

Guía visual de los principales peces ornamentales continentales de Colombia



SERIE RECURSOS PESQUEROS DE COLOMBIA - AUNAP

**GUÍA VISUAL DE LOS PRINCIPALES PECES
ORNAMENTALES CONTINENTALES DE
COLOMBIA**

Autor

Armando Ortega - Lara



MINAGRICULTURA



AUNAP
AUTORIDAD NACIONAL
DE ACUICULTURA Y PESCA



2016

**AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y
PESCA - AUNAP-**

Otto Polanco Rengifo

Director General

José Duarte Carreño

Secretaria General

Lázaro de Jesús Salcedo Caballero

Director Técnico de Inspección y Vigilancia

Erick Sergue Frirtion Esquiaqui

Director Técnico de Administración y Fomento

Sergio Manuel Gómez Flórez

Jefe Oficina de Generación de Conocimiento
y la Información

**FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL
DESARROLLO SOSTENIBLE - FUNINDES**

Armando Ortega-Lara

Director General

Paula Andrea Bonilla

Secretaria General

Wilton Cesar Aguiar Gómez

Tesorero

Grupo de Investigación en Peces Neotropicales

Coordinadores:

- Armando Ortega-Lara
- Henry Agudelo Zamora

Coordinación Editorial: Armando Ortega-Lara, Vladimir Puentes Granada, Luz Stella Barbosa, Hermes Mojica, Sergio Manuel Gómez Flórez, Otto Polanco Rengifo.

Diseño, Diagramación, Impresión y apoyo Editorial: Fundación Amano, Cross Market Ltda.

ISBN (versión impresa): 978-958-9001-00-4

ISBN (versión digital): 978-958-9001-01-1

Fotografía Portada: Armando Ortega-Lara

Fotografías especies: Armando Ortega-Lara, Gian Carlo Sánchez Garcés, Jorge E. García Melo, Luis Augusto Muñoz Osorio, Jeffer Alfonso Niño.

Diseño portada: Fabián D. Escobar

Citar como:

- Ortega-Lara A. 2016. Guía Visual de los Principales Peces Ornamentales Continentales de Colombia. Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Ortega-Lara A, Puentes V, Barbosa LS, Mojica H, Gómez SM, Polanco-Rengifo O (Eds.). Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP ©. Fundación FUNINDES ©. Santiago de Cali, Colombia. 112 p.

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP- © Fundación FUNINDES ©

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión del contenido de este documento para fines educativos u otros fines no comerciales, sin previa autorización de los titulares de los derechos de autor, si y solo si se reconocen los créditos de los autores, editores e instituciones que han elaborado el presente documento.

La información presentada en este documento es responsabilidad exclusiva del autor y no compromete la posición general de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca -AUNAP- o de la Fundación FUNINDES.

Distribución gratuita únicamente

PROYECTO

“EVALUACIÓN BIOLÓGICO – PESQUERA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES ORNAMENTALES EXPORTADAS DESDE COLOMBIA”

Equipo Técnico del Proyecto 2011 - 2016

Coordinación Técnica

Armando Ortega-Lara Fundación FUNINDES
Martha Lucia De La Pava INCODER
Claudia Liliana Sánchez Páez INCODER
Jan Christian Otto Rehder INCODER
Argiro de Jesús Ramírez Aristizabal AUNAP
Vladimir Puentes Granada AUNAP
Diego Mojica Moncada AUNAP
Adriana M. Suárez Quintero AUNAP
Luz Stella Barbosa Sanabria AUNAP
Myriam Larrahondo Molina AUNAP
Víctor Hugo Carrillo Rojas AUNAP
Juan Carlos Alonso González AUNAP
Hermes Orlando Mojica Benítez
Javier Enrique de la Hoz Mercado
Andrea Svenson Gonfrier
Elsa Piedad Luna Sierra

Profesionales Especializados en Región

- AUNAP

Luis Guillermo Rojas Acevedo (QEPD) - Inírida
Gloria Stella García Pérez - Inírida
Edwin Alberto Lacera Padilla - Puerto Carreño
Bernardo Corrales Gómez – Leticia
Luz Yolanda Cerón Millán - Leticia
Lina del Carmen Parales Parales - Arauca

Soporte Científico

Grupo de Investigación en Peces Neotropicales
- Fundación FUNINDES

Biólogos y Analistas:

Armando Ortega-Lara
Milton Jair Pedraza García
Carlos Guillermo Barreto Reyes
Gian Carlo Sánchez Garcés
Henry Agudelo Zamora
Juan David Bogotá Gregory
Yanis Cruz Quintana
Ana María Santana Piñeros
Diego Fernando Córdoba Rojas
Victoria Castillo Olaya
Felipe Muriel Hoyos
Sandra Lorena Franco García
Luis Augusto Muñoz Osorio
Jennifer A. Castellanos Garzón

Técnicos de Campo:

Bogotá	Luis Hernández Saavedra Ricardo Carrasco Carrasco
Puerto Carreño	Ana María Molina Jaramillo Ligia M. Carrillo Villar
Inírida	Javier A. Porras Beyanira Quiroga Rubio
Villavicencio	William Sáenz Sáenz Jaime A. Bohórquez Rozo
Leticia	Raquel Ortega Hugo Cuellar Astrid Acosta Santos
Arauca	Alba Alejandra Fernández Ivone M. Aricari Damaso Jorge H. Ordóñez Parales

Auxiliares de Laboratorio:

Jennifer Castañeda Rivera
Fanny Tovar Galíndez

Personal Administrativo:

Nelly Andrea Pardo Ortega
Carlos Eduardo Jiménez Bacca
Luz Esther Pabón Tangarife
Olga Elena Gómez Dradá

Con el apoyo de:

Asociación Colombiana de Exportadores de Peces Ornamentales - **ACOLPECES** -
Presidente: Jorge Enrique Ramírez Ch.

Exportadores de peces ornamentales de Bogotá:**Empresas de Exportación de
Peces Ornamentales**

Acuario Norte
Acuarios Amazonas Colombia
Aquatic Gardens
Aquatics Ltda.
Amazonian Aquarium Ltda.
Aquamark Tropical Fish Ltda.
Best Amazon Export Fish
C.I. Guainía Tropical Fish
C.I. Colfish Ltda.
C.I. Colombia River Fish E.U.
C.I. South Rivers
Colombiana de Peces
Exotic Tropical Fish
Export Quality Fish Ltda.
Exposplash Ltda.
Fresh Water Tropical Fish
J.G. Peces Ornamentales
Jcf Caribe Fish Ltda.
J.R Tropical Fish
Jurupari River Aquarium
Krohne Ornamental Fish
Mundo Acuático
Ocroma Tropical Fish
Orinoco Tropical Fish Ltda.
Peces del Amazonas Ltda.
Peces Tropicales Ltda. / Petro
Pez Colombia Ltda.
Rainforest Aquarium Ltda.
Savannah Tropical Fish Ltda.

Representante Legal o Propietario

Abel Zea Barrera
Carlos Eduardo Sánchez
Adolfo Romero
Amparito Vélez Hurtado
Manuel Arturo Blanco
José María Doria G. / Mario Sánchez Rodríguez
Nasif Abed Nasif
Norma Constanza Barco M.
Gloria Inés Quintero Ramírez
Marco tulio Acosta Valero
Jaime Arturo Benítez
Juan Bautista Vanegas
Julio Cesar Romero Galindo
Guillermo Cepeda Acevedo
María Cristina de Politi / Eduardo Politi
Jaime Iván González Valencia
Blanca L. Moreno Parra
Julio Cesar Fernández H.
Jorge Enrique Ramírez Ch.
Astrid L. Rojas Moreno
Juan Adolfo Krohne Rodríguez
Ilba Esperanza Guevara Marín
Juan Carlos Cely Ayala
Pedro Arturo Zea Barrera
Clara Inés Ojeda - José Calderón Báez
José Darío Castro Puerta
Luis Eduardo Salazar Horta
Humberto Arturo Zea Martín
Adriean Johan Brugman Miramon

Acopiadores en Región:

Inírida

Alonso Soto Mayor
Eli Calderón
Ernesto Rojas
Florentino Ríos
Jorge Moreno
José Garzón
Justino Ramírez

Arauca

Dioselino Rodríguez Campos
Gonzalo González Torres
Pedro Julio González Torres
Prisciliano González Torres

Villavicencio

Alex Calderón
Antonio Velásquez
Clodoveo Castañeda
Daniel Castañeda
José Miguel Villalba
Rubén Velásquez

Leticia

Alejandro Manrique Bello
Lucila Dos Santos Barbosa
Orlando Piña
Nancy Enríquez Tello
Olivia Ramírez Gil
Diego Ramos

Puerto Carreño

Domingo Gonzales
Eliseo Bernal
Eulises Miranda
Héctor Sanabria
Juan Carlos Miranda
Junio Catimay
Nelys Posada
Oscar Méndez Bernal
Wilson Cohecha
Janeth Mosquera
Clímaco Unda Bernal
Hernán Mosquera P.

Comerciantes de peces ornamentales:

Fernando Lalinde, Almacén La Bodega de los Peces, Cali Valle del Cauca, Colombia
Leonel Sierra, Almacén El Arca de Leonel, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Pescadores:

Villavicencio y Acacias:
Alixandro Villalba Buitrago
Argemiro Virgüez Parrado
Hugo Cuellar
Alirio Virgüez Parrado
Pacífico: José Gilberto Manyoma López
Catatumbo: Luis Ramón Arenas Ortega

Inírida: William Sáenz Sáenz
Leticia: Gabriel Aricari
Arauca:
Prisciliano González Torres
Dioselino Rodríguez Campos
Jeison González Torres

Con el apoyo de:

Raúl Ríos Herrera
Curador Colección Zoológica de Referencia -
IMCN
Museo Departamental de Ciencias Naturales
Federico Carlos Lehmann Valencia
(INCIVA), Valle del Cauca, Cali - Colombia.

Francisco Antonio Villa Navarro
Curador Colección Zoológica de Referencia -
CZUT-P
Universidad del Tolima

Edwin Agudelo Córdoba
Curador Colección Ictiológica de la Amazonía
Colombiana - CIACOL
Instituto Amazónico de Investigaciones
Científicas - SINCHI

Fredy Lozano Velandia
Director Territorial Inírida
Instituto Colombiano de Desarrollo Rural
INCODER

4-72 Empresa de Correos de Colombia:
Entregando lo mejor de los colombianos

ENTIDADES COLABORADORAS



Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehmann Valencia, del Instituto para la preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del cauca -INCIVA-



Asociación Colombiana de Productores y Exportadores de Peces Ornamentales
-ACOLPECES -



Cooperativa Multiactiva de Pescadores del Municipio de Acacias, Meta -COOPESCA-

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	8
AGRADECIMIENTOS	9
I. INTRODUCCIÓN	11
II. ANTECEDENTES.....	12
III. METODOLOGÍA	13
IV. GUÍA VISUAL DE PECES ORNAMENTALES CONTINENTALES DE COLOMBIA	15
V. ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES GENERALES	92
VI. BIBLIOGRAFÍA	94
VII. ÍNDICE POR NOMBRES CIENTÍFICOS EN EL ORDEN DE LA RESOLUCIÓN 1924	96
VIII. ÍNDICE POR NOMBRES CIENTÍFICOS EN ORDEN ALFABÉTICO	102
IX. ÍNDICE POR NOMBRES COMUNES EN ORDEN ALFABÉTICO	107

PRESENTACIÓN

Con una satisfacción muy grande recibí para revisión ésta Guía Visual para la identificación de los muy coloridos y variados Peces Ornamentales de Colombia, cuya taxonomía científica es, a pesar de muchos esfuerzos, todavía un rompecabezas en el que faltan muchas piezas. Me hizo recordar uno de mis primeros alumnos como profesor de zoología de vertebrados. Yo buscaba aprendices para guiar hacia una carrera estudiando los peces de agua dulce de la cuenca del río Orinoco, ya que faltaba y aún falta mucha gente para esa tarea enorme. Luego de varias clases e incluso salidas al campo, el muchacho estaba indeciso entre meterse con las aves o (mi preferencia) estudiar los peces. Un día me informó que había decidido, escogía las aves. Algo desilusionado, porque era uno de los mejores alumnos de su cohorte, le pregunté ¿Por qué?, lo que me dijo fue que el estudio de los peces era demasiado difícil, porque no existía una buena guía de campo para su identificación, como sí la había para las aves (la famosa guía Phelps), que además de información sobre su hábitat y distribución, incluía una pintura o fotografía de cada una de las especies. Desde aquel entonces he tenido siempre la esperanza que algún día tengamos una buena guía visual para los peces de agua dulce, para así animar los jóvenes a dedicarse a su estudio. Producir una obra como esta es un esfuerzo enorme. Los peces vivos son famosos en no colaborar en absoluto cuando uno quiere sacarle un retrato, así que esto requiere mucha paciencia, horas y horas de tiempo y algo de buena suerte para lograr acumular un número significante de casi 400 especies diferentes que ustedes encontrarán en esta obra. Felicito al autor por su dedicación durante muchos años a mantener en mente este bello producto final, que será de transcendental importancia para la industria de la pesca ornamental. Sin duda alguna, este libro también servirá como referencia y guía para los profesores y estudiantes de biología, y todas las personas que, como yo, somos fascinados por los brillantes colores, intrigantes comportamientos y relajantes ratos que pasamos mirando estos bellos peces ornamentales de Colombia.

**Donald Charles Taphorn Baechle Ph.D.
Especialista en Peces Neotropicales**

AGRADECIMIENTOS

Los más sinceros agradecimientos a los pescadores de peces ornamentales de todo el país, quienes a lo largo de todo el estudio han manifestado su compromiso con el buen manejo y aprovechamiento sostenible de los peces ornamentales continentales de Colombia.

Especiales agradecimientos a Jorge Enrique Ramírez Ch. presidente de la Asociación Colombiana de Productores y Exportadores de Peces Ornamentales –ACOLPECES –, por permitir incondicionalmente usar sus peces, instalaciones y su personal Martha Patricia Gómez, Andrés Felipe Tapia y Leonardo Andrés Nieto para la toma de fotografías.

A los exportadores de peces ornamentales Juan Bautista Vanegas, Jaime Iván González Valencia, Martha Patricia Bermúdez, Julio González y Fanny Gómez, por aportar peces vivos para la toma de imágenes.

A los acopiadores de peces ornamentales de Inírida: Jorge Moreno, José Garzón, Alonso Soto Mayor, Ernesto Rojas; Arauca: Dioselino Rodríguez Campos y Prisciliano González Torres; Villavicencio: José Miguel Villalba y Alex Calderón; Leticia: Alejandro Manrique Bello, Lucila Dos Santos Barbosa y Orlando Piña; Puerto Carreño: Clímaco Unda Bernal, Hernán Mosquera Paredes, Oscar Méndez Bernal, Wilson Cohecha, Nelys Posada y Janeth Mosquera, por aportar peces vivos para la toma de fotografías.

A Gian Carlo Sánchez Garcés, Jorge E. García Melo, Luis Augusto Muñoz Osorio, Jeffer Alfonso Niño Arenas por aportar imágenes para la guía visual y a todas las personas que de una u otra forma colaboraron en el proceso de consecución de las imágenes de esta guía visual.

A los pescadores Hugo Cuellar, Alixandro Villalba Buitrago, Gabriel Aricari, Alirio Virgüez Parrado, Argemiro Virgüez Parrado, Prisciliano González Torres, Jeysen González Torres, Dioselino Rodríguez Campos, José Gilberto Manyoma López y Luis Ramón Arenas Ortega, profundos conocedores de su actividad, las especies y su región, por sus faenas exhaustivas de pesca dirigidas a la consecución de peces para la toma de las imágenes.

A los asistentes en la toma de fotografías: Jaime Andrés Bohórquez Rozo, Fanny Tovar Galíndez, William Sáenz Sáenz, Any Catherine Amado Loaiza, Ivone Maritza Aricari Damaso, Nelys Yaneth Luna Lazo, por la excesiva paciencia para hacer modelar los peces.

A la AUNAP por su decidido apoyo institucional y financiero durante varios años, haciendo posible recopilar la información de la presente obra.

A la Fundación FUNINDES por el apoyo logístico, económico e institucional sin los cuales no habría sido posible esta obra.

A la Fundación Amano y a Cross Market Ltda. por el apoyo en el diseño, diagramación impresión y apoyo Editorial de la presente obra.



I. INTRODUCCIÓN

Aunque la pesca artesanal continental no se considera una actividad importante desde el punto de vista económico, por su aporte al producto interno bruto del país, su importancia social es de mayor relevancia para las poblaciones humanas ribereñas en las principales cuencas del país, siendo esta una de las actividades agropecuarias que más aporta a la seguridad alimentaria; a pesar de los diversos problemas que pueden afrontar las cuencas hidrográficas, todavía en Colombia los pescadores salen a pescar para lograr su sustento diario. La pesca artesanal es también un factor que puede indicar un ambiente sano (si hay pesca es porque hay procesos ambientales que permiten la disponibilidad de recursos en los ríos), pero que también podría sumarse a otros factores que afectan las condiciones de los ríos, si esta no se ejerce sostenible y responsablemente. En la pesca de peces ornamentales continentales la relevancia ambiental es aún más significativa, pues la diversidad de especies que son aprovechadas corresponde a casi cinco veces más que las especies de consumo de las cuencas hidrográficas Colombianas.

La problemática de la pesca de peces ornamentales continentales (Sánchez – Páez y Muñoz-Torres, 2015), las diferencias en la captura y acopio entre regiones (Santana-Piñeros y Franco-García, 2015) y los grandes cambios en la dinámica comercial de los últimos 10 años, hace de estas pesquerías un sistema complejo de entender y manejar; el comercio de peces ornamentales ha estado condicionado por fluctuaciones de la economía mundial que regulan la demanda y por el aumento en la oferta de las especies colombianas tradicionales que son reproducidas en cautiverio en países como Indonesia, China y República Checa. Por eso los comerciantes locales han incrementado el número de especies en un 30% entre 2007 y 2014, ofreciendo especies nuevas con características especiales (Ortega-Lara y Sánchez-Páez, 2015).

Esta situación generó la necesidad de actualizar el listado de especies de peces ornamentales continentales comercializadas desde Colombia, para lo cual la AUNAP emitió la Resolución 1924 del 3 de noviembre de 2015, que autoriza las especies ícticas ornamentales aprovechables comercialmente; se aumentó el número de 444 a 522 especies, resultado de la eliminación de 40 registros de especies que no pertenecen al país y tomando en cuenta 118 especies que han entrado en el comercio en los últimos siete años (Ortega-Lara, 2015a). Adicionalmente, se realizaron cambios nomenclaturales significativos, sobre la base de la investigación taxonómica y sistemática en peces del Neotrópico (Reis *et al.*, 2003; Maldonado-Ocampo *et al.*, 2008; Oliveira *et al.*, 2011; Eschmeyer & Fricke, 2015).

Sobre la base de diferentes estrategias y alternativas para un nuevo ordenamiento pesquero de este grupo de peces (Ortega-Lara y Puentes, 2015) y como un aporte a la aplicación de la nueva Resolución 1924, se elaboró la presente guía visual que incluye 431 imágenes de 376 especies comercializadas desde Colombia, que corresponden a 13 órdenes, 49 familias y 213 géneros. Esta guía visual pretende presentar la diversidad de peces ornamentales continentales de Colombia que son objeto de aprovechamiento en los diferentes ecosistemas acuáticos; pretende además mostrar fácilmente la actualización de su denominación taxonómica y ser una herramienta útil, de referencia y consulta para pescadores, comercializadores, autoridades ambientales y pesqueras, entes de control y vigilancia, expertos, así como para el público en general que podrá apreciar la gran belleza y diversidad de nuestros peces ornamentales continentales.

II. ANTECEDENTES

La extracción de peces con fines ornamentales en Colombia es una actividad pesquera artesanal que se inició hace más de 60 años (Mancera-Rodríguez & Álvarez-León 2008; Zúñiga 2010) teniendo su mayor auge en la década de los 70, y posicionándose como el tercer país exportador en el mundo en 1975 (Rodríguez-Gómez 1985). En la actualidad, el comercio de peces ornamentales desde Colombia es poco, comparado a las cifras en exportaciones que se manejan a nivel mundial. No obstante, Colombia es uno de los principales exportadores de Sur América después de Brasil y Perú, por lo que constituye una actividad de importancia para la economía colombiana con ingresos de más de ocho millones de dólares al año (MADR-CCI 2010).

A pesar de la importancia de esta actividad en el sector pesquero, son pocos los esfuerzos para exponer de manera visual la belleza de las especies de peces que son comercializadas. El primer esfuerzo para dar a conocer este recurso fue elaborado por Blanco-Castañeda *et al.* (1977), quienes elaboraron el primer catálogo de peces ornamentales para Colombia, en el cual se incluyeron imágenes, nombres científicos y nombres comunes de las especies aprovechadas en ese momento. Posteriormente, Sanabria-Ochoa (2005), con el apoyo del INCODER, publicó el catálogo de peces ornamentales, con el fin de unificar la nomenclatura científica utilizada en el mercado nacional e internacional de la época. En este trabajo se incluyeron 195 especies con sus respectivos nombres vernáculos y sinónimias.

Más tarde, en el año 2007, cuando la Autoridad pesquera se encontraba bajo el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural –INCODER-, se desarrolló un estudio en asociación con el Instituto de Ciencias Naturales (ICNMHN) de la Universidad Nacional de Colombia, para establecer las especies de las cuencas de la Orinoquía y Amazonía colombianas con especial énfasis en las especies de peces que eran utilizados como ornamentales. Se desarrollaron dos trabajos, en el primero denominado “Peces de la Orinoquia colombiana con énfasis en especies de interés ornamental”, se registraron un total de 301 especies para la cuenca del río Orinoco, de las cuales 212 eran utilizadas como peces ornamentales y 19 fueron definidas con potencial ornamental (Galvis *et al.*, 2007a). El segundo trabajo denominado “Peces de la Amazonia colombiana con énfasis en especies de interés ornamental”, se registraron en total 373 especies de peces, de las cuales 182 se extraían con fines ornamentales y 36 fueron definidas con potencial ornamental (Galvis *et al.*, 2007b). Estos dos trabajos fueron la base para la emisión de la Resolución 3532 de 2007 (INCODER). Del mismo modo, la nueva revisión de las especies de peces ornamentales (Ortega – Lara, 2015a) estableció un total de 522 especies de peces ornamentales en el territorio Colombiano, y sobre esa base se emitió la Resolución 1924 de 2015 que derogó la resolución 3532 de 2007.

A nivel regional, se conocen dos trabajos que muestran una parte de la riqueza de especies de dos regiones en particular. El catálogo de peces ornamentales de Arauca, donde se presentan las 20 especies que sostuvieron el comercio desde esta región en el año 2004 (Lugo *et al.*, 2007) y para la región de Inírida se presentan 51 especies como una muestra representativa de la riqueza de esta región (Sierra y Patiño, 2007). Estas cinco publicaciones son el precedente de la guía visual de las principales especies de peces ornamentales continentales de Colombia, que se presenta en este documento.

III. METODOLOGÍA

Las imágenes fueron recopiladas a lo largo del desarrollo del proyecto “Evaluación biológico – pesquera de las principales especies de peces ornamentales exportadas desde Colombia”, desarrollado por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP en convenio con la Fundación para la Investigación y el Desarrollo Sostenible – FUNINDES, entre los años 2011 y 2015. La consecución de los especímenes fotografiados se realizó de dos formas: i) en las bodegas de exportación en la ciudad de Bogotá, donde se almacenan peces provenientes de las diferentes zonas de pesca. ii) en las principales zonas de acopio y captura de peces ornamentales, tales como Inírida (Departamento del Guainía), Villavicencio (Departamento del Meta), Puerto Carreño (Departamento del Vichada), Arauca (Departamento de Arauca), Leticia (Departamento del Amazonas), Bajo Calima, Buenaventura y Cali (Departamento del Valle del Cauca), Quibdó y Tumaradó (Departamento del Chocó), Barrancabermeja (Departamento de Santander) y Zulia (Departamento del Norte de Santander).

Para asegurar una alta representatividad se contó con la ayuda de pescadores expertos y acopiadores locales, quienes aportaron los especímenes fotografiados. Todos los especímenes fueron determinados taxonómicamente en laboratorio y posteriormente fueron incluidos en la colección ictiológica de referencia (IMCN) del Museo de Ciencias Naturales del Instituto para la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA ubicado en la ciudad de Cali, Valle del Cauca, Colombia.



Figura 1. Acuario especialmente adaptado para la toma de imágenes de peces.

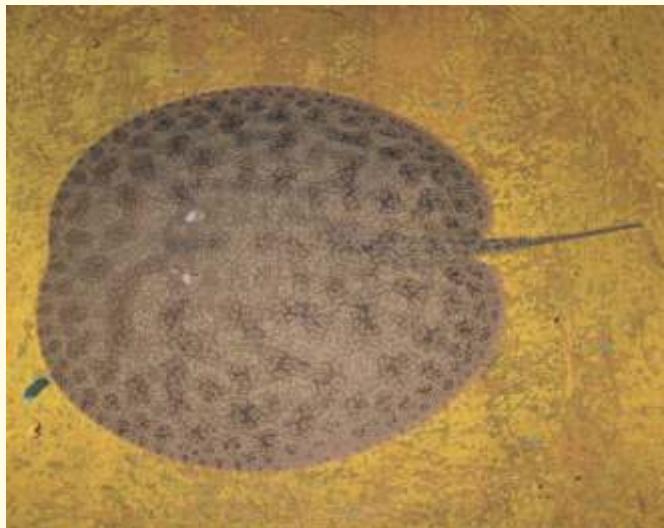
Las fotografías fueron tomadas en acuarios de vidrio ambientados con sustrato, plantas acuáticas, palos y con un vidrio auxiliar dispuesto especialmente para facilitar la visualización de los peces (Fig. 1). Las imágenes fueron tomadas con una Cámara Canon de 18 megapíxeles de resolución y un lente macro 100 mm, para garantizar en lo posible la visualización de los detalles morfológicos diagnósticos de las especies. Las rayas fueron tomadas en recipientes plásticos para facilitar la toma en vista dorsal. Algunos ejemplares fueron fotografiados fuera del agua por su gran tamaño y debido a que no fueron facilitados para ser colectados. Con el fin de conservar la naturalidad de las imágenes, a todas las fotografías solamente se les realizó tratamiento de iluminación y contraste.

Las especies se presentan en el orden en que aparecen en la Resolución 1924 de 2015 y a cada imagen se le coloca el **código numérico** asignado en el listado de dicha resolución al lado de su nombre científico. Se hacen anotaciones del nombre actualizado de la especie cuando este no lo está en la resolución; dado que la totalidad de especies no fue incluida en la presente guía visual debido a la no disponibilidad al momento de tomar las fotografías, los códigos de las especies pueden ser no consecutivos, y pueden repetirse cuando se presentan varias imágenes de distintas apariencias de la misma especie o varios estados de vida de la misma (adulto, juvenil, hembra o macho). Cada fotografía está relacionada con el nombre científico actualizado, un solo nombre común, su distribución por cuenca hidrográfica y la procedencia específica de comercialización de acuerdo con las áreas de pesca definidas para Colombia (Ortega-Lara, 2015b). Las fotografías fueron tomadas en su mayoría por el autor de esta guía, y aquellas que no lo fueron presentan el autor de la misma después de la mención del código. Al final de esta Guía Visual se encuentran los índices por Orden, Familia y Especie en orden filogenético y alfabético, y por nombre común por orden.

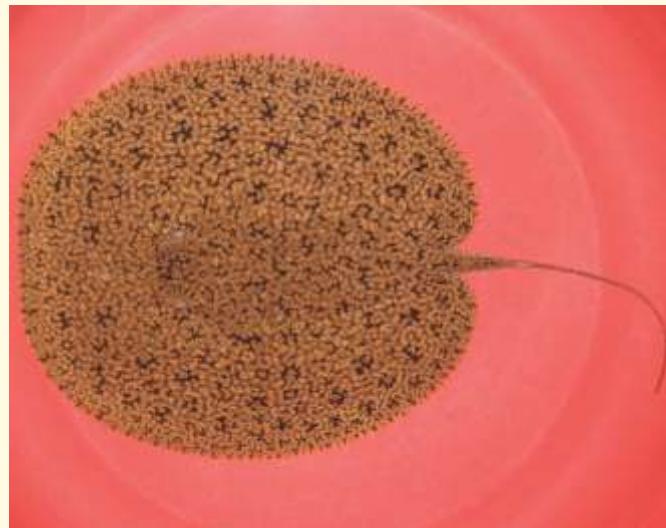
IV. GUÍA VISUAL DE ESPECIES ORNAMENTALES CONTINENTALES DE COLOMBIA

ORDEN MYLIOBATIFORMES

FAMILIA POTAMOTRYGONIDAE



Paratrygon aiereba (Cód. 001)
Nombre común: Raya manzana
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



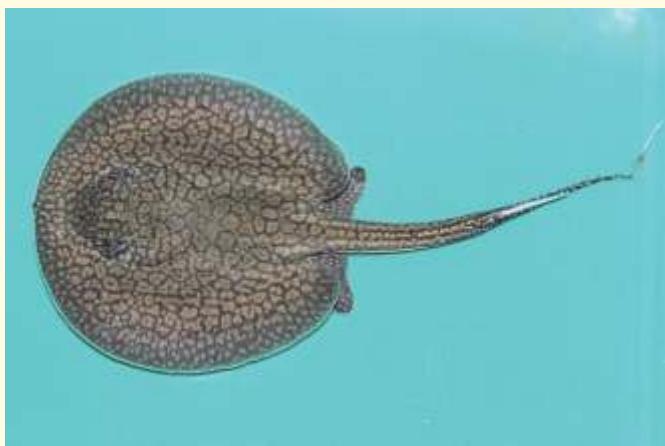
Paratrygon sp. (Cód. 002)
Nombre común: Raya manzana espinosa
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Plesiotrygon iwamae (Cód. 003)
Nombre común: Raya látigo
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Plesiotrygon nana (Cód. 004)
Nombre común: Raya látigo reticulada
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Potamotrygon magdalenaee (Cód. 006)

Nombre común: Raya Barranquilla

Cuencas: Magdalena y Caribe

Procedencia: Alto y Bajo río Magdalena



Potamotrygon magdalenaee (Cód. 006)

Nombre común: Raya Barranquilla

Cuencas: Magdalena y Caribe

Procedencia: Alto y Bajo río Magdalena



Potamotrygon motoro (Cód. 007)

Nombre común: Raya motoro

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño



Potamotrygon motoro (Cód. 007)

Nombre común: Raya motoro

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida



Potamotrygon motoro (Cód. 007)

Nombre común: Raya motoro

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño



Potamotrygon motoro (Cód. 007)

Nombre común: Raya motoro

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida



Potamotrygon orbignyi (Cód. 008)

Nombre común: Raya común

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Potamotrygon orbignyi (Cód. 008) Luis Augusto Muñoz Osorio ©

Nombre común: Raya común

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Potamotrygon schroederi (Cód. 009)

Nombre común: Raya guacamaya

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Potamotrygon schroederi (Cód. 009)

Nombre común: Raya guacamaya blanca

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño, Inírida

ORDEN OSTEOGLOSSIFORMES

FAMILIA OSTEOGLOSSIDAE



Osteoglossum bicirrhosum (juvenil) (Cód. 011)

Nombre común: Arawana plateada

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia, Tarapacá



Osteoglossum bicirrhosum (juvenil) (Cód. 011)

Nombre común: Arawana plateada

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia, Tarapacá

*Osteoglossum bicirrhosum* (adulto) (Cód. 011)

Nombre común: Arawana plateada

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia, Tarapacá

*Osteoglossum ferreirai* (Cód. 012)

Nombre común: Arawana azul

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Puerto Carreño

ORDEN CHARACIFORMES

FAMILIA ACESTRORHYNCHIDAE

*Acetorhynchus microlepis* (Cód. 013)

Nombre común: Dientón

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio

FAMILIA ANOSTOMIDAE

*Abramites hypselonotus* (Cód. 015)

Nombre común: Abramites

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Leticia

*Anostomus ternetzi* (Cód. 017)

Nombre común: Anostomo común

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño



Anostomus teretzi (Cód. 017)
Nombre común: Anostomo común
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Laemolyta taeniata (Cód. 020)
Nombre común: Lisa común
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño



Leporellus vittatus (Cód. 021)
Nombre común: Leporino colirayado
Cuenca: Magdalena, Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán



Leporinus affinis (Cód. 022)
Nombre común: Leporino de banda
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Leporinus aripuanaensis (Cód. 024)
Nombre común: Leporino colirojo
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Leporinus boehlkei (Cód. 025)
Nombre común: Leporino manchado
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Leporinus desmotes (Cód. 027)

Nombre común: Leporino bilineado
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Leporinus fasciatus (Cód. 028)

Nombre común: Leporino rayado
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño



Leporinus friderici (Cód. 029)

Nombre común: Leporino friderici
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño



Leporinus striatus (Cód. 031)

Nombre común: Leporino torpedo
Cuenca: Magdalena, Atrato, Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño



Leporinus striatus (Cód. 031)

Nombre común: Leporino torpedo
Cuenca: Magdalena, Atrato, Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño



Leporinus y-ophorus (Cód. 033)

Nombre común: Leporino yoforo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Pseudanos winterbottomi (Cód. 036)
Nombre común: Anostomo winterbottomi
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida

FAMILIA CHALCEIDAE



Chalceus epakros (Cód. 041)
Nombre común: Arari de línea, Colirojo de línea
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán



Chalceus macrolepidotus (Cód. 043)
Nombre común: Arari plateado, Arari colimorado
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño

FAMILIA CHARACIDAE



Aphyocharax alburnus (Cód. 044)
Nombre común: Guarupaya coliroja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio



Aphyocharax pusillus (Cód. 046)
Nombre común: Colirojo Amazonas
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Astyanax daguae (Cód. 047)
Nombre común: Sardina roja
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura



Astyanax microlepis (Cód. 048)
Nombre común: Sardina común
Cuenca: Magdalena
Procedencia: Cali, Alto río Cauca



Axelrodia riesei (Cód. 050)
Nombre común: Tetra rubí
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán



Axelrodia riesei (Cód. 050)
Nombre común: Tetra rubí
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán



Charax condei (Cód. 052)
Nombre común: Tetra vidrio
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño, Puerto Gaitán



Charax metae (en la Resolución 1924 *C. gibbosus*) (Cód. 053)
Nombre común: Giboso colirrojo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Corynopoma riisei (Cód. 054)
Nombre común: Cola de espada
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto Gaitán



Ctenobrycon hauxwellianus (Cód. 056)
Nombre común: Rosita
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Ctenobrycon spilurus (Cód. 057)
Nombre común: Guarupaya moneda
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán



Exodon paradoxus (Cód. 058)
Nombre común: Dos puntos
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Gnathocharax steindachneri (Cód. 059)
Nombre común: Payara enana
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Gymnocorystes bondi (Cód. 060)
Nombre común: Monjita
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio



Gymnocorymbus thayeri (Cód. 061)
Nombre común: Monjita
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán



Hemigrammus barrigonae (Cód. 062)
Nombre común: Barrigona
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán



Hemigrammus barrigonae (Variedad brillante) (Cód. 062)
Nombre común: Barrigona
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán



Hemigrammus bleheri (Cód. 063)
Nombre común: Nariz de borracho
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Hemigrammus bleheri (Cód. 063)
Nombre común: Nariz de borracho
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Hemigrammus marginatus (Cód. 068)
Nombre común: Tetra
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Acacias



Hemigrammus ocellifer (Cód. 070)

Nombre común: Tetra
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hemigrammus stictus (Cód. 073)

Nombre común: Guarupaya coliroja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Hemigrammus unilineatus (Cód. 074)

Nombre común: Hilo negro
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon saizi (variedad brillante) (Cód. 075)

Nombre común: Brillante
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Puerto Gaitán



Hyphessobrycon saizi (variedad normal) (Cód. 075)

Nombre común: Brillante
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Puerto Gaitán



Hyphessobrycon bentosi (Cód. 076)

Nombre común: Rojito falso
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán



Hyphessobrycon copelandi (Cód. 077)

Nombre común: Rojito pristella
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon eques (Cód. 078)

Nombre común: Mojarrita
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon erythrostigma (Cód. 079)

Nombre común: Corazón sangrante
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon metae (Cód. 080)

Nombre común: Morichalera negra
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Hyphessobrycon peruvianus (Cód. 081)

Nombre común: Tetra Loreto
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon sweglesi (Cód. 082)

Nombre común: Rojito fino
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio, Puerto Carreño



Hypessobrycon sweglesi (Cód. 082)

Nombre común: Rojito fino

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio, Puerto Carreño



Markiana geayi (Cód. 083)

Nombre común: Tetra geayi

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán



Moenkhausia collettii (Cód. 084)

Nombre común: Barrigona coliroja

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Acacias



Moenkhausia dichroura (Cód. 086)

Nombre común: Guarupaya coliblanca

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Moenkhausia lepidura (Cód. 087)

Nombre común: Guarupaya colinegro

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Acacias



Moenkhausia oligolepis (Cód. 088)

Nombre común: Guarupaya coliamarilla

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Acacias



Nematobrycon lacortei (Cód. 089)
Nombre común: Emperador arcoíris
Cuenca: Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura, Bajo río Calima, Quibdó, Atrato



Nematobrycon lacortei (Cód. 089)
Nombre común: Emperador arcoíris
Cuenca: Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura, Bajo río Calima, Quibdó, Atrato



Paracheirodon axelrodi (Cód. 091)
Nombre común: Cardenal
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida, Cumaribo



Paracheirodon innesi (Cód. 092)
Nombre común: Neón
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Paragoniates alburnus (Cód. 094)
Nombre común: Guarupaya azul
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio



Phenagoniates macrolepis (Cód. 096) Jorge Enrique García Melo ©
Nombre común: Tetra arcoíris
Cuenca: Caribe
Procedencia: Quibdó, Atrato



Phenacogaster maculoblongus (en la Resolución 1924
P. megalostictus) (Cód. 097)
 Nombre común: Phenacogaster megalostictus
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Carreño



Pseudochalceus kyburzi (Cód. 098) Gian Carlo Sánchez Garcés ©
 Nombre común: Tetra kyburzi
 Cuencas: Pacífico
 Procedencia: Buenaventura, Bajo San Juan



Prionobrama filigera (Cód. 100)
 Nombre común: Sardina coliroja
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Roeboides affinis (Cód. 102)
 Nombre común: Giboso gigante
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño



Roeboides dayi (Cód. 103)
 Nombre común: Giboso Magdalena
 Cuencas: Magdalena
 Procedencia: Magdalena Medio



Roeboides dientonito (Cód. 104)
 Nombre común: Giboso de mancha
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Carreño

*Tetragonopterus argenteus* (Cód. 105)

Nombre común: Rosita ojona

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Leticia

*Tetragonopterus chalceus* (Cód. 106)

Nombre común: Rosita ojona

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio

*Thayeria boehlkei* (Cód. 107)

Nombre común: Guarupaya oblicua

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia

*Xenagoniates bondi* (Cód. 109)

Nombre común: Tetra vidrio

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio

FAMILIA CHILODONTIDAE

*Caenotropus labyrinthicus* (Cód. 110)

Nombre común: Chilodo real

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio

*Chilodus gracilis* (Cód. 111)

Nombre común: Chilodo

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia

*Chilodus punctatus* (Cód. 112)

Nombre común: Chilodo de laguna

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño

FAMILIA CRENUCHIDAE

*Characidium pteroides* (Cód. 116)

Nombre común: Chilocidio manchado

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Puerto Carreño

*Characidium steindachneri* (Cód. 117)

Nombre común: Chilocidio de bandas

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio

*Characidium zebra* (Cód. 118)

Nombre común: Chilocidio común

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio

*Crenuchus spilurus* (Cód. 119)

Nombre común: Neón negro, Avioncito

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Leticia



Elachocharax pulcher (Cód. 120)

Nombre común: Chilocidio negro

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida



Melanocharacidium dispilomma (Cód. 121)

Nombre común: Dispilomma

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño



Poecilocharax weitzmani (Cód. 122)

Nombre común: Tetra morfo negro

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida

FAMILIA CTENOLUCIIDAE



Boulengerella lateristriga (Cód. 123)

Nombre común: Agujón común

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Leticia



Boulengerella maculata (Cód. 124)

Nombre común: Agujón fino

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Leticia

*Boulengerella xyrekes* (Cód. 125)

Nombre común: Agujón palo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño

*Boulengerella xyrekes* (Cód. 125)

Nombre común: Agujón palo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño

*Ctenolucius beani* (Cód. 126)

Nombre común: Agujeto beani

Cuenca: Pacífico y Caribe

Procedencia: Buenaventura, Quibdó

*Ctenolucius hujeta* (Cód. 127)

Nombre común: Agujeto

Cuenca: Magdalena y Caribe

Procedencia: Magdalena, Cauca

FAMILIA CURIMATIDAE

*Curimatopsis evelynae* (macho) (Cód. 128)

Nombre común: Línea naranja

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

*Curimatopsis evelynae* (hembra) (Cód. 128)

Nombre común: Línea naranja

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

*Cyphocharax multilineatus* (Cód. 129)

Nombre común: Ribolo

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Inírida

*Cyphocharax spillurus* (Cód. 130)

Nombre común: Coporito

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

*Steindachnerina atratoensis* (Cód. 131.) Jorge E. García Melo ©

Nombre común: Rayado

Cuenca: Caribe

Procedencia: Quibdó, Atrato

FAMILIA CYNODONTIDAE

*Cynodon gibbus* (Cód. 132)

Nombre común: Payarín

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio, Leticia

FAMILIA ERYTHRINIDAE



Hoplerythrinus unitaeniatus (Cód. 135)

Nombre común: Chubano

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Acacias



Hoplias malabaricus (Cód. 136)

Nombre común: Dormilón

Cuencas: Orinoco, Amazonas, Magdalena, Pacífico y Caribe.

Procedencia: Todas las zonas de pesca

FAMILIA GASTEROPELECIDAE



Carnegiella marthae (Cód. 137)

Nombre común: Estrigata martha

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida



Carnegiella myersi (Cód. 138)

Nombre común: Estrigata myersi

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Carnegiella schererri (Cód. 139)

Nombre común: Estrigata blanca

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Carnegiella strigata (Cód. 140)

Nombre común: Estrigata mármol

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Leticia

*Gasteropelecus maculatus* (Cód. 141)

Nombre común: Estrigata Magdalena

Cuenca: Magdalena, Pacífico y Caribe

Procedencia: Magdalena, Quibdó

*Gasteropelecus sternicla* (Cód. 142)

Nombre común: Estrigata plateada

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia

*Thoracocharax stellatus* (Cód. 144)

Nombre común: Estrigata gallo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Arauca, Puerto Gaitán

FAMILIA HEMIODONTIDAE

*Hemiodus argenteus* (Cód. 146)

Nombre común: Tijero

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño

*Hemiodus gracilis* (Cód. 147)

Nombre común: Hemido colirojo, Tijero colirojo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán



Hemiodus semitaeniatus (Cód. 150)
Nombre común: Hemiodo colinegro, Tijero colinegro
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Inírida



Hemiodus thayeria (Cód. 151)
Nombre común: Hemiodo oblicuo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiodus unimaculatus (Cód. 152)
Nombre común: Hemiodo de punto
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño

FAMILIA IGUANODECTIDAE



Bryconops caudomaculatus (Cód. 153)
Nombre común: Guarupaya coliroja y negra
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Bryconops giacopinii (Cód. 154)
Nombre común: Guarupaya coliamarilla y negra
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán

*Iguanodectes adujai* (Cód. 155)

Nombre común: Iguana línea roja

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida

*Iguanodectes geisleri* (Cód. 156)

Nombre común: Iguana línea roja

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida

*Iguanodectes spilurus* (Cód. 157)

Nombre común: Iguana común

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño, Leticia

FAMILIA LEBIASINIDAE

*Copeina guttata* (Cód. 158)

Nombre común: Copeina moteada

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia

*Copella arnoldi* (Cód. 159)

Nombre común: Copeina

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio



Copella eigenmanni (Cód. 161)
Nombre común: Copeina común
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias



Copella meinkeni (Cód. 162)
Nombre común: Copeina puntos rojos
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Copella vilmae (Cód. 164)
Nombre común: Copeina rosada
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Nannostomus eques (Cód. 165)
Nombre común: Pencil fino, pencil cola roja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Nannostomus eques (Cód. 165)
Nombre común: Pencil fino, pencil cola roja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Nannostomus marginatus (Cód. 167)
Nombre común: Pencil línea roja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida, Leticia



Nannostomus trifasciatus (Cód. 168)
Nombre común: Pencil trifasiato, pencil estrifasiato
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida, Leticia



Nannostomus unifasciatus (Cód. 169)
Nombre común: Pencil unifasiato
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio, Inírida



Pyrrhulina brevis (Cód. 170)
Nombre común: Pirrulina
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Pyrrhulina laeta (Cód. 171)
Nombre común: Pyrrhulina laeta
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Pyrrhulina lugubris (Cód. 172)
Nombre común: Copeina común
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto Gaitán

FAMILIA PARODONTIDAE



Parodon apolinari (Cód. 173)

Nombre común: Marranito
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Saccodon duriensis (Cód. 175)

Nombre común: Rollizo
Cuenca: Magdalena y Caribe
Procedencia: Magdalena

FAMILIA PROCHILODONTIDAE



Semaprochilodus insignis (Cód. 176)

Nombre común: Sapuara cola roja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida, Leticia



Semaprochilodus kneri (Cód. 177)

Nombre común: Sapuara real
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida



Semaprochilodus laticeps (Cód. 178)

Nombre común: Sapuara común
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida

FAMILIA SERRASALMIDAE



Metynnis hypsauchen (Cód. 181)

Nombre común: Moneda

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán



Metynnis luna (Cód. 182)

Nombre común: Moneda Amazonas

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Leticia



Myleus sp. 1 (Cód. 184)

Nombre común: Gancho rojo largo

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida



Myleus sp. 2 (Cód. 185)

Nombre común: Gancho negro

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Myloplus asterias (Cód. 186)

Nombre común: Gancho rojo manchado

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida



Myleus schomburgkii (Cód. 188)

Nombre común: Gancho azul

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Puerto Carreño, Leticia

FAMILIA TRIPORTHEIDAE



Triplophysa venezuelensis (Cód. 190)
Nombre común: Arenca venezuelensis
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño

ORDEN SILURIFORMES

FAMILIA CETOPSIDAE



Cetopsis coecutiens (Cód. 191)
Nombre común: Ciego, carnero
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Inírida



Heteropneustes marmoratus (Cód. 192)
Nombre común: Estrella
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Leticia

FAMILIA ASPREDINIDAE



Bunocephalus amaurus (Cód. 194)
Nombre común: Catalina común
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Arauca



Bunocephalus coracoideus (Cód. 196)
Nombre común: Catalina amazónica común
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Bunocephalus verrucosus (Cód. 197)
Nombre común: Catalina cabeza de palo, Catalina verrugosa
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hoplomyzon papillatus (Cód. 198)
Nombre común: Catalina enana
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia

FAMILIA CALlichthyidae



Corydoras splendens (Cód. 200)
Nombre común: Corredora brochis, corredora gigante
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras aeneus (Cód. 202)
Nombre común: Corydoras mala conducta
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Corydoras aeneus (Cód. 202)
Nombre común: Corydoras mala conducta
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Corydoras ambiacus (Cód. 204)
Nombre común: Corredora puntatus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras arcuatus (Cód. 205)
Nombre común: Corredora arcuatus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras axelrodi (Cód. 207)
Nombre común: Corredora decker
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán



Corydoras brevirostris (Cód. 209)
Nombre común: Corredora tigra
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Corydoras concolor (Cód. 210)
Nombre común: Corredora concolor
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Corydoras crypticus (Cód. 211)
Nombre común: Corredora cripticus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Tarapacá



Corydoras delphax (Cód. 212)
Nombre común: Corredora wotroi
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Corydoras elegans (Cód. 213)
Nombre común: Corredora elegans
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras cf. evelynae (Cód. 214)
Nombre común: Corredora evelina
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras gomezi (Cód. 216)
Nombre común: Corredora gomezi
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras habrosus (Cód. 217)
Nombre común: Corredora habrosus
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Arauca



Corydoras leucomelas (Cód. 218)
Nombre común: Corredora puntatus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras loxozonous (Cód. 219)
Nombre común: Corredora loxozonous, Piña
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán



Corydoras melanistius (Cód. 220)
Nombre común: Corredora melanistio
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Corydoras melanotaenia (Cód. 221)
Nombre común: Corredora verde
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Corydoras melini (Cód. 222)
Nombre común: Corredora melini
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Acacias, Granada



Corydoras metae (Cód. 223)
Nombre común: Corredora meta
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Corydoras pygmaeus (Cód. 227)
Nombre común: Corredora hastatus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras rabauti (Cód. 228)
Nombre común: Corredora robauti
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras reticulatus (Cód. 229)
Nombre común: Corredora reticulada con punto
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras cf. reynoldsi (Cód. 230)
Nombre común: Corredora hasher
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Tarapacá, Leticia



Corydoras septentrionalis (Cód. 231)
Nombre común: Corredora gallineta, corredora esmeralda
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López



Corydoras septentrionalis (Cód. 231)
Nombre común: Corredora gallineta, corredora esmeralda
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López



Corydoras simulatus (Cód. 232)
Nombre común: Corredora olga
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Corydoras simulatus (Cód. 232)
Nombre común: Corredora olga
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Corydoras sodalis (Cód. 233)
Nombre común: Corredora reticulada sin punto
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras trilineatus (Cód. 234)
Nombre común: Corredora juli
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Corydoras zygatus (Cód. 235)
Nombre común: Corredora falsa robauti
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Dianema longibarbis (Cód. 236)
Nombre común: Chiruy
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hoplosternum littorale (Cód. 237)
Nombre común: Hoplo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Leptoplosternum altamazonicum (Cód. 238)
Nombre común: Hoplo
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia

*Megalechis picta* (Cód. 239)

Nombre común: Hoplo de banda

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Acacias, Leticia

*Megalechis thoracata* (Cód. 240)

Nombre común: Hoplo tigre

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Acacias, Leticia

FAMILIA LORICARIIDAE

SUBFAMILIA HYPOPTOPOMATINAE

*Acestridium colombiensis* (Cód. 241)

Nombre común: Lapicero verde

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Inírida

*Hypoptopoma machadoi* (Cód. 243)(en la Resolución 1924 *H. steindachneri*)

Nombre común: Otocinclo gigante

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Arauca

*Hypoptopoma spectabile* (Cód. 244)

Nombre común: Otocinclo cabezón

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Arauca, Puerto López, Puerto Gaitán

*Otocinclus huaorani* (Cód. 245)

Nombre común: Otocinclo media luna

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Guaviare



Otocinclus macrospilus (Cód. 246)

Nombre común: Otocinclo de punto
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Otocinclus vestitus (Cód. 247)

Nombre común: Otocinclo enano
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Otocinclus vittatus (Cód. 248)

Nombre común: Otocinclo cola rayada
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Oxyropsis acutirostra (Cód. 249)

Nombre común: Otocinclo largo común
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Oxyropsis wrightiana (Cód. 250)

Nombre común: Otocinclo largo moteado
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia

SUBFAMILIA LORICARIINAE



Crossoloricaria cephalaspis (Cód. 252)
Nombre común: Crossoloricaria cephalaspis
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto López, Puerto Gaitán



Farlowella mariaelena (Cód. 258)
Nombre común: Lapicero de tres hileras
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca



Farlowella vittata (Cód. 262)
Nombre común: Lapicero dos hileras
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca



Lamontichthys llanero (Cód. 263)
Nombre común: Policías
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Lamontichthys llanero (Cód. 263)
Nombre común: Policías
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Limatulichthys griseus (Cód. 264)
Nombre común: Alcalde
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Leticia



Loricaria cataphracta (Cód. 265)

Nombre común: Loricaria

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Loricaria sp. (Cód. 266)

Nombre común: Loricaria Colombia

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Inírida



Loricariichthys brunneus (Cód. 267)

Nombre común: Alcalde cabezón

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Carreño



Rineloricaria eigenmanni (Cód. 269)

Nombre común: Lubricaria común

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Arauca



Rineloricaria fallax (Cód. 270)

Nombre común: Lubricaria

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Rineloricaria formosa (Cód. 271)

Nombre común: Lubricaria corona

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida



Rineloricaria lanceolata (Cód. 272)

Nombre común: Cola de látigo
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Rineloricaria sp. (Cód. 273)

Nombre común: Lubricaría cola oscura Villavicencio
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Sturisoma aureum (Cód. 275)

Nombre común: Policía del Magdalena
Cuenca: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Magdalena, Quibdó



Sturisoma panamense (Cód. 277)

Nombre común: Alcalde del Magdalena
Cuenca: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Magdalena, Quibdó, Buenaventura



Sturisoma tenuirostre (Cód. 278)

Nombre común: Alcalde del Orinoco
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Sturisomatichthys leightoni (Cód. 279)

Nombre común: Policía del Nilo
Cuenca: Magdalena
Procedencia: Magdalena

SUBFAMILIA HYPOSTOMINAE



Aphanotorulus ammophilus (Cód. 280)
Nombre común: Afanotorulo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hypostomus niceforoi (Cód. 284)
Nombre común: Hypostomo de piedra
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Hypostomus plecostomoides (Cód. 285)
Nombre común: Hypostomo de palo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Hypostomus plecostomoides (Cód. 285)
Nombre común: Hypostomo de palo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Hypostomus plecostomus (Cód. 286)
Nombre común: Hypostomo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Peckoltia sabaji (Cód. 289)
Nombre común: Cucha guacamaya
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Peckoltia vittata (Cód. 290)
Nombre común: Cebra guaca fina
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Peckoltia vittata (Cód. 290)
Nombre común: Cebra guaca fina
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pterygoplichthys gibbiceps (Cód. 291)
Nombre común: Cucha mariposa
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño, Arauca, Puerto Gaitán



Pterygoplichthys pardalis (Cód. 292)
Nombre común: Cucha leopardo
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Aphanotorulus emarginatus (en la Resolución 1924
Squaliforma villarsi) (Cód. 294).
Nombre común: Aphanotorulus emarginatus
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño

SUBFAMILIA ANCISTRINAE



Acanthicus adonis (Adulto) (Cód. 296)

Nombre común: Adonis

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Leticia



Ancistrus centrolepis (Cód. 298)

Nombre común: Xenocara del Pacífico

Cuencas: Pacífico y Caribe

Procedencia: Buenaventura, Quibdó



Ancistrus triradiatus (macho) (Cód. 302)

Nombre común: Cucha Cúcuta, xenocara

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Arauca



Acanthicus hystrix (Cód. 296)

Nombre común: Carachama mama

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto López, Leticia



Ancistrus macrophthalmus (Cód. 301)

Nombre común: Cucha ranunculus, xenocara ojona

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Ancistrus triradiatus (macho) (Cód. 302)

Nombre común: Cucha Cúcuta, xenocara

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Arauca



Ancistrus triradiatus (hembra) (Cód. 302)

Nombre común: Cucha Cúcuta, xenocara

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Arauca



Baryancistrus beggini (Cód. 303)

Nombre común: Panaque azul

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida



Baryancistrus demantoides (Cód. 304)

Nombre común: Cucha verde amarilla

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida



Chaetostoma dorsale (Cód. 305)

Nombre común: Albina lisa punto de oro

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Chaetostoma formosae (Cód. 306)

Nombre común: Albina lisa verde

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Chaetostoma leucomelas (Cód. 307)

Nombre común: Corroncho

Cuencas: Magdalena y Pacífico

Procedencia: Cali, Alto Cauca



Chaetostoma anomalam (Cód. 308) Jeffer A. Niño Arenas ©

Nombre común: Panche negro
Cuenca: Catatumbo
Procedencia: El Zulia



Chaetostoma sp. 1 (Cód. 309)

Nombre común: Albina de punto
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Chaetostoma sp. 2 (Cód. 310)
Nombre común: Albina carraca - Villavo (ojo grande)
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Chaetostoma tachiraense (Cód. 311) Jeffer A. Niño Arenas ©
Nombre común: Panche amarillo
Cuenca: Catatumbo
Procedencia: El Zulia



Chaetostoma thomsoni (Cód. 312)
Nombre común: Corroncho rayado
Cuenca: Magdalena y Caribe
Procedencia: Magdalena



Dekeyseria brachyura (Cód. 313) (en la Resolución 1924 *D. picta*)
Nombre común: Cucha Atabapo amarilla
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Dekeyseria pulchra (Cód. 314)

Nombre común: Cucha Atabapo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Dekeyseria scaphirhyncha (Cód. 315)

Nombre común: Cucha punto de oro
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Dolichancistrus fuesсли (Cód. 316)

Nombre común: Albina dorada
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Hemiancistrus guahiborum (Cód. 317)

Nombre común: Cucha roja
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiancistrus subviridis (Cód. 318)

Nombre común: Cucha diamante
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Hemiancistrus sp. 1 (Cód. 319)

Nombre común: Cucha L-128
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiancistrus sp. 2 (Posiblemente *Peckoltia lujani*) (Cód. 320)

Nombre común: Cebra falsa
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiancistrus sp. 3 (Cód. 321)

Nombre común: Cebra guaca de punto
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán



Hypancistrus contradens (Cód. 322)
Nombre común: Cucha punto de oro fina
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Hypancistrus debilittera (Cód. 323)
Nombre común: Cebra payaso
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hypancistrus debilittera (Cód. 323)
Nombre común: Cebra payaso
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Hypancistrus furunculus (Cód. 324)
Nombre común: Cebra fina
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hypancistrus furunculus (Cód. 324)

Nombre común: Cebra fina

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Puerto Carreño



Hypancistrus inspector (Cód. 325)

Nombre común: Cucha punto de oro falsa

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida



Lasiancistrus guacharote (Cód. 327) Jeffer A. Niño Arenas ©

Nombre común: Cabra

Cuencas: Catatumbo

Procedencia: Zulia



Lasiancistrus tentaculatus (Cód. 329)

Nombre común: Cucha especial, Miguelito

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Lasiancistrus tentaculatus (Cód. 329)

Nombre común: Cucha especial, Miguelito

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Leporacanthicus galaxias (Cód. 330)

Nombre común: Cucha vampiro

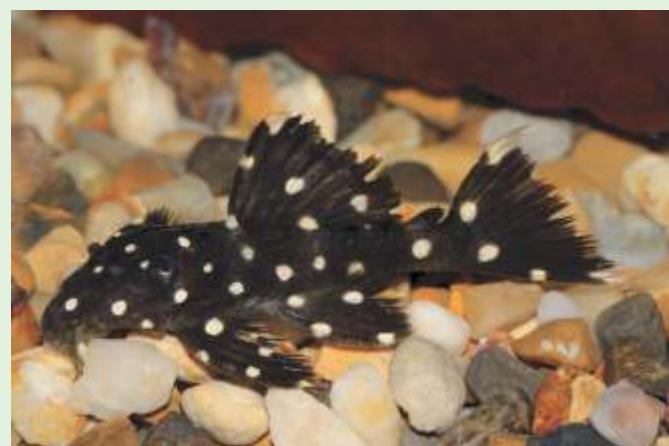
Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida, Puerto Carreño



Leporacanthicus triactis (Cód. 331)

Nombre común: Cucha bandera
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Leporacanthicus sp. (Cód. 332)

Nombre común: Cucha chenguele negra
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño



Panagolus albomaculatus (Cód. 333)

Nombre común: Cucha punto naranja
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Florencia - Caquetá



Panagolus macclus (Cód. 334)

Nombre común: Cucha piña
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Panaque nigrolineatus (juvenil) (Cód. 335)

Nombre común: Real de línea
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Panaque nigrolineatus (pre adulto) (Cód. 335)

Nombre común: Real de línea
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Panaque nigrolineatus (adulto) (Cód. 335)
Nombre común: Real de línea
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Panaque sp. (Cód. 336)
Nombre común: Real de punto
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Granada - Meta



Panaque sp. (Cód. 336)
Nombre común: Real full punto
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Granada - Meta



Panaque titan (juvenil) (Cód. 337)
Nombre común: Real verde, Real royal
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Puerto Leguízamo



Pseudancistrus sidereus (Cód. 339)
Nombre común: Cucha punto de oro alargada
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Pseudolithoxus anthrax (Cód. 340)
Nombre común: Cucha diamante plana
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño



Pseudolithoxus dumus (Cód. 341)

Nombre común: Dumus
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pseudolithoxus dumus (macho maduro) (Cód. 341)

Nombre común: Dumus
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pseudolithoxus kelsorum (Cód. 342)

Nombre común: Cucha plancheta
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Pseudolithoxus tigris (Cód. 343)

Nombre común: Tigrini
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pseudorinelepis genibarbis (Cód. 344)

Nombre común: Cucha naranja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Pseudorinelepis genibarbis (Cód. 344)

Nombre común: Cucha negra
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida

FAMILIA PSEUDOPIMELODIDAE



Batrachoglanis raninus (Cód. 345)

Nombre común: Pacamú negro
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Cephalosilurus apurensis (Cód. 346)

Nombre común: Rambo sapo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Arauca



Microglanis iheringi (Cód. 347)

Nombre común: Pacamú enano
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López



Microglanis poecilus (Cód. 348)

Nombre común: Pacamú café
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca



Pseudopimelodus sp. (Cód. 349)

Nombre común: Pacamú sapo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López

FAMILIA HEPTAPTERIDAE



Brachyrhamdia imitator (Cód. 350)

Nombre común: Corredora de cuero
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Brachyrhamdia meesi (Cód. 351)

Nombre común: Manjin juli
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Brachyrhamdia thayeria (Cód. 352)

Nombre común: Manjin arcuatus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Cetopsorhamdia orinoco (Cód. 353)

Nombre común: Tigrito
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Acacias



Pimelodella eutaenia (Cód. 356)

Nombre común: Pimelodella eutaenia
Cuenca: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura



Pimelodella linami (Cód. 358)

Nombre común: Pimelodella linami
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

*Pimelodella metae* (Cód. 359)

Nombre común: Pimelodella común

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

FAMILIA PIMELODIDAE

*Pimelodus albofasciatus* (Cód. 360)

Nombre común: Cuatro líneas albofasciatus

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño

*Pimelodus cf. blochii* (Cód. 361)

Nombre común: Cuatro líneas blochii

Cuenca: Orinoco, Amazonas, Pacífico y Caribe

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño

*Pimelodus ornatus* (Cód. 362)

Nombre común: Guacamayo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño

*Pimelodus pictus* (Cód. 363)

Nombre común: Tigrito

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, San José del Guaviare, Puerto Leguízamo

FAMILIA ARIIDAE



Sciaes seemanni (Cód. 365)

Nombre común: Tiburoncito

Cuencas: Pacífico

Procedencia: Buenaventura, Tumaco

FAMILIA DORADIDAE



Acanthodoras spinosissimus (Cód. 366)

Nombre común: Riqui raque

Cuencas: Orinoco y amazonas

Procedencia: Inírida



Agamyxis albomaculatus (Cód. 367)

Nombre común: Dora de punto Orinoco

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Arauca, Puerto Carreño, Inírida



Agamyxis pectinifrons (Cód. 368)

Nombre común: Dora de punto Amazonas

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Amblydoras gonzalezi (Cód. 369)

Nombre común: Dora enana

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Orinocodoras eigenmanni (Cód. 373)

Nombre común: Dora olga
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Arauca



Platydoras armatus (Cód. 374)

Nombre común: Dora de raya Orinoco
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño, Arauca



Platydoras hancockii (Cód. 376)

Nombre común: Dora marbel
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Scopriodoras heckelii (Cód. 377)

Nombre común: Sierra
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida

FAMILIA AUCHENIPTERIDAE



Ageneiosus magoi (Cód. 378)

Nombre común: Doncella enana
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Arauca



Asterophythus batrachus (Cód. 379)

Nombre común: Tongolino
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Auchenipterichthys longimanus (en la Resolución 1924 *A. thoracatus*)
(Cód. 380)
Nombre común: Jeta de tula
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida, Leticia



Centromochlus romani (Cód. 384)
Nombre común: Torito enano
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca



Entomocorus gameroi (Cód. 385)
Nombre común: Torito cola de raya
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Arauca, Puerto Carreño



Liosomadoras oncinus (Cód. 387)
Nombre común: Bagre jaguar
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Tatia galaxias (Cód. 389)
Nombre común: Torito galaxias
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto López, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Tatia galaxias (Cód. 389)
Nombre común: Torito galaxias
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto López, Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Tatia cf. *intermedia* (Cód. 391).
Nombre común: Torito intermedio
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Acacias



Tetranemachthys wallacei (en la Resolución 1924 *T. quadrifilis*)
(Cód. 392)
Nombre común: Torito hoja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida, Leticia



Tetranemachthys wallacei (en la Resolución 1924 *T. quadrifilis*)
(Cód. 392)
Nombre común: Torito hoja
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida, Leticia



Trachelyopterichthys taeniatus (Cód. 394)
Nombre común: Torito rayado
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Arauca, Puerto Carreño



Trachelyopterus fisheri (macho) (Cód. 395) Jorge E. García Melo ©
Nombre común: Caga
Cuenca: Magdalena y Caribe
Procedencia: Quibdó



Trachelyopterus fisheri (hembra) (Cód. 395) Jorge E. García Melo ©
Nombre común: Caga
Cuenca: Magdalena y Caribe
Procedencia: Quibdó



Trachelyopterus galeatus (Cód. 396)
Nombre común: Torito cabeza de palo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto López, Puerto Gaitán, Leticia



Trachelyopterus insignis (Cód. 397) Jorge E. García Melo ©
Nombre común: Cachegua
Cuenca: Magdalena y Caribe
Procedencia: Quibdó



Trachycorystes trachycorystes (Cód. 398)
Nombre común: Ballenita
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida

ORDEN GYMNOTIFORMES FAMILIA GYMNOTIDAE



Gymnotus carapo (Cód. 401)
Nombre común: Carapo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca



Gymnotus carapo (Cód. 401)
Nombre común: Carapo
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia

*Gymnotus coropinae* (Cód. 404)

Nombre común: Carapo coropinae
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia

*Gymnotus javari* (Cód. 405)

Nombre común: Carapo javari
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia

*Eigenmannia virescens* (Cód. 407)

Nombre común: Cuchillo transparente
Cuenca: Amazonas, Orinoco, Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Acacias, Arauca

*Eigenmannia virescens* (Cód. 407)

Nombre común: Cuchillo transparente
Cuenca: Amazonas, Orinoco, Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Leticia

*Sternopygus macrurus* (Cód. 408)

Nombre común: Cuchillo cola e'ratón
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Arauca, Villavicencio

FAMILIA RHAMPHICHTHYIDAE



Rhamphichthys rostratus (Cód. 409)

Nombre común: Cuchillo osa

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Arauca, Puerto Carreño

FAMILIA HYPOPOMIDAE



Brachyhypopomus brevirostris (Cód. 410)

Nombre común: Cuchillo amarillo

Cuencas: Amazonas, Orinoco y Magdalena

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Brachyhypopomus occidentalis (Cód. 411)

Nombre común: Cuchillo amarillo Pacífico

Cuencas: Magdalena, Pacífico y Caribe

Procedencia: Buenaventura



Hypopygus lepturus (Cód. 412)

Nombre común: Cuchillo lepturus

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Leticia



Steatogenys duidae (Cód. 413)

Nombre común: Cuchillo duidae

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Inírida, Leticia

FAMILIA APTERONOTIDAE

*Adontosternarchus devenanzii* (Cód. 416)

Nombre común: Cuchillo de oro

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca

*Apterodonotus albifrons* (Cód. 417)

Nombre común: Cuchillo caballo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Arauca, Puerto López, Puerto Gaitán, Leticia

*Apterodonotus apurensis* (Cód. 418)

Nombre común: Cuchillo azul

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

*Apterodonotus bonapartii* (Cód. 419)

Nombre común: Caloche

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia

*Apterodonotus eschmeyeri* (Cód. 421)

Nombre común: Cuchillo moteado Magdalena

Cuenca: Magdalena y Caribe

Procedencia: Magdalena, Cauca

*Apterodonotus galvisi* (Cód. 422)

Nombre común: Cuchillo negro

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López

*Apteronotus macrostomus* (Cód. 423)

Nombre común: Cuchillo bocón

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López

*Sternarchorhynchus roseni* (en la Resolución 1924 *S. curvirostris*)

(Cód. 427)

Nombre común: Cuchillo pico curvo

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López

ORDEN CYPRINODONTIFORMES

FAMILIA RIVULIDAE

*Anablepsoides ornatus* (Cód. 431)

Nombre común: Rivolo

Cuenca: Amazonas

Procedencia: Leticia

FAMILIA POECILIIDAE

*Poecilia caucana* (macho) (Cód. 433)

Nombre común: Gupy

Cuenca: Magdalena y Caribe

Procedencia: Villavicencio (especie introducida al Orinoco)

*Poecilia caucana* (hembra) (Cód. 433)

Nombre común: Gupy

Cuenca: Magdalena y Caribe

Procedencia: Villavicencio (especie introducida al Orinoco)



Poecilia sphenops (macho) (Cód. 434)

Nombre común: Gupy azul
Cuenca: Magdalena
Procedencia: Magdalena



Poecilia sphenops (hembra) (Cód. 434)

Nombre común: Gupy azul
Cuenca: Magdalena
Procedencia: Magdalena

ORDEN BELONIFORMES

FAMILIA BELONIDAE



Potamorrhaphis guianensis (Cód. 435)

Nombre común: Aguja verde
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida, Leticia

ORDEN SYNBRANCHIFORMES

FAMILIA SYNBRANCHIDAE



Synbranchus marmoratus (Cód. 437)

Nombre común: Anguilla

Cuencas: Amazonas, Orinoco, Magdalena, Pacífico y Caribe

Procedencia: todas las zonas de pesca del país



Synbranchus marmoratus (Cód. 437)

Nombre común: Anguilla

Cuencas: Amazonas, Orinoco, Magdalena, Pacífico y Caribe

Procedencia: todas las zonas de pesca del país

FAMILIA SYNBRANCHIDAE

ORDEN PERCIFORMES

FAMILIA POLYCENTRIDAE



Monocirrhus polyacanthus (Cód. 438)

Nombre común: Pez hoja

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida, Puerto Carreño, Arauca,

FAMILIA CICHLIDAE

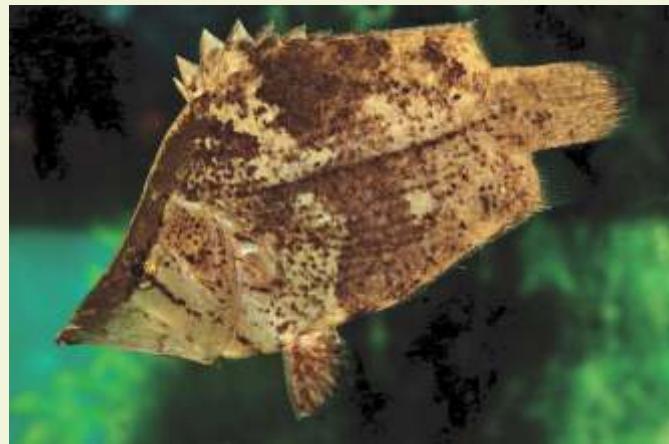


Acaronia vultuosa (Cód. 439)

Nombre común: Mojarrá ojona

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Monocirrhus polyacanthus (Cód. 438)

Nombre común: Pez hoja

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Leticia

FAMILIA POLYCENTRIDAE



Aequidens diadema (Cód. 440)

Nombre común: Mojarrá fina

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

FAMILIA CICHLIDAE



Aequidens metae (Cód. 441)

Nombre común: Mojarrá meta

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán



Aequidens metae (Cód. 441)

Nombre común: Mojarrá meta

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán



Aequidens tetramerus (Cód. 442)

Nombre común: Acara

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Leguízamo, Leticia



Andinoacara latifrons (Cód. 443)

Nombre común: Mojarrá luminosa

Cuencas: Magdalena y Caribe

Procedencia: Magdalena



Apistogramma agassizii (Cód. 444)

Nombre común: Apistogramma agassizii

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Apistogramma bitaeniata (Cód. 445)

Nombre común: Apistogramma dos líneas

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia

*Apistogramma cacatuoides* (Cód. 447)

Nombre común: Apistogramma cacatúa
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia

*Apistogramma hongsloi* (Cód. 449)

Nombre común: Apistogramma hongsloi
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida

*Apistogramma iniridae* (Cód. 450)

Nombre común: Apistogramma Inírida
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida

*Apistogramma macmasteri* (Cód. 451)

Nombre común: Apistogramma cola roja
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán

*Astronotus ocellatus* (Cód. 455)

Nombre común: Oscar
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida

*Biotodoma cupido* (variedad silvestre) (Cód. 456)

Nombre común: Cupido fino
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Biotodoma wavrini (Cód. 457)
Nombre común: Cupido
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto López, Puerto Gaitán, Inírida



Bujurquina mariae (Cód. 458)
Nombre común: Bujurquina
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Villavicencio, Acacias, puerto López, Puerto Gaitán



Caquetaia umbrifera (juvenil) (Cód. 459)
Nombre común: Mojarra negra, Caquetayas
Cuenca: Magdalena y Caribe
Procedencia: Magdalena



Chaetobranchus flavesiensis (Cód. 460)
Nombre común: Bujurqui
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Cichlasoma amazonarum (Cód. 461)
Nombre común: Mojarra amazónica
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Mesoheros atromaculatus (en la Resolución 1924 *Cichlasoma atromaculatum*) (Cód. 462)
Nombre común: Mojarra pema
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura

*Crenicichla geayi* (Cód. 466)

Nombre común: Bocón satena

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Acacias, puerto López, Puerto Gaitán

*Crenicichla lenticulata* (Cód. 468)

Nombre común: Bocón satena punteada

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Inírida

*Crenicichla cf. saxatilis* (Cód. 471)

Nombre común: Bocón cola de anillo

Cuenca: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Carreño

*Crenicichla sveni* (Cód. 472)

Nombre común: Satena manchada

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Puerto Gaitán

*Crenicichla* sp. 1 (Cód. 475)

Nombre común: Mataguaro venturi

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Inírida

*Crenicichla* sp. 2 (juvenil) (Cód. 476)

Nombre común: Bocón rojo

Cuenca: Orinoco

Procedencia: Inírida



Crenicichla sp. 2 (pre-adulto) (Cód. 476)

Nombre común: Bocón rojo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Crenicichla sp. 2 (adulto) (Cód. 476)

Nombre común: Bocón rojo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Dicrossus filamentosus (Cód. 477)

Nombre común: Crenicara
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Geophagus abalios (Cód. 479)

Nombre común: Juan viejo ojo de fuego
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Inírida



Geophagus dicrozoster (Cód. 481)

Nombre común: Juan viejo dicrozoster
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Inírida



Geophagus pellegrini (Cód. 482)

Nombre común: Juan viejo Pacífico
Cuenca: Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura, Quibdó



Geophagus steindachneri (Cód. 483)
 Nombre común: Juan viejo Neiva, Juan viejo joroba roja
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Magdalena



Geophagus steindachneri (Cód. 483)
 Nombre común: Juan viejo Neiva, Juan viejo joroba roja
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Magdalena



Geophagus winemilleri (Cód. 486)
 Nombre común: Juan viejo cola rayada
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Geophagus winemilleri (Cód. 486)
 Nombre común: Juan viejo cola rayada
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Heros efasciatus (Cód. 487)
 Nombre común: Severum efasciatus
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Heros severus (Cód. 488)
 Nombre común: Severum
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Inírida, Leticia



Hoplarchus psittacus (Cód. 489)

Nombre común: Mojarra lora
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida, Leticia



Hypselecara temporalis (Cód. 491)

Nombre común: Mojarra chocolate
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hypselecara temporalis (Cód. 491)

Nombre común: Mojarra chocolate
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Laetacara flavilabris (Cód. 492)

Nombre común: Apistogramma maroni
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Mesonauta egregius (Cód. 494)

Nombre común: Festivum Orinoco
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán,
Puerto Carreño, Inírida



Mesonauta insignis (hembra) (Cód. 496)

Nombre común: Falso escalar
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Mesonauta insignis (macho) (Cód. 496)

Nombre común: Falso escalar
Cuenca: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Mesonauta mirificus (Cód. 497)

Nombre común: Festivum mirificus
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Mikrogeophagus ramirezi (Cód. 499)

Nombre común: Ramirezi
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Pterophyllum altum (Cód. 500)

Nombre común: Escalar altum
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pterophyllum leopoldi (Cód. 501)

Nombre común: Escalar leopoldi
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Pterophyllum scalare (Cód. 502)

Nombre común: Escalar común
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Leticia



Satanoperca daemon (Cód. 504)

Nombre común: Juan viejo, daemon

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Inírida



Satanoperca jurupari (Cód. 505)

Nombre común: Juan viejo, jurupari, Amazonas

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Satanoperca mapiritensis (Cód. 506)

Nombre común: Juan viejo, yurupari Orinoco

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Inírida



Symphysodon aequifasciatus (Cód. 507)

Nombre común: Disco

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Symphysodon aequifasciatus (Cód. 507)

Nombre común: Disco

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Symphysodon aequifasciatus (Cód. 507)

Nombre común: Disco

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Uaru fernandezyepezi (adulto) (Cód. 509)

Nombre común: Ronrona
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida



Uaru fernandezyepezi (juvenil) (Cód. 509)

Nombre común: Ronrona
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Inírida

FAMILIA ELEOTRIDAE



Dormitator latifrons (Cód. 510)

Nombre común: Gobio
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura



Gobiomorus maculatus (adulto) (Cód. 512)

Nombre común: Bocón del Pacífico
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura



Gobiomorus maculatus (juvenil) (Cód. 512)

Nombre común: Bocón del Pacífico
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura



Hemieleotris latifasciata (Cód. 513)

Nombre común: Arrayán
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura

FAMILIA ELEOTRIDAE

FAMILIA GOBIIDAE



Awaous transandeanus (en la Resolución 1924 *A. banana*)
(Cód. 514)

Nombre común: Lambearena
Cuenca: Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura



Gobiooides peruanus (Cód. 515)
Nombre común: Pez Dragón
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Tumaco

ORDEN PLEURONECTIFORMES

FAMILIA PARALICHTHYIDAE



Cyclosetta panamensis (Cód. 516)
Nombre común: Lenguado Panamense
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura

FAMILIA ACHIRIDAE



Achirus novoae (Cód. 518)
Nombre común: Lenguado
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Apionichthys sauli (Cód. 519)
Nombre común: Lenguado redondo
Cuenca: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño

FAMILIA ANOSTOMIDAE

ORDEN TETRAODONTIFORMES

FAMILIA TETRAODONTIDAE



Colomesus asellus (Cód. 520)
Nombre común: Globito
Cuenca: Amazonas
Procedencia: Tarapacá



Sphoeroides annulatus (Cód. 521)
Nombre común: Tamborero
Cuenca: Pacífico
Procedencia: Buenaventura

FAMILIA TETRAODONTIDAE

V. ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES GENERALES

Las 376 especies registradas en la presente guía visual de peces ornamentales continentales de Colombia, son una muestra de la gran diversidad de especies que existen en nuestro país, que a nivel mundial lo posicionan como uno de los primeros en cuanto a la riqueza de recursos pesqueros ornamentales continentales aprovechados se refiere. Este trabajo incluye el 72% de todas las especies identificadas de uso ornamental en el territorio colombiano que actualmente se encuentra en 522 especies (Ortega-Lara *et al.* 2015). Solo los trabajos en Perú (Sánchez *et al.*, 2006; 2012) se pueden comparar a esta guía, donde se presentan 409 especies amazónicas de ese país que son exportadas como peces ornamentales, lo que hace de este trabajo la tercera contribución importante para la identificación visual de este grupo de peces en Suramérica.

El trabajo sobre taxonomía con los peces ornamentales fue amplio y exhaustivo, lo que permitió aportar las imágenes de referencia de la apariencia de las especies, para que desde el experto hasta el pescador puedan reconocerlas de manera rápida y efectiva. Aun así, para lograr esta guía visual, se desarrolló un trabajo arduo de recolección de muestras y depuración de las determinaciones taxonómicas desde el año 2011 hasta el 2015 (Ortega-Lara, 2015). Sin embargo, no fue posible registrar fotográficamente en vivo el 100% de las especies comercializadas desde Colombia, quedando como tarea pendiente (en una segunda edición) el registro fotográfico de las 146 especies que faltaron, que equivalen al 28% del total de especies oficialmente registradas en la nueva Resolución 1924 de 2015.

Este trabajo permitió actualizar, corregir la nomenclatura y añadir otras especies que anteriormente no habían sido registradas en imágenes, como es el caso de las especies de las cuencas del Pacífico y Catatumbo. Sin embargo, por la dinámica actual del comercio de peces ornamentales, en el último año (2015) se encontraron varias especies que están siendo comercializadas desde Colombia, que no han sido registradas aún dentro del listado oficial (Resolución 1924 2015) y que son adicionales a las registradas durante el proyecto base de la investigación “Evaluación biológico pesquera de las principales especies de peces ornamentales exportados desde Colombia” desarrollado por la AUNAP y la Fundación FUNINDES.

Por lo tanto, se recomienda desarrollar un proyecto de prospección pesquera, donde se obtenga información de estas especies que están entrando al comercio ornamental y evaluar

adicionalmente cuales pueden ser consideradas con alto potencial para este comercio. Es importante además la dispersión y regulación del esfuerzo de pesca especialmente sobre las especies tradicionales, con la inclusión de especies nuevas que sirvan además como alternativa económica a todos los integrantes de la cadena de comercialización de peces ornamentales, que han sido altamente afectados por la competencia que hacen los países con acuicultura desarrollada de nuestras especies.

De esta forma, se recomienda también un proyecto que incluya alternativas de comercialización responsable que reivindique el patrimonio natural y genético de los recursos pesqueros ornamentales continentales del país; es necesario también que Colombia comience programas a gran escala en la producción en cautiverio de especies nativas que permitan llegar a volúmenes comerciales que generen rentabilidad. Estas acciones permitirán comenzar un proceso para restablecer un comercio justo en donde la denominación de origen sea un criterio preponderante en la comercialización de estos peces; Los cuales son de origen colombiano y muchos de ellos endémicos de las cuencas hidrográficas del país, y otros países lograron cultivarlos y comercializarlos sin el debido reconocimiento a quien aporta los recursos esenciales para que lo puedan hacer.

La presente guía visual demuestra a la vista de expertos, pescadores, comerciantes, instituciones del Estado, organizaciones de la sociedad civil y el público en general, la exuberante belleza de los peces ornamentales continentales de Colombia. Por eso es más que relevante, llamar la atención sobre la importancia de conservar la riqueza de estos recursos, y mantener la sostenibilidad integral desde todas las perspectivas (ambiental, pesquera, económica, entre otras) en su aprovechamiento. No hay duda que todas estas características de las especies de uso ornamental del territorio nacional, hacen que las podamos considerar las joyas acuáticas de Colombia.

VI. BIBLIOGRAFÍA

Blanco-Castañeda MC, Bernal-Solano O, Nieto-Díaz MM, Perdomo-Núñez JM, Ruíz-Ruiz LE, Borrero-Marulanda I, Salazar G. 1977. Catálogo de los peces colombianos de aguas continentales. Peces ornamentales dulceacuícolas de Colombia. INDERENA-Regional Central, PROEXPO de Colombia. Bogotá, Colombia.

Eschmeyer WN, Fricke R. (Eds.). Catalog of fishes: genera, species, references. (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Electronic version accessed 30 12 2015.

Galvis G, Mojica JI, Provenzano F, Lasso C, Taphorn D, Royero R, Castellanos C, Gutiérrez A, Gutiérrez MA, López Y, Mesa L, Sánchez P, Cipamocha C. 2007a. Peces de la Orinoquia colombiana con énfasis en especies de interés ornamental. Sanabria-Ochoa AI, Victoria-Daza P, Beltrán IC (Eds.). Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, INCODER, Universidad Nacional de Colombia - Departamento de Biología - Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá, Colombia, 425 p.

Galvis G, Sánchez P, Mesa L, López Y, Gutiérrez MA, Gutiérrez A, Leyva M, Castellanos C. 2007b. Peces de la Amazonia colombiana con énfasis en especies de interés ornamental. Sanabria-Ochoa AI, Victoria-Daza P, Beltrán IC. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, INCODER, Universidad Nacional de Colombia - Departamento de Biología - Instituto de Ciencias Naturales, Instituto Sinchi. Bogotá, Colombia, 489 p.

Lugo M, Vásquez L, Bayona C. 2007. Catálogo de peces ornamentales comerciales de Arauca. Universidad Nacional de Colombia, Colciencias. 51 p.

Maldonado-Ocampo JA., Vari RP, Usma JS. 2008. Checklist of the Freshwater Fishes of Colombia. Biota Colombiana. 9(2): 143-237.

Mancera-Rodríguez NJ, Álvarez-León R. 2008. Comercio de peces ornamentales en Colombia. Acta Biológica Colombiana 13(1): 23-52.

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR, Corporación Colombia Internacional – CCI. 2010. Pesca y Acuicultura Colombia 2009. Corporación Colombia Internacional. Bogotá, Colombia. 70 p.

Oliveira C, Avelino GS, Abe KT, Mariguela C, Benine RC, Ortí G, Vari RP, Correa e Castro RM. 2011. Phylogenetic relationships within the speciose family Characidae (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes) based on multilocus analysis and extensive ingroup sampling. BMC Evolutionary Biology 11(275): 1-25.

Ortega-Lara A. 2015a. Revisión taxonómica de los peces ornamentales continentales de Colombia. En: Dinámica de la Actividad Pesquera de Peces Ornamentales Continentales en Colombia, Ortega-Lara, A., Y. Cruz-Quintana y V. Puentes. (Eds.). Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP©. Fundación FUNINDES©. 89–106 pp.

Ortega-Lara A. 2015b. Aspectos Metodológicos Generales para el Estudio de Peces Ornamentales Continentales de Colombia. En: Dinámica de la Actividad Pesquera de Peces Ornamentales Continentales en Colombia, Ortega-Lara, A., Y. Cruz-Quintana y V. Puentes. (Eds.). Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP©. Fundación FUNINDES©. 17-24 pp.

Ortega-Lara A, Puentes V. 2015. Hacia un nuevo Ordenamiento Pesquero de la Actividad Pesquera Ornamental Continental en Colombia. En: Dinámica de la Actividad Pesquera de Peces Ornamentales Continentales en Colombia, Ortega-Lara, A., Y. Cruz-Quintana y V. Puentes. (Eds.). Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP©. Fundación FUNINDES©. 126–141pp.

Ortega-Lara A, Sánchez-Páez CL. 2015. Tendencias de la actividad pesquera ornamental continental de Colombia. En: Dinámica de la Actividad Pesquera de Peces Ornamentales Continentales en Colombia, Ortega-Lara, A., Y. Cruz-Quintana y V. Puentes. (Eds.). Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP©. Fundación FUNINDES ©. 115–122 pp.

Reis RE, Kullander SO, Ferraris CJ. 2003. Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Porto Alegre: EDIPUCRS. 742 p.

Rodríguez-Gómez H. 1985. Diagnóstico del recurso peces ornamentales. Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente. Bogotá, Colombia.

Sanabria-Ochoa, AI. 2005. Catálogo de las principales especies de Peces Ornamentales de Colombia especies de interés comercial. Instituto Colombiano de Desarrollo Rural. Bogotá, D.C., Colombia. 70 p.

Sánchez-Páez CL, Muñoz- Torres SE. 2015. Marco Institucional y Normativo de la Actividad Pesquera Ornamental Continental en Colombia. En: Dinámica de la Actividad Pesquera de Peces Ornamentales Continentales en Colombia, Ortega-Lara, A., Y. Cruz-Quintana y V. Puentes. (Eds.). Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP©. Fundación FUNINDES ©. 107 – 114 pp.

Sánchez H, Tello S, García A. 2012. Peces ornamentales amazónicos. Catálogo 2012 – 2013. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP. Iquitos – Perú. 79 p.

Sánchez H, Vásquez J, Vásquez B, Huanqui G, Alcántara F. 2006. Peru's Ornamental Fish 2006-2007. Peruvian Amazonia Research Institute - IIAP and Peruvian Export Promotion Agency – PROMPEX. Iquitos, Perú. 52 p.

Santana-Piñeros AM, Franco-García SL. 2015. Dinámica de la Captura y Acopio de Peces Ornamentales Continentales de Colombia. En: Dinámica de la Actividad Pesquera de Peces Ornamentales Continentales en Colombia, Ortega-Lara, A., Y. Cruz-Quintana y V. Puentes. (Eds.). Serie Recursos Pesqueros de Colombia – AUNAP. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP©. Fundación FUNINDES ©. 41-58 pp.

Sierra MT, Patiño MA. 2007. Atlas. Peces ornamentales de la cuenca media y baja del río Inírida. Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico – CDA. Inírida, Colombia. 100 p.

Zúñiga, P. T. 2010. Lineamientos de gestión ambiental para el control del tráfico ilícito de peces ornamentales dulceacuícolas de las cuencas Amazonas y Orinoco. Bogotá: Tesis de Maestría, Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. 129 p.

VII. ÍNDICE POR NOMBRES CIENTÍFICOS EN EL ORDEN DE LA RESOLUCIÓN 1924.

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
Myliobatiformes	15	Axelrodia riesei	22
<i>Potamotrygonidae</i>	15	<i>Charax condei</i>	22
<i>Paratrygon aiereba</i>	15	<i>Charax metae</i>	22
<i>Paratrygon</i> sp.	15	<i>Corynopoma riisei</i>	23
<i>Plesiotrygon iwamae</i>	15	<i>Ctenobrycon hauxwellianus</i>	23
<i>Plesiotrygon nana</i>	15	<i>Ctenobrycon spilurus</i>	23
<i>Potamotrygon magdalenae</i>	16	<i>Exodon paradoxus</i>	23
<i>Potamotrygon motoro</i>	16	<i>Gnathocharax steindachneri</i>	23
<i>Potamotrygon orbignyi</i>	17	<i>Gymnocrymbus bondi</i>	23
<i>Potamotrygon schroederi</i>	17	<i>Gymnocrymbus thayeri</i>	24
Osteoglossiformes	17	<i>Hemigrammus barrigona</i>	24
<i>Osteoglossidae</i>	17	<i>Hemigrammus bleheri</i>	24
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	17	<i>Hemigrammus marginatus</i>	24
<i>Osteoglossum ferreirai</i>	18	<i>Hemigrammus ocellifer</i>	25
Characiformes	18	<i>Hemigrammus stictus</i>	25
<i>Acestrorhynchidae</i>	18	<i>Hemigrammus unilineatus</i>	25
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	18	<i>Hypseobrycon saizi</i>	25
<i>Anostomidae</i>	18	<i>Hypseobrycon bentosi</i>	25
<i>Abramites hypselonotus</i>	18	<i>Hypseobrycon copelandi</i>	26
<i>Anostomus ternetzi</i>	18	<i>Hypseobrycon eques</i>	26
<i>Laemolyta taeniata</i>	19	<i>Hypseobrycon erythrostigma</i>	26
<i>Leporellus vittatus</i>	19	<i>Hypseobrycon metae</i>	26
<i>Leporinus affinis</i>	19	<i>Hypseobrycon peruvianus</i>	26
<i>Leporinus aripuanaensis</i>	19	<i>Hypseobrycon sweglesi</i>	26
<i>Leporinus boehlkei</i>	19	<i>Markiana geayi</i>	27
<i>Leporinus desmotes</i>	20	<i>Moenkhausia collettii</i>	27
<i>Leporinus fasciatus</i>	20	<i>Moenkhausia dichroura</i>	27
<i>Leporinus friderici</i>	20	<i>Moenkhausia lepidura</i>	27
<i>Leporinus striatus</i>	20	<i>Moenkhausia oligolepis</i>	27
<i>Leporinus y-ophorus</i>	20	<i>Nematobrycon lacortei</i>	28
<i>Pseudanos winterbottomi</i>	20	<i>Paracheirodon axelrodi</i>	28
Chalceidae	21	<i>Paracheirodon innesi</i>	28
<i>Chalceus epakros</i>	21	<i>Paragoniates alburnus</i>	28
<i>Chalceus macrolepidotus</i>	21	<i>Phenagoniates macrolepis</i>	28
Characidae	21	<i>Phenacogaster maculoblongus</i>	29
<i>Aphyocharax alburnus</i>	21	<i>Phenacogaster megalostictus</i>	29
<i>Aphyocharax pusillus</i>	21	<i>Pseudochalceus kyburzi</i>	29
<i>Astyanax daguae</i>	22	<i>Prionobrama filigera</i>	29
<i>Astyanax microlepis</i>	22	<i>Roeboides affinis</i>	29

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Roeboides dayi</i>	29	Hemiodontidae	36
<i>Roeboides dientonito</i>	29	<i>Hemiodus argenteus</i>	36
<i>Tetragonopterus argenteus</i>	30	<i>Hemiodus gracilis</i>	36
<i>Tetragonopterus chalceus</i>	30	<i>Hemiodus semitaeniatus</i>	37
<i>Thayeria boehlkei</i>	30	<i>Hemiodus thayeria</i>	37
<i>Xenagoniates bondi</i>	30	<i>Hemiodus unimaculatus</i>	37
Chilodontidae	30	Iguanodectidae	37
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	30	<i>Bryconops caudomaculatus</i>	37
<i>Chilodus gracilis</i>	30	<i>Bryconops giacopinii</i>	37
<i>Chilodus punctatus</i>	31	<i>Iguanodectes adujai</i>	38
Crenuchidae	31	<i>Iguanodectes geisleri</i>	38
<i>Characidium pteroides</i>	31	<i>Iguanodectes spilurus</i>	38
<i>Characidium steindachneri</i>	31	Lebiasinidae	38
<i>Characidium zebra</i>	31	<i>Copeina guttata</i>	38
<i>Crenuchus spilurus</i>	31	<i>Copella arnoldi</i>	38
<i>Elachocharax pulcher</i>	32	<i>Copella eigenmanni</i>	39
<i>Melanocharacidium dispilomma</i>	32	<i>Copella meinkeni</i>	39
<i>Poecilocharax weitzmani</i>	32	<i>Copella vilmiae</i>	39
Ctenoluciidae	32	<i>Nannostomus eques</i>	39
<i>Boulengerella lateristriga</i>	32	<i>Nannostomus marginatus</i>	40
<i>Boulengerella maculata</i>	32	<i>Nannostomus trifasciatus</i>	40
<i>Boulengerella xyrekes</i>	33	<i>Nannostomus unifasciatus</i>	40
<i>Ctenolucius beani</i>	33	<i>Pyrrhulina brevis</i>	40
<i>Ctenolucius hujeta</i>	33	<i>Pyrrhulina laeta</i>	40
Curimatidae	33	<i>Pyrrhulina lugubris</i>	40
<i>Curimatopsis evelynae</i>	33	Parodontidae	41
<i>Cyphocharax multilineatus</i>	34	<i>Parodon apolinari</i>	41
<i>Cyphocharax spilurus</i>	34	<i>Saccodon dariensis</i>	41
<i>Steindachnerina atratoensis</i>	34	Prochilodontidae	41
Cynodontidae	34	<i>Semaprochilodus insignis</i>	41
<i>Cynodon gibbus</i>	34	<i>Semaprochilodus kneri</i>	41
Erythrinidae	35	<i>Semaprochilodus laticeps</i>	41
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	35	Serrasalmidae	42
<i>Hoplias malabaricus</i>	35	<i>Metynnis hypsauchen</i>	42
Gasteropelecidae	35	<i>Metynnis luna</i>	42
<i>Carnegiella marthae</i>	35	<i>Myleus</i> sp. 1	42
<i>Carnegiella myersi</i>	35	<i>Myleus</i> sp. 2	42
<i>Carnegiella schererii</i>	35	<i>Myloplus asterias</i>	42
<i>Carnegiella strigata</i>	35	<i>Myleus schomburgkii</i>	42
<i>Gasteropelecus maculatus</i>	36	Triportheidae	43
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	36	<i>Triportheus venezuelensis</i>	43
<i>Thoracocharax stellatus</i>	36		

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
Siluriformes	43	Megalechis thoracata	50
Cetopsidae	43	Loricariidae	50
<i>Cetopsis coecutiens</i>	43	Hypoptopomatinae	50
<i>Helogenes marmoratus</i>	43	<i>Acestridium colombiensis</i>	50
Aspredinidae	43	<i>Hypoptopoma machadoi</i>	50
<i>Bunocephalus amaurus</i>	43	<i>Hypoptopoma spectabile</i>	50
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	43	<i>Hypoptopoma steindachneri</i>	50
<i>Bunocephalus verrucosus</i>	44	<i>Otocinclus huaorani</i>	50
<i>Hoplomyzon papillatus</i>	44	<i>Otocinclus macrospilus</i>	51
Callichthyidae	44	<i>Otocinclus vestitus</i>	51
<i>Corydoras splendens</i>	44	<i>Otocinclus vittatus</i>	51
<i>Corydoras aeneus</i>	44	<i>Oxyropsis acutirostra</i>	51
<i>Corydoras ambiacus</i>	44	<i>Oxyropsis wrightiana</i>	51
<i>Corydoras arcuatus</i>	45	Loricariinae	52
<i>Corydoras Axelrodi</i>	45	<i>Crossoloricaria cephalaspis</i>	52
<i>Corydoras brevirostris</i>	45	<i>Farlowella mariae</i>	52
<i>Corydoras concolor</i>	45	<i>Farlowella vittata</i>	52
<i>Corydoras crypticus</i>	45	<i>Lamontichthys llanero</i>	52
<i>Corydoras delphax</i>	45	<i>Limatulichthys griseus</i>	52
<i>Corydoras elegans</i>	46	<i>Loricaria cataphracta</i>	53
<i>Corydoras evelynae</i>	46	<i>Loricaria sp.</i>	53
<i>Corydoras gomezi</i>	46	<i>Loricariichthys brunneus</i>	53
<i>Corydoras habrosus</i>	46	<i>Rineloricaria eigenmanni</i>	53
<i>Corydoras leucomelas</i>	46	<i>Rineloricaria fallax</i>	53
<i>Corydoras loxozonus</i>	46	<i>Rineloricaria formosa</i>	53
<i>Corydoras melanistius</i>	47	<i>Rineloricaria lanceolata</i>	54
<i>Corydoras melanotaenia</i>	47	<i>Rineloricaria sp.</i>	54
<i>Corydoras melini</i>	47	<i>Sturisoma aureum</i>	54
<i>Corydoras metae</i>	47	<i>Sturisoma panamense</i>	54
<i>Corydoras pygmaeus</i>	47	<i>Sturisoma tenuirostre</i>	54
<i>Corydoras rabauti</i>	47	<i>Sturisomatichthys leightoni</i>	54
<i>Corydoras reticulatus</i>	48	Hypostominae	55
<i>Corydoras cf. reynoldsi</i>	48	<i>Aphanotorulus ammophilus</i>	55
<i>Corydoras septentrionalis</i>	48	<i>Aphanotorulus emarginatus</i>	55
<i>Corydoras simulatus</i>	48	<i>Hypostomus niceforoi</i>	55
<i>Corydoras sodalis</i>	49	<i>Hypostomus plecostomoides</i>	55
<i>Corydoras trilineatus</i>	49	<i>Hypostomus plecostomus</i>	55
<i>Corydoras zygatus</i>	49	<i>Peckoltia sabaji</i>	55
<i>Dianema longibarbis</i>	49	<i>Peckoltia vittata</i>	56
<i>Hoplosternum littorale</i>	49	<i>Pterygoplichthys gibbiceps</i>	56
<i>Leptoplosternum altamazonicum</i>	49	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	56
<i>Megalechis picta</i>	50	<i>Squaliforma villarsi</i>	56

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
Ancistrinae	57	Pseudolithoxus dumus	65
<i>Acanthicus adonis</i>	57	<i>Pseudolithoxus kelsorum</i>	65
<i>Acanthicus hystrix</i>	57	<i>Pseudolithoxus tigris</i>	65
<i>Ancistrus centrolepis</i>	57	<i>Pseudorinelepis genibarbis</i>	65
<i>Ancistrus macropthalmus</i>	57	Pseudopimelodidae	66
<i>Ancistrus triradiatus</i>	57	<i>Batrochoglanis raninus</i>	66
<i>Baryancistrus beggini</i>	58	<i>Cephalosilurus apurensis</i>	66
<i>Baryancistrus demantoides</i>	58	<i>Microglanis iheringi</i>	66
<i>Chaetostoma dorsale</i>	58	<i>Microglanis poecilus</i>	66
<i>Chaetostoma formosae</i>	58	<i>Pseudopimelodus sp.</i>	66
<i>Chaetostoma leucomelas</i>	58	Heptapteridae	67
<i>Chaetostoma anomalum</i>	59	<i>Brachyrhamdia imitator</i>	67
<i>Chaetostoma sp. 1</i>	59	<i>Brachyrhamdia meesi</i>	67
<i>Chaetostoma sp. 2</i>	59	<i>Brachyrhamdia thayeria</i>	67
<i>Chaetostoma tachiraense</i>	59	<i>Cetopsorhamdia orinoco</i>	67
<i>Chaetostoma thomsoni</i>	59	<i>Pimelodella eutaenia</i>	67
<i>Dekeyseria brachyura</i>	59	<i>Pimelodella linami</i>	67
<i>Dekeyseria picta</i>	59	<i>Pimelodella metae</i>	68
<i>Dekeyseria pulchra</i>	60	Pimelodidae	68
<i>Dekeyseria scaphirhyncha</i>	60	<i>Pimelodus albofasciatus</i>	68
<i>Dolichancistrus fuesslii</i>	60	<i>Pimelodus cf. blochii</i>	68
<i>Hemiancistrus guahiborum</i>	60	<i>Pimelodus ornatus</i>	68
<i>Hemiancistrus subviridis</i>	60	<i>Pimelodus pictus</i>	68
<i>Hemiancistrus sp. 1</i>	60	Ariidae	69
<i>Hemiancistrus sp. 2</i>	61	<i>Sciades seemanni</i>	69
<i>Hemiancistrus sp. 3</i>	61	Doradidae	69
<i>Hypancistrus contradens</i>	61	<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	69
<i>Hypancistrus debilittera</i>	61	<i>Agamyxis albomaculatus</i>	69
<i>Hypancistrus furunculus</i>	61	<i>Agamyxis pectinifrons</i>	69
<i>Hypancistrus inspector</i>	62	<i>Amblydoras gonzalezi</i>	69
<i>Lasiancistrus guacharote</i>	62	<i>Orinocodoras eigenmanni</i>	70
<i>Lasiancistrus tentaculatus</i>	62	<i>Platydoras armatus</i>	70
<i>Leporacanthicus galaxias</i>	62	<i>Platydoras hancockii</i>	70
<i>Leporacanthicus triactis</i>	63	<i>Scorpiodoras heckelii</i>	70
<i>Leporacanthicus sp.</i>	63	Auchenipteridae	70
<i>Panaqolus albomaculatus</i>	63	<i>Ageneiosus magoi</i>	70
<i>Panaqolus maccus</i>	63	<i>Asterophyus batrachus</i>	70
<i>Panaque nigrolineatus</i>	63	<i>Auchenipterichthys longimanus</i>	71
<i>Panaque sp.</i>	64	<i>Auchenipterichthys thoracatus</i>	71
<i>Panaque titan</i>	64	<i>Centromochlus romani</i>	71
<i>Pseudancistrus sidereus</i>	64	<i>Entomocorus gameroi</i>	71
<i>Pseudolithoxus anthrax</i>	64		

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Liosomadoras oncinus</i>	71	Beloniformes	78
<i>Tatia galaxias</i>	71	Belonidae	78
<i>Tatia cf. intermedia</i>	72	<i>Potamorrhaphis guianensis</i>	78
<i>Tetranematischthys quadrifilis</i>	72	Synbranchiformes	79
<i>Tetranematischthys wallacei</i>	72	Synbranchidae	79
<i>Trachelyopterichthys taeniatus</i>	72	<i>Synbranchus marmoratus</i>	79
<i>Trachelyopterus fisheri</i>	72	Perciformes	79
<i>Trachelyopterus galeatus</i>	73	Polycentridae	79
<i>Trachelyopterus insignis</i>	73	<i>Monocirrhus polyacanthus</i>	79
<i>Trachycorystes trachycorystes</i>	73	Cichlidae	79
Gymnotiformes	73	<i>Acaronia vultuosa</i>	79
Gymnotidae	73	<i>Aequidens diadema</i>	79
<i>Gymnotus carapo</i>	73	<i>Aequidens metae</i>	80
<i>Gymnotus coropinae</i>	74	<i>Aequidens tetramerus</i>	80
<i>Gymnotus javari</i>	74	<i>Andinoacara latifrons</i>	80
Sternopygidae	74	<i>Apitistogramma agassizii</i>	80
<i>Eigenmannia virescens</i>	74	<i>Apitistogramma bitaeniata</i>	80
<i>Sternopygus macrurus</i>	74	<i>Apitistogramma cacatuoides</i>	81
Rhamphichthyidae	75	<i>Apitistogramma hongsloi</i>	81
<i>Rhamphichthys rostratus</i>	75	<i>Apitistogramma iniridae</i>	81
Hypopomidae	75	<i>Apitistogramma macmasteri</i>	81
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i>	75	<i>Astronotus ocellatus</i>	81
<i>Brachyhypopomus occidentalis</i>	75	<i>Biotodoma cupido</i>	81
<i>Hypopygus lepturus</i>	75	<i>Biotodoma wavrini</i>	82
<i>Steatogenys duidae</i>	75	<i>Bujurquina mariae</i>	82
Apteronotidae	72	<i>Caquetaia umbrifera</i>	82
<i>Adontosternarchus devenanzii</i>	76	<i>Chaetobranchus flavesiensis</i>	82
<i>Apteronotus albifrons</i>	76	<i>Cichlasoma amazonarum</i>	82
<i>Apteronotus apurensis</i>	76	<i>Mesoheros atromaculatum</i>	82
<i>Apteronotus bonapartii</i>	76	<i>Cichlasoma atromaculatum</i>	82
<i>Apteronotus eschmeyeri</i>	76	<i>Crenicichla geayi</i>	83
<i>Apteronotus galvisi</i>	76	<i>Crenicichla lenticulata</i>	83
<i>Apteronotus macrostomus</i>	77	<i>Crenicichla cf. saxatilis</i>	83
<i>Sternarchorhynchus curvirostris</i>	77	<i>Crenicichla sveni</i>	83
<i>Sternarchorhynchus roseni</i>	77	<i>Crenicichla sp. 1</i>	83
Cyprinodontiformes	77	<i>Crenicichla sp. 2</i>	83
Rivulidae	77	<i>Dicrossus filamentosus</i>	84
<i>Anablepsoides ornatus</i>	77	<i>Geophagus abalios</i>	84
Poeciliidae	77	<i>Geophagus dicrozoster</i>	84
<i>Poecilia caucana</i>	77	<i>Geophagus pellegrini</i>	84
<i>Poecilia sphenops</i>	78	<i>Geophagus steindachneri</i>	85

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Geophagus winemilleri</i>	85	Eleotridae	89
<i>Heros efasciatus</i>	85	<i>Dormitator latifrons</i>	89
<i>Heros severus</i>	85	<i>Gobiomorus maculatus</i>	89
<i>Hoplarchus psittacus</i>	86	<i>Hemieleotris latifasciata</i>	89
<i>Hypselecara temporalis</i>	86	Gobiidae	90
<i>Laetacara flavilabris</i>	86	<i>Awaous banana</i>	90
<i>Mesonauta egregius</i>	86	<i>Awaous transandeanus</i>	90
<i>Mesonauta insignis</i>	86	<i>Gobiodes peruanus</i>	90
<i>Mesonauta mirificus</i>	87	Pleuronectiformes	90
<i>Mikrogeophagus ramirezi</i>	87	Paralichthyidae	90
<i>Pterophyllum altum</i>	87	<i>Cyclopsetta panamensis</i>	90
<i>Pterophyllum leopoldi</i>	87	Achiridae	91
<i>Pterophyllum scalare</i>	87	<i>Achirus novoae</i>	91
<i>Satanoperca daemon</i>	88	<i>Apionichthys sauli</i>	91
<i>Satanoperca jurupari</i>	88	Tetraodontiformes	91
<i>Satanoperca mapiritensis</i>	88	Tetraodontidae	91
<i>Sympphysodon aequifasciatus</i>	88	<i>Colomesus asellus</i>	91
<i>Uaru fernandezeyepesi</i>	89	<i>Sphoeroides annulatus</i>	91

VIII. ÍNDICE POR NOMBRES CIENTÍFICOS EN ORDEN ALFABÉTICO

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Abramites hypselonotus</i>	18	<i>Apteronotus macrostomus</i>	77
<i>Acanthicus adonis</i>	57	Ariidae	69
<i>Acanthicus hystrix</i>	57	Aspredinidae	43
<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	69	<i>Asterophysus batrachus</i>	70
<i>Acaronia vultuosa</i>	79	<i>Astronotus ocellatus</i>	81
<i>Acestridium colombiensis</i>	50	<i>Astyanax daguae</i>	22
Acestrorhynchidae	18	<i>Astyanax microlepis</i>	22
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	18	<i>Auchenipterichthys longimanus</i>	71
Achiridae	91	<i>Auchenipterichthys thoracatus</i>	71
<i>Achirus novoae</i>	91	Auchenipteridae	70
<i>Adontosternarchus devenanzii</i>	76	<i>Awaous banana</i>	90
<i>Aequidens diadema</i>	79	<i>Awaous transandeanus</i>	90
<i>Aequidens metae</i>	80	<i>Axelrodia riesei</i>	22
<i>Aequidens tetramerus</i>	80	<i>Baryancistrus beggini</i>	58
<i>Agamyxis albomaculatus</i>	69	<i>Baryancistrus demantoides</i>	58
<i>Agamyxis pectinifrons</i>	69	<i>Batrochoglanis raninus</i>	66
<i>Ageneiosus magoi</i>	70	Belonidae	78
<i>Amblydoras gonzalezi</i>	69	Beloniformes	78
<i>Anablepsoides ornatus</i>	77	<i>Biotodoma cupido</i>	81
Ancistrinae	57	<i>Biotodoma wavrini</i>	82
<i>Ancistrus centrolepis</i>	57	<i>Boulengerella lateristriga</i>	32
<i>Ancistrus macrophthalmus</i>	57	<i>Boulengerella maculata</i>	32
<i>Ancistrus triradiatus</i>	57	<i>Boulengerella xyrekes</i>	33
<i>Andinoacara latifrons</i>	80	<i>Brachyhypopomus brevirostris</i>	75
Anostomidae	18	<i>Brachyhypopomus occidentalis</i>	75
<i>Anostomus ternetzi</i>	18	<i>Brachyrhamdia imitator</i>	67
<i>Aphanotorulus ammophilus</i>	55	<i>Brachyrhamdia meesi</i>	67
<i>Aphanotorulus emarginatus</i>	56	<i>Brachyrhamdia thayeria</i>	67
<i>Aphyocharax alburnus</i>	21	<i>Bryconops caudomaculatus</i>	37
<i>Aphyocharax pusillus</i>	21	<i>Bryconops giacopinii</i>	37
<i>Apionichthys sauli</i>	91	<i>Bujurquina mariae</i>	82
<i>Aristogramma agassizii</i>	80	<i>Bunocephalus amaurus</i>	43
<i>Aristogramma bitaeniata</i>	80	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	43
<i>Aristogramma cacatuoides</i>	81	<i>Bunocephalus verrucosus</i>	44
<i>Aristogramma hongsloii</i>	81	<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	30
<i>Aristogramma iniridae</i>	81	Callichthyidae	44
<i>Aristogramma macmasteri</i>	81	<i>Caquetaia umbrifera</i>	82
Apteronotidae	76	<i>Carnegiella marthae</i>	35
<i>Apteronotus albifrons</i>	76	<i>Carnegiella myersi</i>	35
<i>Apteronotus apurensis</i>	76	<i>Carnegiella schererii</i>	35
<i>Apteronotus bonapartii</i>	76	<i>Carnegiella strigata</i>	35
<i>Apteronotus eschmeyeri</i>	76	<i>Centromochlus romani</i>	71
<i>Apteronotus galvisi</i>	76	<i>Cephalosilurus apurensis</i>	66
		Cetopsidae	43

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Cetopsis coecutiens</i>	43	<i>Corydoras melanotaenia</i>	47
<i>Cetopsorhamdia orinoco</i>	67	<i>Corydoras melini</i>	47
<i>Chaetobranchus flavesiensis</i>	82	<i>Corydoras metae</i>	47
<i>Chaetostoma anomalum</i>	59	<i>Corydoras pygmaeus</i>	47
<i>Chaetostoma dorsale</i>	58	<i>Corydoras rabauti</i>	47
<i>Chaetostoma formosae</i>	58	<i>Corydoras reticulatus</i>	48
<i>Chaetostoma leucomelas</i>	58	<i>Corydoras septentrionalis</i>	48
<i>Chaetostoma sp. 1</i>	59	<i>Corydoras simulatus</i>	48
<i>Chaetostoma sp. 2</i>	59	<i>Corydoras sodalis</i>	49
<i>Chaetostoma tachiraense</i>	59	<i>Corydoras splendens</i>	44
<i>Chaetostoma thomsoni</i>	59	<i>Corydoras trilineatus</i>	49
Chalceidae	21	<i>Corydoras zygatus</i>	49
<i>Chalceus epakros</i>	21	<i>Corynopoma riisei</i>	23
<i>Chalceus macrolepidotus</i>	21	<i>Crenicichla cf. saxatilis</i>	83
Characidae	21	<i>Crenicichla geayi</i>	83
<i>Characidium pteroides</i>	31	<i>Crenicichla lenticulata</i>	83
<i>Characidium steindachneri</i>	31	<i>Crenicichla sp. 1</i>	83
<i>Characidium zebra</i>	31	<i>Crenicichla sp. 2</i>	83
Characiformes	18	<i>Crenicichla sveni</i>	83
<i>Charax condei</i>	22	Crenuchidae	31
<i>Charax metae</i>	22	<i>Crenuchus spilurus</i>	31
Chilodontidae	30	<i>Crossoloricaria cephalaspis</i>	52
<i>Chilodus gracilis</i>	30	<i>Ctenobrycon hauxwellianus</i>	23
<i>Chilodus punctatus</i>	31	<i>Ctenobrycon spilurus</i>	23
<i>Cichlasoma amazonarum</i>	82	Ctenoluciidae	32
<i>Cichlasoma atromaculatum</i>	82	<i>Ctenolucius beani</i>	33
Cichlidae	79	<i>Ctenolucius hujeta</i>	33
<i>Colomesus asellus</i>	91	Curimatidae	33
<i>Copeina guttata</i>	38	<i>Curimatopsis evelynae</i>	33
<i>Copella arnoldi</i>	38	<i>Cyclopsetta panamensis</i>	90
<i>Copella eigenmanni</i>	39	<i>Cynodon gibbus</i>	34
<i>Copella meinkeni</i>	39	Cynodontidae	34
<i>Copella vilmae</i>	39	<i>Cyphocharax multilineatus</i>	34
<i>Corydoras aeneus</i>	44	<i>Cyphocharax spilurus</i>	34
<i>Corydoras ambiacus</i>	44	Cyprinodontiformes	77
<i>Corydoras arcuatus</i>	45	<i>Dekeyseria brachyura</i>	59
<i>Corydoras axelrodi</i>	45	<i>Dekeyseria picta</i>	59
<i>Corydoras brevirostris</i>	45	<i>Dekeyseria pulchra</i>	60
<i>Corydoras cf. reynoldsi</i>	48	<i>Dekeyseria scaphirhyncha</i>	60
<i>Corydoras concolor</i>	45	<i>Dianema longibarbis</i>	49
<i>Corydoras crypticus</i>	45	<i>Dicrossus filamentosus</i>	84
<i>Corydoras delphax</i>	45	<i>Dolichancistrus fuesslii</i>	60
<i>Corydoras elegans</i>	46	Doradidae	69
<i>Corydoras evelynae</i>	46	<i>Dormitator latifrons</i>	89
<i>Corydoras gomezi</i>	46	<i>Eigenmannia virescens</i>	74
<i>Corydoras habrosus</i>	46	<i>Elachocharax pulcher</i>	32
<i>Corydoras leucomelas</i>	46	Eleotridae	89
<i>Corydoras loxozonus</i>	46	<i>Entomocorus gameroi</i>	71
<i>Corydoras melanistius</i>	47		

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Erythrinidae</i>	35	<i>Hoplomyzon papillatus</i>	44
<i>Exodon paradoxus</i>	23	<i>Hoplosternum littorale</i>	49
<i>Farlowella mariaelenae</i>	52	<i>Hypancistrus contradens</i>	61
<i>Farlowella vittata</i>	52	<i>Hypancistrus debilittera</i>	61
<i>Gasteropelecidae</i>	35	<i>Hypancistrus furunculus</i>	61
<i>Gasteropelecus maculatus</i>	36	<i>Hypancistrus inspector</i>	62
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	36	<i>Hypessobrycon bentosi</i>	25
<i>Geophagus abalios</i>	84	<i>Hypessobrycon copelandi</i>	26
<i>Geophagus dicrozoster</i>	84	<i>Hypessobrycon eques</i>	26
<i>Geophagus pellegrini</i>	84	<i>Hypessobrycon erythrostigma</i>	26
<i>Geophagus steindachneri</i>	85	<i>Hypessobrycon metae</i>	26
<i>Geophagus winemilleri</i>	85	<i>Hypessobrycon peruvianus</i>	26
<i>Gnathocharax steindachneri</i>	23	<i>Hypessobrycon saizi</i>	25
<i>Gobiidae</i>	90	<i>Hypessobrycon sweglesi</i>	26
<i>Gobiodes peruanus</i>	90	<i>Hypopomidae</i>	75
<i>Gobiomorus maculatus</i>	89	<i>Hypoptopoma machadoi</i>	50
<i>Gymnocorymbus bondi</i>	23	<i>Hypoptopoma spectabile</i>	50
<i>Gymnocorymbus thayeri</i>	24	<i>Hypoptopoma steindachneri</i>	50
<i>Gymnotidae</i>	73	<i>Hypoptopomatinae</i>	50
Gymnotiformes	73	<i>Hypopygus lepturus</i>	75
<i>Gymnotus carapo</i>	73	<i>Hypostominae</i>	55
<i>Gymnotus coropinae</i>	74	<i>Hypostomus niceforoi</i>	55
<i>Gymnotus javari</i>	74	<i>Hypostomus plecostomoides</i>	55
<i>Helogenes marmoratus</i>	43	<i>Hypostomus plecostomus</i>	55
<i>Hemiancistrus guahiborum</i>	60	<i>Hypselecaria temporalis</i>	86
<i>Hemiancistrus</i> sp. 1	60	<i>Iguanodectes adujai</i>	38
<i>Hemiancistrus</i> sp. 2	61	<i>Iguanodectes geisleri</i>	38
<i>Hemiancistrus</i> sp. 3	61	<i>Iguanodectes spilurus</i>	38
<i>Hemiancistrus subviridis</i>	60	<i>Iguanodectidae</i>	37
<i>Hemieleotris latifasciata</i>	89	<i>Laemolyta taeniata</i>	19
<i>Hemigrammus barrigonae</i>	24	<i>Laetacara flavilabris</i>	86
<i>Hemigrammus bleheri</i>	24	<i>Lamontichthys llanero</i>	52
<i>Hemigrammus marginatus</i>	24	<i>Lasiancistrus guacharote</i>	62
<i>Hemigrammus ocellifer</i>	25	<i>Lasiancistrus tentaculatus</i>	62
<i>Hemigrammus stictus</i>	25	<i>Lebiasinidae</i>	38
<i>Hemigrammus unilineatus</i>	25	<i>Leporacanthicus galaxias</i>	62
<i>Hemiodontidae</i>	36	<i>Leporacanthicus</i> sp.	63
<i>Hemiodus argenteus</i>	36	<i>Leporellus triactis</i>	63
<i>Hemiodus gracilis</i>	36	<i>Leporellus vittatus</i>	19
<i>Hemiodus semitaeniatus</i>	37	<i>Leporinus affinis</i>	19
<i>Hemiodus thayeria</i>	37	<i>Leporinus aripuanaensis</i>	19
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	37	<i>Leporinus boehlkei</i>	19
<i>Heptapteridae</i>	67	<i>Leporinus desmotes</i>	20
<i>Heros efasciatus</i>	85	<i>Leporinus fasciatus</i>	20
<i>Heros severus</i>	85	<i>Leporinus friderici</i>	20
<i>Hoplarchus psittacus</i>	86	<i>Leporinus striatus</i>	20
<i>Hoplierythrinus unitaeniatus</i>	35	<i>Leporinus y-ophorus</i>	20
<i>Hoplias malabaricus</i>	35	<i>Leptoplosternum altamazonicum</i>	49

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Limatulichthys griseus</i>	52	<i>Panaqolus maccus</i>	63
<i>Liosomadoras oncinus</i>	71	<i>Panaque nigrolineatus</i>	63
<i>Loricaria cataphracta</i>	53	<i>Panaque</i> sp.	64
<i>Loricaria</i> sp.	53	<i>Panaque titan</i>	64
<i>Loricariichthys brunneus</i>	53	<i>Paracheirodon axelrodi</i>	28
Loricariidae	50	<i>Paracheirodon innesi</i>	28
Loricariinae	52	<i>Paragoniates alburnus</i>	28
<i>Markiana geayi</i>	27	Paralichthyidae	90
<i>Megalechis picta</i>	50	<i>Paratrygon</i> sp.	15
<i>Megalechis thoracata</i>	50	<i>Paratrygon aiereba</i>	15
<i>Melanocharacidium dispilomma</i>	32	<i>Parodon apolinari</i>	41
<i>Mesoheros atromaculatum</i>	82	Parodontidae	41
<i>Mesonauta egregius</i>	86	<i>Peckoltia sabaji</i>	55
<i>Mesonauta insignis</i>	87	<i>Peckoltia vittata</i>	56
<i>Mesonauta mirificus</i>	86	Perciformes	79
<i>Metynnis hypsauchen</i>	42	<i>Phenacogaster maculoblongus</i>	29
<i>Metynnis luna</i>	42	<i>Phenacogaster megalostictus</i>	29
<i>Microglanis iheringi</i>	66	<i>Phenagoniates macrolepis</i>	28
<i>Microglanis poecilus</i>	66	Pimelodella eutaenia	67
<i>Mikrogeophagus ramirezi</i>	87	<i>Pimelodella linami</i>	67
<i>Moenkhausia collettii</i>	27	<i>Pimelodella metae</i>	68
<i>Moenkhausia dichroura</i>	27	Pimelodidae	68
<i>Moenkhausia lepidura</i>	27	<i>Pimelodus albofasciatus</i>	68
<i>Moenkhausia oligolepis</i>	27	<i>Pimelodus cf. blochii</i>	68
<i>Monocirrhus polyacanthus</i>	79	<i>Pimelodus ornatus</i>	68
<i>Myleus schomburgkii</i>	42	<i>Pimelodus pictus</i>	68
<i>Myleus</i> sp. 1	42	<i>Platydoras armatus</i>	70
<i>Myleus</i> sp. 2	42	<i>Platydoras hancockii</i>	70
Myliobatiformes	15	<i>Plesiotrygon iwamae</i>	15
<i>Myloplus asterias</i>	42	<i>Plesiotrygon nana</i>	15
<i>Nannostomus eques</i>	39	Pleuronectiformes	90
<i>Nannostomus marginatus</i>	39	<i>Poecilia caucana</i>	77
<i>Nannostomus trifasciatus</i>	40	<i>Poecilia sphenops</i>	78
<i>Nannostomus unifasciatus</i>	40	Poeciliidae	77
<i>Nematobrycon lacortei</i>	28	<i>Poecilocharax weitzmani</i>	32
<i>Orinocodoras eigenmanni</i>	70	Polycentridae	79
Osteoglossidae	17	<i>Potamorrhaphis guianensis</i>	78
Osteoglossiformes	17	<i>Potamotrygon magdalena</i>	16
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	17	<i>Potamotrygon motoro</i>	16
<i>Osteoglossum ferreirai</i>	18	<i>Potamotrygon orbignyi</i>	17
<i>Otocinclus huaorani</i>	50	<i>Potamotrygon schroederi</i>	17
<i>Otocinclus macrospilus</i>	51	Potamotrygonidae	15
<i>Otocinclus vestitus</i>	51	<i>Prionobrama filigera</i>	29
<i>Otocinclus vittatus</i>	51	Prochilodontidae	41
<i>Oxyropsis acutirostra</i>	51	<i>Pseudancistrus sidereus</i>	64
<i>Oxyropsis wrightiana</i>	51	<i>Pseudanos winterbottomi</i>	21
<i>Panaqolus albomaculatus</i>	63	<i>Pseudochalceus kyburzi</i>	29

Orden, Familia, Especie	Pág.	Orden, Familia, Especie	Pág.
<i>Pseudolithoxus anthrax</i>	64	Siluriformes	43
<i>Pseudolithoxus dumus</i>	65	<i>Sphaeroides annulatus</i>	91
<i>Pseudolithoxus kelsorum</i>	65	<i>Squaliforma villarsi</i>	56
<i>Pseudolithoxus tigris</i>	65	<i>Steatogenys duidae</i>	75
Pseudopimelodidae	66	<i>Steindachnerina atratoensis</i>	34
<i>Pseudopimelodus</i> sp.	66	<i>Sternarchorhynchus curvirostris</i>	77
<i>Pseudorinelepis genibarbis</i>	65	<i>Sternarchorhynchus roseni</i>	77
<i>Pterophyllum altum</i>	87	Sternopygidae	74
<i>Pterophyllum leopoldi</i>	87	<i>Sternopygus macrurus</i>	74
<i>Pterophyllum scalare</i>	87	<i>Sturisoma aureum</i>	54
<i>Pterygoplichthys gibbiceps</i>	56	<i>Sturisoma panamense</i>	54
<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	56	<i>Sturisoma tenuirostre</i>	54
<i>Pyrrhulina brevis</i>	40	<i>Sturisomatichthys leightoni</i>	54
<i>Pyrrhulina laeta</i>	40	<i>Symphysodon aequifasciatus</i>	88
<i>Pyrrhulina lugubris</i>	40	Synbranchidae	79
Rhamphichthyidae	75	Synbranchiformes	79
<i>Rhamphichthys rostratus</i>	75	<i>Synbranchus marmoratus</i>	79
<i>Rineloricaria eigenmanni</i>	53	<i>Tatia cf. intermedia</i>	72
<i>Rineloricaria fallax</i>	53	<i>Tatia galaxias</i>	71
<i>Rineloricaria formosa</i>	53	<i>Tetragonopterus argenteus</i>	30
<i>Rineloricaria lanceolata</i>	54	<i>Tetragonopterus chalceus</i>	30
<i>Rineloricaria</i> sp.	54	<i>Tetranematicthys quadrifilis</i>	72
Rivulidae	77	<i>Tetranematicthys wallacei</i>	72
<i>Roeboides affinis</i>	29	Tetraodontidae	91
<i>Roeboides dayi</i>	29	Tetraodontiformes	91
<i>Roeboides dientonito</i>	29	<i>Thayeria boehlkei</i>	30
<i>Saccodon dariensis</i>	41	<i>Thoracocharax stellatus</i>	36
<i>Satanoperca daemon</i>	88	<i>Trachelyopterichthys taeniatus</i>	72
<i>Satanoperca jurupari</i>	88	<i>Trachelyopterus fisheri</i>	72
<i>Satanoperca mapiritensis</i>	88	<i>Trachelyopterus galeatus</i>	73
<i>Sciades seemanni</i>	69	<i>Trachelyopterus insignis</i>	73
<i>Scorpidoras heckelii</i>	70	<i>Trachycorystes trachycorystes</i>	73
<i>Semaprochilodus insignis</i>	41	Triportheidae	43
<i>Semaprochilodus kneri</i>	41	<i>Triportheus venezuelensis</i>	43
<i>Semaprochilodus laticeps</i>	41	<i>Uaru fernandezyepezi</i>	89
Serrasalmidae	42	<i>Xenagoniates bondi</i>	30

IX. ÍNDICE POR NOMBRES COMUNES EN ORDEN ALFABÉTICO

Nombre común	Pág.	Nombre común	Pág.
Abramites	18	Bocón satena	83
Acara	80	Bocón satena punteada	83
Adonis	57	Brillante	25
Afanotorulo	55	Bujurqui	82
Aguja verde	78	Bujurquina	82
Agujeto	33	Cabra	62
Agujeto beani	33	Cachegua	73
Agujón común	32	Caga	72
Agujón fino	32	Caloche	76
Agujón palo, Agujón mármol	33	Carachama mama	57
Albina carraca - Villavo (ojo grande)	59	Carapo	73
Albina de punto	59	Carapo coropinae	74
Albina dorada	60	Carapo javari	74
Albina lisa punto de oro	58	Cardenal	28
Albina lisa verde	58	Catalina amazónica común	43
Alcalde	52	Catalina cabeza de palo, Catalina verrugosa	44
Alcalde cabezón	53	Catalina común	43
Alcalde del Magdalena	54	Catalina enana	44
Alcalde del Orinoco	54	Cebra falsa (Carreño)	61
Anguilla	79	Cebra fina	61
Anostomo común	18	Cebra guaca de punto (Villavo)	61
Anostomo winterbottomi	21	Cebra guaca fina	56
Aphanotorulo colinegro	56	Cebra payaso	61
Aistograma agassizii	80	Chilocidio común	31
Aistograma cacatúa	81	Chilocidio de bandas	31
Aistograma cola roja	81	Chilocidio manchado	31
Aistograma dos líneas	80	Chilocidio negro	32
Aistograma hongslooi	81	Chilodo	30
Aistograma Inírida	81	Chilodo de laguna	31
Aistograma maroni	86	Chilodo real	30
Arari de línea, Colirojo de línea	21	Chiruy	49
Arari plateado, Arari colimorado	21	Chubano	35
Arawana azul	18	Ciego, carnero	43
Arawana plateada	17	Cola de espada	23
Arenca Venezuelensis	43	Cola de látigo	54
Arrayan	89	Colirojo Amazonas	21
Bagre jaguar	71	Copeina	38
Ballenita	73	Copeina común	39
Barrigona	24	Copeina común	40
Barrigona coliroja	27	Copeina moteada	38
Bocón cola de anillo	83	Copeina puntos rojos	39
Bocón del Pacífico	89	Copeina rosada	39
Bocón rojo	83	Coporito	34

Nombre común	Pág.	Nombre común	Pág.
Corazón sangrante	26	Cucha L-128	60
Corredora arcuatus	45	Cucha leopardo	56
Corredora brochis, corredora gigante	44	Cucha mariposa	56
Corredora concolor	45	Cucha naranja	65
Corredora de cuero	67	Cucha piña	63
Corredora decker	45	Cucha plancheta	65
Corredora elegans	46	Cucha punto de oro	60
Corredora evelina	46	Cucha punto de oro alargada	64
Corredora falsa Robauti	49	Cucha punto de oro falsa	62
Corredora gallineta, corredora esmeralda	48	Cucha punto de oro fina	61
Corredora gomezi	46	Cucha punto naranja	63
Corredora habrosus	46	Cucha ranunculus, xenocara ojona	57
Corredora hasher	48	Cucha roja	60
Corredora hastatus	47	Cucha vampiro	62
Corredora juli	49	Cucha verde amarilla	58
Corredora loxozonus, Corredora piña	46	Cuchillo amarillo	75
Corredora melanistio	47	Cuchillo amarillo Pacífico	75
Corredora melini	47	Cuchillo azul	76
Corredora meta	47	Cuchillo bocón	77
Corredora olga	48	Cuchillo caballo	76
Corredora panda, corredora cripticus	45	Cuchillo cola e'ratón	74
Corredora puntatus	44	Cuchillo de oro	76
Corredora puntatus	46	Cuchillo de pico curvo	77
Corredora reticulada con punto	48	Cuchillo duidae	75
Corredora reticulada sin punto	49	Cuchillo lepturus	75
Corredora Robauti	47	Cuchillo moteado Magdalena	76
Corredora tigra	45	Cuchillo negro	76
Corredora verde	47	Cuchillo osa	75
Corredora wotroi	45	Cuchillo transparente	74
Corroncho	58	Cupido	82
Corroncho rayado	59	Cupido fino	81
Corydoras mala conducta	44	Dientón	18
Crenicara	84	Disco	88
Crossoloricaria cephalaspis	52	Dispilomma	32
Cuatro líneas albofasciatus	68	Doncella enana	70
Cuatro líneas blochii	68	Dora de punto Amazonas	69
Cucha Atabapo	60	Dora de punto Orinoco	69
Cucha Atabapo amarilla	59	Dora de raya Orinoco	70
Cucha bandera	63	Dora enana	69
Cucha chenguele negra	63	Dora marbel	70
Cucha Cúcuta	57	Dora olga	70
Cucha diamante	60	Dormilón	35
Cucha diamante plana	64	Dos puntos	23
Cucha especial, Miguelito	62	Dumus	65
Cucha guacamaya	55	Emperador arcoíris	28

Nombre común	Pág.	Nombre común	Pág.
Escalar altum	87	Hoplo de banda	50
Escalar común	87	Hoplo tigre	50
Escalar leopoldi	87	Hypostomo común	55
Estrella	43	Hypostomo de palo	55
Estrigata blanca	35	Hypostomo de piedra	55
Estrigata gallo	36	Iguana común	38
Estrigata Magdalena	36	Iguana línea roja	38
Estrigata mármol	35	Iguana línea roja	38
Estrigata martha	35	Jeta de tula	71
Estrigata myersi	35	Juan viejo cola rayada	85
Estrigata plateada	36	Juan viejo dicrozoster	84
Falso escalar	87	Juan viejo Neiva, Juan viejo joroba roja	85
Festivum mirificus	86	Juan viejo ojo de fuego	84
Festivum Orinoco	86	Juan viejo Pacífico	84
Gancho azul	42	Juan viejo, daemon	88
Gancho negro	42	Juan viejo, jurupari, Amazonas	88
Gancho rojo largo	42	Juan viejo, yurupari Orinoco	88
Gancho rojo manchado	42	Lambearena	90
Giboso colirojo	22	Lapicero de tres hileras	52
Giboso de mancha	29	Lapicero dos hileras	52
Giboso gigante	29	Lapicero verde	50
Giboso Magdalena	29	Lenguado	91
Globito	91	Lenguado Panamense	90
Gobio	89	Lenguado redondo	91
Guacamayo	68	Leporino bilineado	20
Guarupaya azul	28	Leporino colirayado	19
Guarupaya coliamarilla	27	Leporino colirojo	19
Guarupaya coliamarilla y negra	37	Leporino de banda	19
Guarupaya coliblanca	27	Leporino friderici	20
Guarupaya colinegro	27	Leporino manchado	19
Guarupaya coliroja	21	Leporino rayado	20
Guarupaya coliroja	25	Leporino torpedo	20
Guarupaya coliroja y negra	37	Leporino yoforo	20
Guarupaya moneda	23	Línea naranja	33
Guarupaya oblicua	30	Lisa común	19
Gupy	77	Loricaria	53
Gupy azul	78	Loricaria Colombia	53
Hemigrammus marginatus	24	Lubricaria	53
Hemiodo colinegro, Tijero colinegro	37	Lubricaria cola oscura Villavicencio	54
Hemiodo colirojo, Tijero colirojo	36	Lubricaria común	53
Hemiodo de punto	37	Lubricaria corona	53
Hemiodo oblicuo	37	Manjin arcuatus	67
Hilo negro	25	Manjin julii	67
Hoplo	49	Marranito	41
Hoplo	49	Mataguaro ventuari	83

Nombre común	Pág.	Nombre común	Pág.
Mojarra amazónica	82	Pimelodella eutaenia	67
Mojarra chocolate	86	Pimelodella linami	67
Mojarra fina	79	Pirruleña	40
Mojarra lora	86	Policía del Magdalena	54
Mojarra luminosa	80	Policía del Nilo	54
Mojarra meta	80	Policías	52
Mojarra negra, Caquetayás	82	Pyrrhulina laeta	40
Mojarra ojona	79	Rambo sapo	66
Mojarra pema	82	Ramirezi	87
Mojarrita	26	Raya Barranquilla	16
Moneda	42	Raya común	17
Moneda Amazonas	42	Raya guacamaya	17
Monjita	23	Raya látigo	15
Monjita	24	Raya látigo reticulada	15
Morichalera negra	26	Raya manzana	15
Nariz de borracho	24	Raya manzana espinosa	15
Neón	28	Raya motoro	16
Neón negro, Avioncito	31	Rayado	34
Oscar	81	Real de línea	63
Otocinclo cabezón	50	Real de punto	64
Otocinclo cola rayada	51	Real verde, Real royal	64
Otocinclo de punto	51	Ribolo	34
Otocinclo enano	51	Riquí raque	69
Otocinclo gigante	50	Rivolo	77
Otocinclo largo común	51	Rojito falso	25
Otocinclo largo moteado	51	Rojito fino	26
Otocinclo media luna	50	Rojito pristella	26
Pacamú café	66	Ronrona	89
Pacamú enano	66	Rosita	23
Pacamú negro	66	Rosita ojona	30
Pacamú sapo	66	Rosita ojona	30
Panaque azul	58	Rollizo	41
Panche amarillo	59	Sapuara cola roja	41
Panche negro	59	Sapuara común	41
Payara enana	23	Sapuara real	41
Payarín	34	Sardina coliroja	29
Pencil fino, pencil cola roja	39	Sardina común	22
Pencil línea roja	39	Sardina roja	22
Pencil trifasiato, pencil estrifasiato	40	Satena manchada	83
Pencil unifasiato	40	Severum	85
Pez Dragón	90	Severum efasciatus	85
Pez hoja	79	Sierra	70
Phenacogaster megalostictus	29	Tamborero	91
Pimelodella común	68	Tetra	25

Nombre común	Pág.	Nombre común	Pág.
Tetra arcoíris	28	Tigrito enano	67
Tetra geayi	27	Tijero	36
Tetra kyburzi	29	Tongolino	70
Tetra Loreto	26	Torito cabeza de palo	73
Tetra morfo negro	32	Torito cola de raya	71
Tetra rubí	22	Torito enano	71
Tetra vidrio	22	Torito galaxias	71
Tetra vidrio	30	Torito hoja	72
Tiburoncito	69	Torito intermedio	72
Tigrini	65	Torito rayado	72
Tigrito	68	Xenocara del Pacífico	57





A standard linear barcode is positioned vertically. Below it, the numbers "9 789589 001011" are printed in a small, black, sans-serif font.