

## Estudio de mercado Peces ornamentales en Colombia

Clasificación de la industria _____	3
Caracterización del sector: _____	3
Comercio mundial _____	7
Comercio exterior colombiano _____	8
Canales de comercialización _____	11
Empaque y transporte _____	12

### TABLAS

Tabla 1: Clasificación arancelaria del producto (Colombia) _____	3
Tabla 2: Peces ornamentales aprovechables comercialmente _____	6
Tabla 3: Cuotas de pesca para peces ornamentales en Colombia _____	6
Tabla 4: Principales países exportadores de peces ornamentales (2012) _____	7
Tabla 5: Principales países importadores de peces ornamentales (2012) _____	8
Tabla 6: Principales países destino de las exportaciones de peces ornamentales, 2012 _____	9
Tabla 7: Empresas colombianas exportadoras de peces ornamentales, 2012 _____	10
Tabla 8: Modo de transporte y peso _____	13

### GRÁFICAS

Gráfica 1: Tetra Cardenal ( <i>Paracheirodon axlerodi</i> ) _____	4
Gráfica 2: Corydora Meta ( <i>Corydoras metae</i> ) _____	4
Gráfica 3: Cucha ( <i>Loricariidae</i> ) _____	5
Gráfica 4: Raya Motoro ( <i>Potamotrygon motoro</i> ) _____	5
Gráfica 5: Escalar Altum ( <i>Pterophyllum Altum</i> ) _____	5
Gráfica 6: Histórico de exportaciones colombianas de peces ornamentales _____	9
Gráfica 7: Canales de comercialización de peces ornamentales _____	12
Gráfica 8: Empaque y transporte de peces ornamentales _____	13

Estudio de mercado / Peces ornamentales en Colombia

**En el Orinoco se producen más del 80% de peces ornamentales para la exportación**

7 de noviembre del 2013

*La mayoría de estas especies extraídas en Colombia provienen de los ríos de las regiones del Orinoco y la Amazonía, siendo este producto el primer renglón exportador de Puerto Inírida, capital del departamento del Guainía.*

Se denominan peces ornamentales a los animales acuáticos que habitan acuarios con un propósito decorativo u ornamental. Generalmente provienen de zonas tropicales y aguas dulces, aunque algunos ya son cultivados en bodegas industriales.

Según el estudio *Panorama actual del comercio internacional de peces ornamentales*, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina, "cerca de 4.000 especies o entre el 90% y el 96% en número (proviene de ríos), y muchos ya son producidos en instalaciones comerciales".

También, el mismo estudio mencionó que el comercio de organismos originarios del mundo marino está en aumento, aunque son pocas las especies provenientes de cultivo ya que en su mayoría son capturados en el medio natural (cerca del 98% de las más de 1.400 especies comercializadas).

Los animales que provienen de captura en ríos son exportados principalmente por países de Latinoamérica como Colombia, Perú y Brasil. De asiáticos como Tailandia e Indonesia, y de África como Congo, Nigeria y Malawi. Otras naciones se han especializado en el cultivo y producción de estas especies como Hong Kong, Japón, República Checa, España e Israel.

Los acuarios con ornamentales son muy populares en países como EE UU, Alemania y Reino Unido, pero su mayor popularidad está en Asia, pues para esa población los peces se traducen en abundancia, riqueza y prosperidad.

Aunque en el mundo hay cifras contabilizadas de importación y exportación de estas especies, no hay un cálculo oficial de los peces que fueron capturados y murieron durante el proceso de transporte, en el tratamiento de enfermedades o en su cuarentena.

En Colombia, son aprovechables comercialmente 444 especies de peces ornamentales, todos originarios de agua dulce. No obstante, para controlar la captura y mantener vigentes estas poblaciones, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural emitió la Resolución Número 000360 del 16 de octubre del 2012, en el que se establecieron cuotas globales para que todos los exportadores colombianos tengan un límite de toneladas de pesca durante el 2013.

Gran parte de estas especies se encuentran en la Orinoquía y la Amazonía colombiana, y según, Jorge Iván González, presidente de la Asociación Colombiana de Exportadores de Peces Tropicales (Acolpeces), entidad que abarca a los pescadores y las cerca de 35 empresas exportadoras, este rubro es el "primer renglón exportador de Puerto Inírida, capital del departamento del Guainía. Eso demuestra lo importante que es para la economía de esa región, pues la mayoría de nuestras especies proviene de allá debido a que esa zona tiene una riqueza hídrica enorme".

Es importante mencionar que detrás de la labor de captura, transporte, bodegaje y exportación de las especies hay diferentes autoridades que vigilan el adecuado manejo de los peces, que buscan garantizar la vida, salud y su sostenimiento. Estas instituciones son: el Ministerio de Agricultura y

Desarrollo Rural, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), la Autoridad Nacional De Acuicultura Y Pesca (Aunap) y el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

[Vea la entrevista a Jorge Iván González, presidente de Acolpeces.](#)

[Vea la entrevista a Nader Abdel Jaber Nasif, subgerente de Best Amazon Export Fish.](#)

### Clasificación de la industria

De acuerdo con el Arancel Armonizado de Colombia, los peces ornamentales vivos se encuentran clasificados en la posición arancelaria *0301100000*. Esta categoría hace parte de la Sección "Animales vivos y productos del reino animal" y está definida por el Capítulo 03 que hace referencia a los "Pescados y crustáceos, moluscos y demás invertebrados acuáticos" y por la Partida 03.01 "Peces vivos".

Según datos de TradeMap, en otros países como Alemania, EE UU, Hong Kong, Japón y Reino Unido este producto se clasifica en la Subpartida *030110*.

**Tabla 1: Clasificación arancelaria del producto (Colombia)**

Código	Designación de la mercancía
<b>03.01</b>	<b>Peces vivos</b>
	- Peces ornamentales:
0301.11.00.00	- - De agua dulce

Fuente: Arancel Armonizado de Colombia, Legis S.A.

### Caracterización del sector:

Se le llama peces ornamentales a los organismos vivos acuáticos que permanecen en acuarios con un propósito decorativo. Mundialmente, en esta categoría hacen parte además invertebrados como corales, crustáceos, moluscos y roca viva, entre otros. Estas especies provienen principalmente de zonas tropicales o subtropicales, de agua dulce y en muchos países ya son producidos y cultivados en instalaciones comerciales.

En Colombia este término es usado prácticamente a solo peces de agua dulce. Estos animales provienen de su habitat natural, de las zonas de la Orinoquía y la Amazonía y son cazados generalmente por los indígenas nativos de la zona. En este país aún no se ha desarrollado a gran escala el cultivo de estos animales acuáticos.

Según Acolpeces, la principal fuente de donde se obtienen estas especies es la región del Orinoco. Entre el 70% y el 80% de peces de acuarios exportados por este país provienen de los ríos Orinoco, Meta, Guaviare, Vichada e Inírida, entre otros.

También, el Amazonas, con un área cercana a los 500.000 Km<sup>2</sup> es una importante región que aporta varios de estos recursos naturales. Otras zonas como el Atlántico y el Pacífico reportan una menor cantidad de capturas de este tipo de especies.

Según el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), las principales especies ornamentales con mayor flujo de exportación son los cardenales (*Paracheirodon Axlerodi*), otocinco (*Otocinclus Affinis*), corydora meta (*Corydoras Metae*), arawanas (*Osteoglossum Bicirrhosum*, *O. Ferreirae*), raya motoro y la raya guacamaya (*Potamotrygonidae*) y cuchas (*Loricariidae*) en sus variedades como la punto diamante, punto de oro, la bandera, la chenguele, y el pez insignia del país, el escalar altum (*Pterophyllum Altum*).

**Gráfica 1: Tetra Cardenal (*Paracheirodon axlerodi*)**



Fuente: *Legiscomex.com* y *Best Amazon Export Fish*

**Gráfica 2: Corydora Meta (*Corydoras metae*)**



Fuente: *Krohn Ornamental Fish* <http://krohneornamentalfish.net/nuestros-peces.html>

**Gráfica 3: Cucha (Loricariidae)**



*Fuente: Legiscomex.com y Best Amazon Export Fish*

**Gráfica 4: Raya Motoro (Potamotrygon motoro)**



*Fuente: Legiscomex.com y Best Amazon Export Fish*

**Gráfica 5: Escalar Altum (Pterophyllum Altum)**



*Fuente: C.I. Guainía Tropical Fish <http://www.ciguainiatropicalfish.com/>*

En Colombia, según la Resolución 3532 del 2007 se ha definido como peces ornamentales, aprovechables comercialmente, 444 especies, distribuidas en las siguientes familias:

**Tabla 2: Peces ornamentales aprovechables comercialmente**

Familia	Especie	Familia	Especie
Potamotrygonidae	8	Auchenipteridae	9
Osteoglossidae	2	Gymnotidae	6
Parodontidae	1	Sternopygidae	3
Curimatidae	1	Rhamphichthyidae	1
Prochilodontidae	4	Hypopomidae	5
Anostomidae	22	Apterontidae	9
Chilodontidae	3	Rivulidae	4
Crenuchidae	6	Ariidae	1
Hemiodontidae	8	Belonidae	2
Gasteropelecidae	8	Synbranchidae	1
Characidae	76	Polycentridae	1
Erythrinidae	1	Scianidae	1
Lebiasinidae	16	Cichlidae	63
Ctenoluciidae	3	Achiridae	2
Cetopsidae	1	Tetraodontidae	2
Aspredinidae	6	Lepidosirenidae	1
Callichthyidae	45	Gobidae	2
Loricariidae	91	Anablepidae	1
Pseudopimelodidae	3	Poecilidae	3
Heptapteridae	6	Eleotridae	1
Pimelodidae	3	Cyprinidae	1
Doradidae	11	<b>Total</b>	<b>444</b>

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información de la Resolución 3532 del 2007

De estas especies, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, mediante la Resolución 00360 del 2012 definió unas cuotas globales de pesca que aplica para todo el 2013, en el que se definen los volúmenes susceptibles de ser aprovechados para la comercialización.

**Tabla 3: Cuotas de pesca para peces ornamentales en Colombia**

Por familia o especie	Cuotas (toneladas)
Potamotrygonidae (rayas)	23.000
Osteoglossum bicirrhosum (Arowana plateada)	625.000
Panaque nigrolineatus (cucha real)	180.000

Por familia o especie	Cuotas (toneladas)
Sternopygidae (cuchillos)	33.000
Rhamphichthys rostratus (cuchillo ossa)	3.000
Pimelodus pictus (tigrito)	260.000
Global	20.000.000
<b>Total</b>	<b>21.124.000</b>

Fuente: MinAgricultura - Resolución Número 000360 del 16 de octubre del 2012

### Comercio mundial

Los principales países que tradicionalmente se han especializado en la reproducción, cultivo, propagación y exportación de peces ornamentales de agua dulce son Tailandia, Indonesia, Singapur, Hong Kong, Malasia y Japón.

En el 2012, Singapur fue el principal país exportador de este rubro con USD61,8 millones, segundo, España con USD36 millones y tercero, Japón con USD34,2 millones, según cifras de TradeMap.

Por su parte, Colombia ocupa el puesto 12 en el ranking mundial de los países que más exportaron peces ornamentales en el 2012 con USD7,6 millones, al presentar una diferencia de USD54,1 millones con respecto al líder, Singapur.

**Tabla 4: Principales países exportadores de peces ornamentales (2012)**

Ranking No.	País	2012 (USD millones)
1.	Singapur	61,8
2.	España	36,0
3.	Japón	34,2
4.	Malasia	22,5
5.	Indonesia	21,0
6.	Tailandia	19,3
7.	República Checa	19,1
8.	Países Bajos	17,8
9.	Israel	14,1
10.	EE UU	13,1
12.	Colombia	7,6

Fuente: TradeMap

En cuanto a la importación de peces ornamentales, EE UU con USD57,6 millones, Reino Unido (USD26,9 millones) y Singapur (USD24,3 millones) ocupan los tres primeros lugares en el ámbito mundial. Esto se debe no solo a su demanda interna, sino también se atribuye a las re

Inteligencia de Mercados- Cartilla para el etiquetado de alimentos en EE UU exportaciones que ejercen. Es por ello que Singapur, Malasia o EE UU tienen cifras considerables tanto en importación como en la exportación de estas especies.

En el caso de Colombia, la importación de peces decorativos es controlada, por lo tanto no aparece en los principales lugares de esta lista.

**Tabla 5: Principales países importadores de peces ornamentales (2012)**

Ranking No.	País	2012 (USD millones)
1.	EE UU	57,6
2.	Reino Unido	26,9
3.	Singapur	24,3
4.	Alemania	21,7
5.	Japón	19,4
6.	Francia	16,6
7.	Hong Kong	15,1
8.	Países Bajos	12,9
9.	Malasia	11,0
10.	España	10,4
108.	Colombia	0.2

Fuente: TradeMap

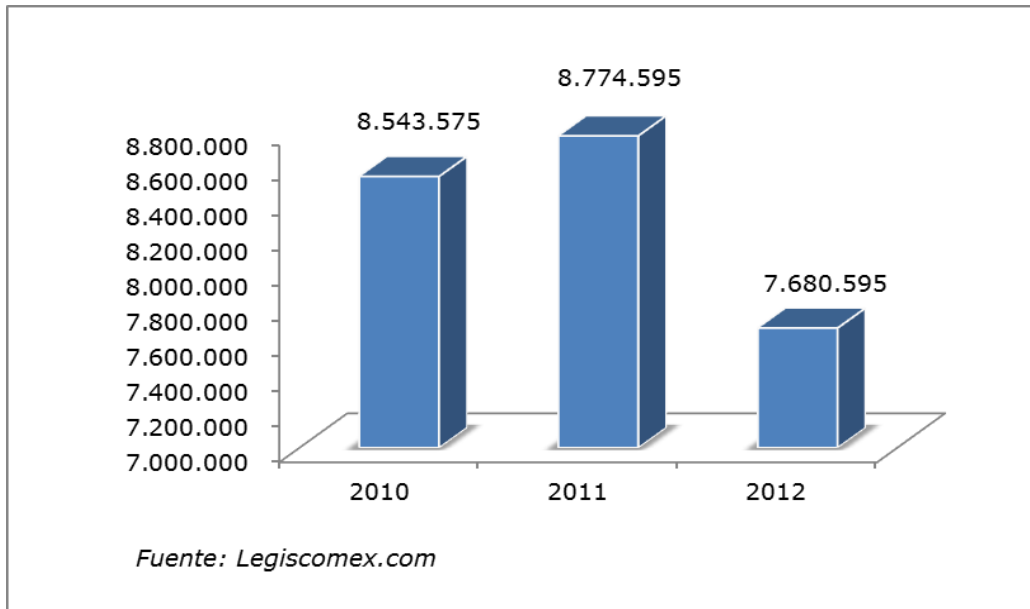
### Comercio exterior colombiano

Según Jaime Iván González, presidente de Acolpeces, en los últimos años el mercado de peces ornamentales ha disminuido para Colombia. Asegura que la crisis económica es un factor que los ha afectado mucho, porque a raíz de esta situación lo primero que se recortan son los artículos de lujo, y estos peces pertenecen a ese rango de lo ostentoso.

Además, González afirma que actualmente los rangos de utilidad y de ganancia se han disminuido debido a la competencia desleal. Argumenta que muchas empresas ofrecen productos a precios reducidos con tal de "ganarse la clientela".



**Gráfica 6: Histórico de exportaciones colombianas de peces ornamentales**



En el 2012 las exportaciones colombianas de peces ornamentales cayeron un 14,2%, respecto al año inmediatamente anterior, al pasar de USD8,7 millones, en el 2011, a USD7,6 millones, en el 2012. Por el contrario, las ventas internacionales entre el 2010 y el 2011 presentaron un crecimiento del 2,6%. Es importante aclarar, que durante los últimos tres años no se registran importaciones de estos animales.

Las principales especies exportadas son las rayas motoro y las rayas guacamaya, seguido por los cardenales; las cuchas en sus variedades como la punto diamante, punto de oro, la bandera, la chenguele; el escalar altum, pez insignia del país; los otocinco; los bocones. Estos peces por estar todos clasificados en una sola posición arancelaria no registran un número exacto de exportación por cada especie.

En principal mercado de Colombia para la exportación de peces ornamentales durante el 2012 fue Hong Kong, con USD1,48 millones, seguido por EE UU (USD1,41 millones), Taiwán (USD1,02 millones), Japón (USD1 millón) y Alemania (USD552).

**Tabla 6: Principales países destino de las exportaciones de peces ornamentales, 2012**

Posición	País destino	FOB USD
1.	HONG KONG	1.487.074
2.	ESTADOS UNIDOS	1.418.962
3.	TAIWÁN, PROVINCIA DE CHINA	1.024.113
4.	JAPÓN	1.005.655
5.	ALEMANIA	552.008
6.	REINO UNIDO	273.990
7.	SINGAPUR	262.063

8.	MÉXICO	220.949
9.	CANADÁ	209.201
10.	CHINA	157.341
11.	SUBTOTAL	6.611.356
12.	OTROS	1.069.239
13.	<b>TOTAL</b>	<b>7.680.595</b>

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del DANE.

Best Amazon Export Fish Ltda. fue la empresa colombiana que más exportó peces ornamentales, con USD1,57 millones, lo que equivale al 20,46% del total. Le siguieron, JR Tropical Fish Ltda, con USD741.863; Blanca L Moreno Parra, con USD536.898, y JCF Caribe Fish Ltda, con USD536.710.

**Tabla 7: Empresas colombianas exportadoras de peces ornamentales, 2012**

Empresa exportadora	FOB USD
BEST AMAZON EXPORT FISH LTDA	1.571.430
JR TROPICAL FISH LTDA	741.863
BLANCA L MORENO PARRA	536.898
JCF CARIBE FISH LTDA	536.710
ASTRID L. ROJAS M.	388.286
ABEL ZEA BARRERA	304.996
CI COLOMBIA RIVER FISH E.U.	275.495
JULIO ROMERO G.	260.332
PEZ COLOMBIA LTDA	254.642
GERMAN DARIO BACCA.GB. AQUARIUM	230.082
ORINOCO TROPICAL FISH LTDA	224.258
AQUAMARK CI LTDA	211.881
EXPORT QUALITY FISH LTDA	205.966
ILBA ESPERANZA GUEVARA	203.895
JUAN CARLOS CELY AYALA	201.638
KROHNE RODRIGUEZ JUAN ADOLFO	184.172
ACUARIOS AMAZONAS DE COLOMBIA E U	183.178
FRESH WATER TROPICAL FISHES	160.861
EXPOSPLASH	158.229
SAVANNA TROPICAL FISH LTDA	152.277
APAPORIS AQUARIUM S.A.S	147.981
C.I. SOUTH RIVERS LTDA	100.785
TONINA TROPICAL FISH LTDA	95.822
C I ARAWANA WORLD TROPICAL FISH	85.571
NORMA BARCO MURILLO	67.706
C.I. AMAZON QUALITY FISH IMPORT EX	43.630

Empresa exportadora	FOB USD
VANEGAS JUAN B.	38.209
PECES TROPICALES LTDA	33.989
C.I. ARARACUARA AQUACULTURE S.A.S.	18.154
CASTILLO CAMPO ADRIANA	18.120
EDUARDO DO SANTOS BARBOSA	16.669
GARZON CORTES ROSENDO	13.857
DOSSANTOS VALBUENA CRISTIAN LEONARDO	6.382
HURTADO ESCOBAR LUIS FERNANDO	2.268
C.I AQUAFISH S.A.S	2.131
MARTINEZ ROMERO NELSY JOHANNA	1.390
LEAL NEGETEYE NORMA ELENA	692
CUERVO GOMEZ JOSE ANTONIO	150
TOTAL	7.680.595

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del DANE.

Nader Abdel Jaber Nasif, subgerente de la empresa de *Best Amazon Export Fish*, la principal empresa exportadora de esta categoría, dijo que la principal exigencia que le hacen sus clientes es que el pez tenga una excelente calidad. "Ellos piden un pescado que esté bien tratado, que no esté enfermo, que no tenga llagas, que esté totalmente sano, que esté completo, que la cola esté bien formada, mejor dicho, que el pez esté en excelente calidad para que ellos lo puedan comercializar en su país" afirmó Nasif durante una entrevista para **Legiscomex.com**.

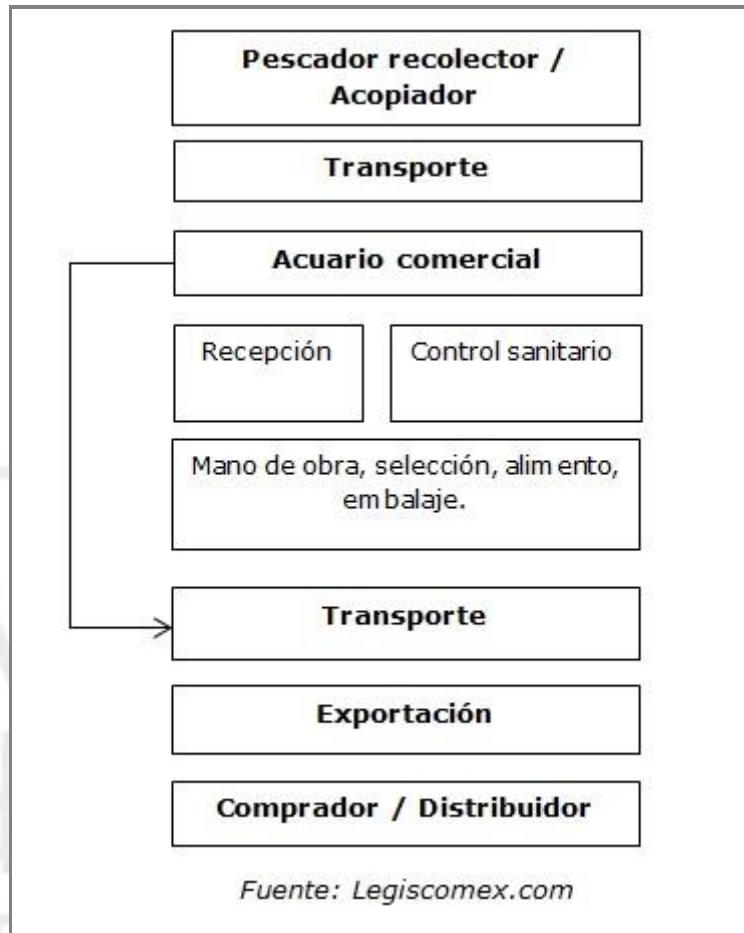
### Canales de comercialización

Tradicionalmente, los pescadores o recolectores de peces ornamentales en Colombia son indígenas o habitantes de las comunidades vecinas a los ríos de donde se extraen las especies. Luego, ellos se contactan con los acopiadores (algunos pescadores hacen directamente esta labor) quienes se encargan de almacenar durante una semana los animales para luego enviarlos vía aérea (generalmente Bogotá) a las empresas comercializadoras.

El acuario comercial se encarga de revisar cada especie, de realizarle los controles sanitarios, ponerlos en cuarentena, alimentarlos, y adecuarlos para la exportación hacia los países que los hayan pedido. Este transporte también se hace vía aérea para garantizar la vida de los peces.

La mayoría de empresas que compran peces ornamentales en Colombia son grandes distribuidores, quienes se encargan de venderlos en las distintas tiendas, *pet shops* o empresas que lo demanden.

**Gráfica 7: Canales de comercialización de peces ornamentales**



### **Empaque y transporte**

Para el transporte de los peces aprovechables comercialmente, se usan bolsas plásticas con agua y se les aplica suficiente oxígeno para que las especies puedan durar con vida entre 24 y 60 horas, tiempo estimado de vuelo para los países de Asia. Luego, estas bolsas son introducidas en cajas de icopor y éstas a su vez, en cajas de cartón. En época de invierno se introducen además unas bolsas térmicas para mantener en temperatura cálida los animales.

El modo de transporte que se usa para exportar peces ornamentales es el aéreo pues permite que los peces puedan llegar a su lugar de destino en el menor tiempo posible, ya que minimiza los índices de mortalidad y mantiene en adecuadas condiciones al animal.

De los últimos tres años, fue en el 2012 con 876.994 Kilos (kl) brutos cuando más se exportaron cantidad de peces, seguido del 2011 con 717.462kl y finalmente el 2010 con 553.269kl.

**Tabla 8: Modo de transporte y peso**

Año	Modo de transporte	Peso en kilos brutos
2010	Transporte aéreo	553.269
2011	Transporte aéreo	717.462
2012	Transporte aéreo	876.994

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del DANE.

**Gráfica 8: Empaque y transporte de peces ornamentales**



Fuente: Legiscomex.com y Best Amazon Export Fish