphyloxus</i>	Tetra emperador
<i>Nematobrycon palmieri</i>	Emperador
<i>Pristella riddlei</i>	Falso rojito, pristella
<i>Caenotropus labryinthicus</i>	Chilodo
<i>Chilodus punctatus</i>	Cabeza pabajo
<i>Aequidens mariae</i>	Mojarra
<i>Aequidens pulcher</i>	Mojarra



<i>Aequidens tetramerus</i>	Mojarra
<i>Apistogramma agassizi</i>	Agassizi
<i>Apistogramma ramirez=Microgeophagus Ramirazi</i>	Ramirezi/*
<i>Apistogramma artmanni</i>	Apistograma
<i>Apistogramma corumbae</i>	Apistograma
<i>Astronotus ocellatus</i>	Oscar
<i>Cichlasoma bimaculatus</i>	Mojarra
<i>Cichlasoma fasciatum</i>	Mojarra, ciclosoma
<i>Cichlasoma festivum</i>	Festivum, falso escalar/*
<i>Cichlasoma nigrofasciatum</i>	Mojarra, cebra
<i>Cichlasoma severum</i>	Falso disco/*
<i>Crenicara maculata</i>	Crenicara, viejita
<i>Crenicichla ssp</i>	Mataguaro, bocón
<i>Geophagus acuticeps</i>	Juan viejo
<i>Geophagus brasiliensis</i>	Cara de caballo
<i>Geophagus jurupari</i>	Neiva, mojarra
<i>Pterophyllum altum</i>	Escalar altum
<i>Pterophyllum scalare</i>	Escalar
<i>Symphysodon aequifasciatum</i>	Disco
<i>Symphysodon discus</i>	Disco
<i>Curimatus sp</i>	Colinegro, coporo
<i>Rivulus hartii</i>	Rívolo
<i>Rivulus urophthalmus</i>	Rívolo
<i>Rivulus elegans</i>	Rívolo
<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	Riqui raque
<i>Acanthodoras sp</i>	Dora común
<i>Amblyodoras hancockii</i>	Riqui raque/*
<i>Carnegiella marthae</i>	Estrigata
<i>Carnegiella strigata</i>	Estrigata marmol
<i>Casteropelecus sternichla</i>	Rechona/*
<i>Thoracocharax stellatus</i>	Pechogona
<i>Gymnotus carapo</i>	Cuchillo carapo
<i>Helogenes marmoratus</i>	Estella
<i>Hemiodopsis gracilis</i>	Hemiodo, colinegro
<i>Hemiodopsis sp</i>	Tejero
<i>Characidicum fasciatum</i>	Faciato
<i>Copeina arnoldi</i>	Copeina
<i>Copeina eigenmani</i>	Copeina
<i>Nannostomus marginatus</i>	Pencil
<i>Nannostomus trifasciaus</i>	Pencil, trifaciato/*
<i>Poecilobry eques</i>	Pencil marginatus/*
<i>Ancistrus brevifinis</i>	Pez pencil
<i>Ancistrus temnincki</i>	Cucha barbuda
<i>Ancistrus lineolatus</i>	Cucha

<i>Ancistrus triraiatus</i>	Cucha, barbuda/*
<i>Cochliodon plecostomo</i>	Plecostomo
<i>Chaetostoma sp</i>	Cucha albina
<i>Farlowella acus</i>	Cucha farlowela
<i>Hemiancistrus sp</i>	Cucha piña
<i>Hypostomos plecostomos</i>	Cucha, ojo azul/*
<i>Loricaria filamentosa</i>	Alcalde, loricaria
<i>Loricaria uracantha</i>	Loricaria, alcalde
<i>Otocinclus affinis</i>	Otoncinclo
<i>Otocinclus arnoldi</i>	Otoncinclo
<i>Panaque nigrolineatus</i>	Cucha real, royal
<i>Plecostomus sp</i>	Pleco, cucha albina
<i>Pseudancistrus sp</i>	Cucha
<i>Xenocara dolichoptera</i>	Xenocara, barbuda/*
<i>Monocirrus polyacanthus</i>	Pez hoja/*
<i>Osteoglossum ferreirai</i>	Arawana, arowana
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	Arawana, arowana
<i>Microglanis sp</i>	Pacumá
<i>Pimelodus cf albofasciatum</i>	Cuatro líneas
<i>Pimelodus pictus</i>	Tigrito
<i>Pimelodus telemoncito</i>	Tiburón
<i>Poecilia reticulatus</i>	Gupy
<i>Mollinesia caucana</i>	Sardina
<i>Mollinesia sphenops</i>	Moli, molinesia
<i>Potamotrygon sp</i>	Raya
<i>Gymnorhanphicyhys sp</i>	Cuchilla osa/*
<i>Trychomycterus sp</i>	Gato
<i>Colomesus psittacus</i>	Tamborero
<i>Dormitator Maculatus</i>	Gobio, chame
<i>Eigenmannia viriscens</i>	Cuchillo transparente
<i>Synbranchus marmoratus</i>	Angila
<i>Sturisoma panamensis</i>	Policía
<i>Pterigoplichthys ssp</i>	Cucha atabapo
<i>Carassius auratus</i>	Pez dorado, bailarina

Sin embargo, según datos de la FAO (Food and Agriculture Organization), una investigación hecha en Colombia indica que hay ciertas especies aptas para cultivar, debido a que tienen una adecuada adaptación y se han desarrollado tecnologías para su reproducción; Estas especies son: Discos (*Simphisodon aequifasciata*), Escalares (*pterothylum scalare*), Tetra Negro (*Gimnocyrrhynchus ternezi*), Cardenal (*Paracheirodon axelrodi*), Plecostomo (*Hipostomus plecostomos*),

Ramirezi (*Papiliocromis ramirezi*), Juanviejo (*geophagus sp*), Monedas (*Metinis sp*), y Loricaria (*Loricaria sp*).³

USO

Los peces ornamentales tienen usos ornamentales y recreacionales. Sin embargo, en los últimos años han sido utilizados en actividades diferentes (i.e. terapias de tratamiento anti-stress, etc.)

COMERCIO MUNDIAL

Principales países en el comercio mundial de peces ornamentales⁴

Principales países exportadores	Valor de las exportaciones (USD ´000)	Principales países importadores	Valor de las importaciones (USD ´000)
Singapur	49743	Unión Europea	92591
Indonesia	23088	Estados Unidos	57359
Tailandia	20061	Japón	35576
Estados Unidos	18589	Singapur	9592
Malasia	14787	Hong Kong	6241
Japón	12679		
Principales países productores ⁵	Balanza comercial (USD ´000)	Principales países consumidores ⁶	Balanza comercial (USD ´000)
Singapur	40151	Unión Europea	-86906
Indonesia	23006	Estados Unidos	-38770
Tailandia	19713	Japón	-22897
Brasil	10929	Canadá	-6105
Malasia	10439	Suiza	-2794

FUENTE: UNCTAD

Colombia y su relación con el mundo

Exportaciones	Importaciones	Balanza comercial
4148	0	4148

FUENTE: PROEXPORT - COLOMBIA

³ http://www.fao.org/fi/fcp/FICP_COL_S.asp

⁴ <http://www.unctad.org/trains/menu.htm>. Los años en que se tomaron los datos pueden variar entre los países, para una mayor información, ver anexos.

⁵ País con mayor balanza comercial

⁶ Países con menor balanza comercial.

Los principales proveedores de los principales países importadores y consumidores

Principales países importadores y consumidores	Principales proveedores		Principales proveedores desde centro y Sudamérica	
	País	% participación	País	% participación
Unión Europea	Singapur	30.59	Brasil	4.93
	República Checa	10.29	Colombia	1.35
	Japón	9.88	Perú	0.7
	Indonesia	6.54	Venezuela	0.1
	Israel	6.47	Cuba	0.08
Estados Unidos	Tailandia	19.69	Colombia	2.78
	Singapur	17.81	Perú	2.69
	Indonesia	14.26	Brasil	2.27
	Hong Kong	9.75	Haití	0.89
	Filipinas	8.25	Trinidad y Tobago	0.65
Japón	Singapur	16.53	Brasil	13.34
	Indonesia	13.87	Perú	3.03
	Brasil	13.34	Colombia	2.56
	Estados Unidos	11	Venezuela	0.26
	Malasia	10.93	Cuba	0.03
Singapur	Malasia	49.01	Brasil	1.77
	Tailandia	13.16	Colombia	1.24
	Japón	7.03	Perú	0.32
	Hong Kong	6.75		
	China	6.02		
Hong Kong	Estados Unidos	21.64	Brasil	1.55
	Indonesia	13.55		
	China (Taiwan Prov)	10.04		
	Tailandia	9.35		
	Japón	7.8		
Canadá	Estados Unidos	76.15	Trinidad y Tobago	0.92
	Singapur	5.4	Brasil	0.6
	Filipinas	4.92	Colombia	0.36
	Hong Kong	3.27	Perú	0.26
	Tailandia	1.67		

Suiza	Alemania	40.01	Brasil	2
	Singapur	14.19	Colombia	0.88
	Indonesia	7.39		
	República Checa	6.65		
	Holanda	4.89		

FUENTE: UNCTAD

Los principales proveedores Latinoamericanos de peces ornamentales hacia los principales países consumidores e importadores son: Brasil, Colombia, Perú, Venezuela, Costa Rica, Paraguay, Guyana y algunas islas de las Antillas.

Exportaciones Colombianas

Cálculos de Proexport indican que las exportaciones Colombianas de peces ornamentales han tenido una tendencia a la baja después de 1999, sin embargo, el valor de las exportaciones (FOB) mostró un aumento en el año 2001, en comparación con al año inmediatamente anterior. Esto significa que los precios aumentaron significativamente con respecto al año 2000:

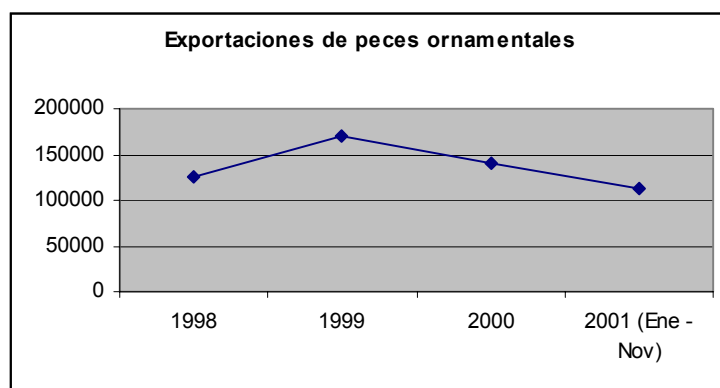
Exportaciones totales de peces ornamentales

Año	1998	1999	2000	2001 (Ene - Nov)
Peso (Kg)	124751	170344	141252	112173
FOB USD\$	3,705,324	4,264,768	3,156,199	3,381,401
Precio USD/Kg	29.70	25.04	22.34	30.14

Fuente: Proexport Colombia

Esta gráfica confirma la afirmación anterior sobre el aumento de los precios por unidad de peso (Kilogramo) de los peces ornamentales; en

1998 el mercado sufre una disminución de precios, pero los últimos años se recupera y alcanza los niveles iniciales.

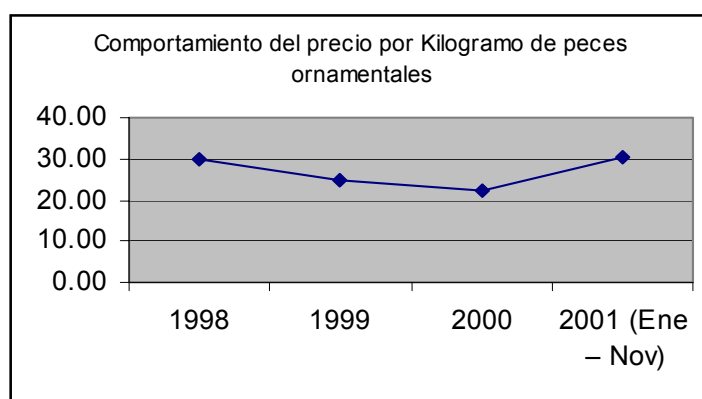


Fuente: Proexport Colombia

Principales departamentos productores y exportadores de peces ornamentales

Departamento	Valor USD	Participación
Cundinamarca	2,898,086	91.82
Meta	253,988	8.05
Risaralda	2,605	0.08
Bogotá D.C.	1,520	0.05
Total	3,156,199	100

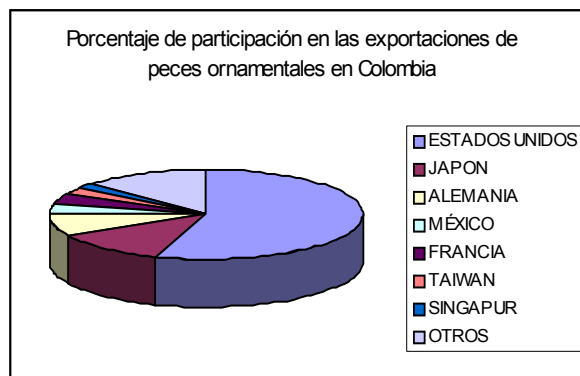
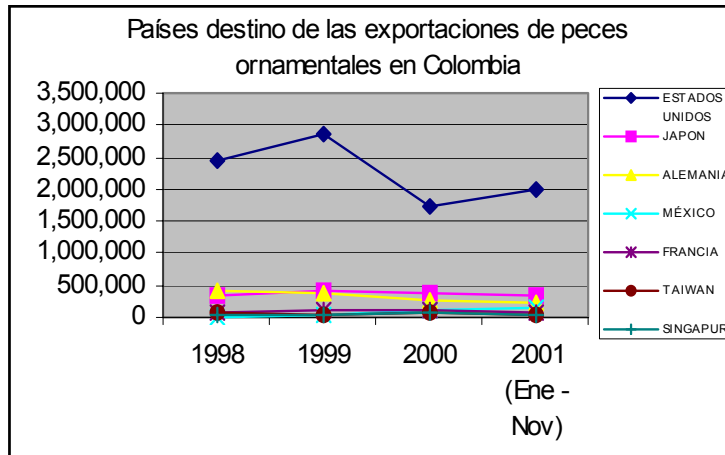
Fuente: Proexport



Fuente: Proexport

Principales destinos de las exportaciones

De todos los países más importantes a los que Colombia exporta peces ornamentales, el único país que muestra una tendencia creciente es México, en una tabla anexa pueden verse los datos de las exportaciones en los últimos años; allí podrá notarse que otro país con un comportamiento creciente en cuanto a importaciones desde Colombia de peces ornamentales es Hong Kong; hasta el momento la participación en el mercado de estos dos países no supera el 2%, pero si la tendencia se conserva, su participación puede llegar a ser mucho mayor.



Fuente: Proexport Colombia

Bibliografía

<http://www.inpa.gov.co/inside/6marco/resoluciones/1991.doc>

http://www.fao.org/fi/fcp/FICP_COL_S.asp

<http://www.unctad.org/trains/menu.htm>

<http://www.proexport.com.co>

Anexos

Según Proexport, los exportadores de peces ornamentales durante el año 2000, fueron:

Abel Zea Barrera
 Germán Darío Bacca Beltrán
 Julio César Romero Galindo
 Iba Esperanza Guevara Marín

Principales destinos de las exportaciones Colombianas (USD)

País	1998	1999	2000	% de participación	2001 (Ene - Nov)
ESTADOS UNIDOS	2,453,126	2,875,692	1,744,688	55.28	2,010,198
JAPON	347,206	408,839	375,700	11.90	324,600
ALEMANIA	423,225	368,302	251,187	7.96	213,724
MÉXICO	1,230	30,552	119,433	3.78	148,112
FRANCIA	59,541	108,680	100,202	3.17	90,097
TAIWAN	71,580	47,163	91,110	2.89	56,362
SINGAPUR	32,404	53,312	63,814	2.02	54,770
HOLANDA (PAISES BAJOS)	72,936	71,460	58,806	1.86	48,733
HONG KONG	2,201	6,633	49,787	1.58	82,665
REINO UNIDO	36,188	20,108	41,980	1.33	58,406
ESPAÑA	41,712	45,879	41,454	1.31	37,198
ITALIA	22,669	34,765	27,819	0.88	34,118

Fuente: Proexport

Los cálculos de la UNCTAD⁷ se basan en datos que provienen de diferentes años, dependiendo del país, la tarifa utilizada puede tomarse de un año y la cantidad transada de otro, de manera independiente para cada país. A continuación se encuentra una tabla con esta información.

País	Precio	Comercio
Brasil	2000	1999
Canadá	2000	1999
China	1998	1999
Colombia	2000	1999
Cuba	1997	
República Checa	1999	1999
Unión Europea	2000	1999
Filipinas	2000	1998
Guyana	1999	
Hong Kong	1999	1999
India	1999	1998
Indonesia	2000	1998
Israel	1993	1999
Japón	2000	1999
Korea	1999	1999
Malasia	1997	1999
Perú	1999	1999
Singapur	1999	1999
Suiza	2000	1999
Taiwan	2000	1999
Tailandia	2000	1999
Trinidad & Tobago	1999	1999
Estados Unidos de América	2000	1999
Venezuela	2000	1999

Fuente: UNCTAD

⁷ United Nations Conference for trade and development