

SERIE RECURSOS PESQUEROS DE COLOMBIA - AUNAP

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



FUNDACIÓN
FUNINDES
COLOMBIA



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

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 Fririon Esquiaqui
Director Técnico de Administración y Fomento

Sergio Manuel Gómez Flórez
Jefe Oficina de Generación de Conocimiento
y la Información

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. Garcia 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

**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

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 Lucía 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 Ana María Molina Jaramillo
Puerto Carreño	Ligia M. Carrillo Villar Javier A. Porras
Inírida	Beyanira Quiroga Rubio William Sáenz Sáenz
Villavicencio	Jaime A. Bohórquez Rozo Raquel Ortega Hugo Cuellar
Leticia	Astrid Acosta Santos Alba Alejandra Fernández Ivone M. Aricari Damaso
Arauca	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 Martin
Adrieán Johan Brugman Miramon

Acopiadores en Región:

Inírida

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

Villavicencio

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

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.

Arauca

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

Leticia

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

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

Jeyson 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 DEPARTAMENTAL
DE CIENCIAS NATURALES

INCIVA

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



ACOLPECES
COLOMBIA

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 significativo 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 trascendental 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 DosSantos 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. Garcia 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, Jeyson 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 había 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 sinonimias.

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 asocio 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.

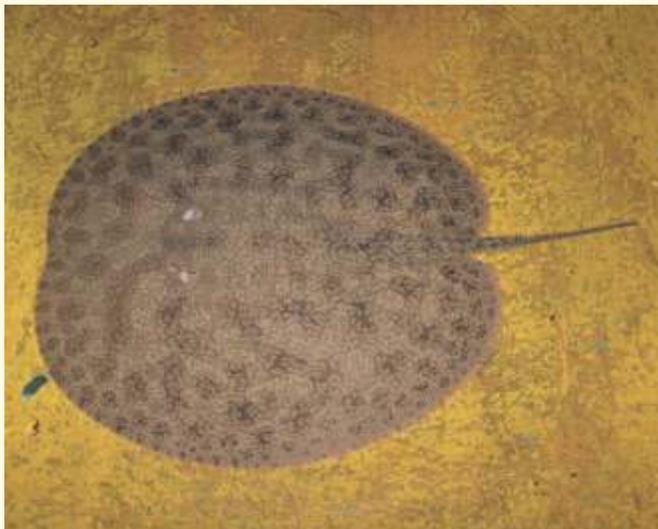
Las fotografías fueron tomadas en acuarios de vidrio ambientados con sustrato, plantas acuáticas, palos y con un vidrio auxiliar dispuesto especialmente para facilitar la visualización de los peces (Fig. 1). Las imágenes fueron tomadas con una Cámara Canon de 18 megapíxeles de resolución y un lente macro 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



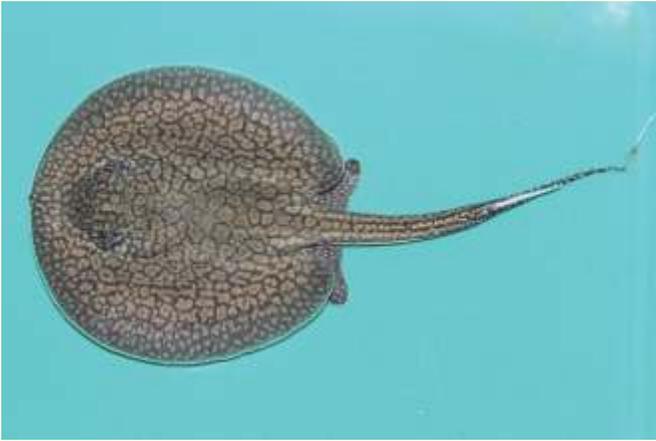
Paratrygon sp. (Cód. 002)
Nombre común: Raya manzana espinosa
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



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 magdalenae (Cód. 006)
 Nombre común: Raya Barranquilla
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Alto y Bajo río Magdalena



Potamotrygon magdalenae (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
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia, Tarapacá



Osteoglossum ferreirai (Cód. 012)
 Nombre común: Arawana azul
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Carreño

ORDEN CHARACIFORMES

FAMILIA ACESTRORHYNCHIDAE



Acestorhynchus microlepis (Cód. 013)
 Nombre común: Dientón
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio

FAMILIA ANOSTOMIDAE



Abramites hypselonotus (Cód. 015)
 Nombre común: Abramites
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Leticia



Anostomus ternetzi (Cód. 017)
 Nombre común: Anostomo común
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño



Anostomus ternetzi (Cód. 017)
Nombre común: Anostomo común
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



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



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



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



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



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



Leporinus desmotes (Cód. 027)
 Nombre común: Leporino bilineado
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Leporinus fasciatus (Cód. 028)
 Nombre común: Leporino rayado
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño



Leporinus friderici (Cód. 029)
 Nombre común: Leporino friderici
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño



Leporinus striatus (Cód. 031)
 Nombre común: Leporino torpedo
 Cuencas: Magdalena, Atrato, Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño



Leporinus striatus (Cód. 031)
 Nombre común: Leporino torpedo
 Cuencas: Magdalena, Atrato, Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño



Leporinus y-ophorus (Cód. 033)
 Nombre común: Leporino yoforo
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



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

FAMILIA CHALCEIDAE



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



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

FAMILIA CHARACIDAE



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Gymnocorymbus bondi (Cód. 060)
Nombre común: Monjita
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio



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



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



Hemigrammus barrigona (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
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Hemigrammus stictus (Cód. 073)
Nombre común: Guarupaya coliroja
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Hemigrammus unilineatus (Cód. 074)
Nombre común: Hilo negro
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon saizi (variedad brillante) (Cód. 075)
Nombre común: Brillante
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Acacias, Puerto Gaitán



Hyphessobrycon saizi (variedad normal) (Cód. 075)
Nombre común: Brillante
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Acacias, Puerto Gaitán



Hyphessobrycon bentosí (Cód. 076)
Nombre común: Rojito falso
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Gaitán



Hyphessobrycon copelandi (Cód. 077)
 Nombre común: Rojito pristella
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon eques (Cód. 078)
 Nombre común: Mojarrita
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon erythrostigma (Cód. 079)
 Nombre común: Corazón sangrante
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon metae (Cód. 080)
 Nombre común: Morichalera negra
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio



Hyphessobrycon peruvianus (Cód. 081)
 Nombre común: Tetra Loreto
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Hyphessobrycon sweglesi (Cód. 082)
 Nombre común: Rojito fino
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio, Puerto Carreño



Hyphessobrycon 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 dichroua (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
 Cuencas: Pacífico y Caribe
 Procedencia: Buenaventura, Bajo río Calima, Quibdó, Atrato



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



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



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



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



Phenagoniates macrolepis (Cód. 096) Jorge Enrique García Melo ©
 Nombre común: Tetra arcoíris
 Cuencas: 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
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Leticia



Tetragonopterus chalceus (Cód. 106)
 Nombre común: Rosita ojona
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio



Thayeria boehlkei (Cód. 107)
 Nombre común: Guarupaya oblicua
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Xenagoniates bondi (Cód. 109)
 Nombre común: Tetra vidrio
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Acacias, Villavicencio

FAMILIA CHILODONTIDAE



Caenotropus labyrinthicus (Cód. 110)
 Nombre común: Chilodo real
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Villavicencio



Chilodus gracilis (Cód. 111)
 Nombre común: Chilodo
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Chilodus punctatus (Cód. 112)
 Nombre común: Chilodo de laguna
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto Gaitán, Puerto Carreño

FAMILIA CRENUCHIDAE



Characidium pteroides (Cód. 116)
 Nombre común: Chilocidio manchado
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida, Puerto Carreño



Characidium steindachneri (Cód. 117)
 Nombre común: Chilocidio de bandas
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio



Characidium zebra (Cód. 118)
 Nombre común: Chilocidio común
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio



Crenuchus spilurus (Cód. 119)
 Nombre común: Neón negro, Avioncito
 Cuencas: 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
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño



Boulengerella xyrekes (Cód. 125)
 Nombre común: Agujón palo
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño



Ctenolucius beani (Cód. 126)
 Nombre común: Agujeto beani
 Cuencas: Pacífico y Caribe
 Procedencia: Buenaventura, Quibdó



Ctenolucius hujeta (Cód. 127)
 Nombre común: Agujeto
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Magdalena, Cauca

FAMILIA CURIMATIDAE



Curimatopsis evelynae (macho) (Cód. 128)
 Nombre común: Línea naranja
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Curimatopsis evelynae (hembra) (Cód. 128)
 Nombre común: Línea naranja
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Cyphocharax multilineatus (Cód. 129)

Nombre común: Ribolo

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Inírida



Cyphocharax spilurus (Cód. 130)

Nombre común: Coporito

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



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

Nombre común: Rayado

Cuencas: Caribe

Procedencia: Quibdó, Atrato

FAMILIA CYNODONTIDAE



Cynodon gibbus (Cód. 132)

Nombre común: Payarín

Cuencas: 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 ERYTHRINIDAE

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

FAMILIA GASTEROPELECIDAE



Carnegiella schereri (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
Cuencas: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Magdalena, Quibdó



Gasteropelecus sternicla (Cód. 142)
Nombre común: Estrigata plateada
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Thoracocharax stellatus (Cód. 144)
Nombre común: Estrigata gallo
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Arauca, Puerto Gaitán

FAMILIA HEMIODONTIDAE



Hemiodus argenteus (Cód. 146)
Nombre común: Tijero
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiodus gracilis (Cód. 147)
Nombre común: Hemiodo colirojo, Tijero colirojo
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán



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



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



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

FAMILIA IGUANODECTIDAE



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



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



Iguanodectes adujai (Cód. 155)
 Nombre común: Iguana línea roja
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



Iguanodectes geisleri (Cód. 156)
 Nombre común: Iguana línea roja
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



Iguanodectes spilurus (Cód. 157)
 Nombre común: Iguana común
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño, Leticia

FAMILIA LEBIASINIDAE



Copeina guttata (Cód. 158)
 Nombre común: Copeina moteada
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Copella arnoldi (Cód. 159)
 Nombre común: Copeina
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio



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



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



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



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



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



Nannostomus marginatus (Cód. 167)
 Nombre común: Pencil línea roja
 Cuencas: 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
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Saccodon dariensis (Cód. 175)
Nombre común: Rollizo
Cuencas: Magdalena y Caribe
Procedencia: Magdalena

FAMILIA PARODONTIDAE

FAMILIA PROCHILODONTIDAE



Semaprochilodus insignis (Cód. 176)
Nombre común: Sapuara cola roja
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida, Leticia



Semaprochilodus kneri (Cód. 177)
Nombre común: Sapuara real
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Inírida

FAMILIA PROCHILODONTIDAE



Semaprochilodus laticeps (Cód. 178)
Nombre común: Sapuara común
Cuencas: 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



Triportheus venezuelensis (Cód. 190)
Nombre común: Arenca venezolensis
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño

FAMILIA TRIPORTHEIDAE

ORDEN SILURIFORMES

FAMILIA CETOPSIDAE



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



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

FAMILIA CETOPSIDAE

FAMILIA ASPREDINIDAE



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



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

FAMILIA ASPREDINIDAE



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



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

FAMILIA CALLICHTHYIDAE



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



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



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



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



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



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



Corydoras brevisrostris (Cód. 209)
 Nombre común: Corredora tigre
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Megalechis picta (Cód. 239)
 Nombre común: Hoplo de banda
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Acacias, Leticia



Megalechis thoracata (Cód. 240)
 Nombre común: Hoplo tigre
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Acacias, Leticia

FAMILIA LORICARIIDAE

SUBFAMILIA HYPOPTOPOMATINAE



Acestridium colombiense (Cód. 241)
 Nombre común: Lapicero verde
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Hypoptopoma machadoi (Cód. 243)
 (en la Resolución 1924 *H. steindachneri*)
 Nombre común: Otocinco gigante
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto Gaitán, Arauca



Hypoptopoma spectabile (Cód. 244)
 Nombre común: Otocinco cabezón
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Arauca, Puerto López, Puerto Gaitán



Otocinclus huaorani (Cód. 245)
 Nombre común: Otocinco media luna
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Guaviare



Otocinclus macrospilus (Cód. 246)
Nombre común: Otocinco de punto
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Otocinclus vestitus (Cód. 247)
Nombre común: Otocinco enano
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Otocinclus vittatus (Cód. 248)
Nombre común: Otocinco cola rayada
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Oxyropsis acutirostra (Cód. 249)
Nombre común: Otocinco largo común
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Oxyropsis wrightiana (Cód. 250)
Nombre común: Otocinco largo moteado
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia

SUBFAMILIA LORICARIINAE



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



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



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



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



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



Limatulichthys griseus (Cód. 264)
Nombre común: Alcalde
Cuencas: 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
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Rineloricaria sp. (Cód. 273)
Nombre común: Lubricaría cola oscura Villavicencio
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Sturisoma aureum (Cód. 275)
Nombre común: Policía del Magdalena
Cuencas: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Magdalena, Quibdó



Sturisoma panamense (Cód. 277)
Nombre común: Alcalde del Magdalena
Cuencas: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Magdalena, Quibdó, Buenaventura



Sturisoma tenuirostre (Cód. 278)
Nombre común: Alcalde del Orinoco
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López



Sturisomatichthys leightoni (Cód. 279)
Nombre común: Policía del Nilo
Cuencas: Magdalena
Procedencia: Magdalena

SUBFAMILIA HYPOSTOMINAE



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



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



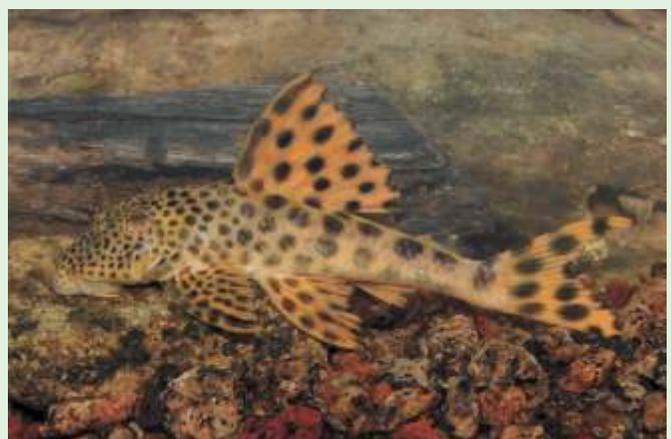
Hypostomus plecostomoides (Cód. 285)
Nombre común: Hypostomo de palo
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



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



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



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



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



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



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



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



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

SUBFAMILIA ANCISTRINAE



Acanthicus adonis (Adulto) (Cód. 296)
Nombre común: Adonis
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Acanthicus hystrix (Cód. 296)
Nombre común: Carachama mama
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto López, Leticia



Ancistrus centrolepis (Cód. 298)
Nombre común: Xenocara del Pacífico
Cuencas: Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura, Quibdó



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 (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 anomalum (Cód. 308) Jeffer A. Niño Arenas ©
Nombre común: Panche negro
Cuencas: Catatumbo
Procedencia: El Zulia



Chaetostoma sp. 1 (Cód. 309)
Nombre común: Albina de punto
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



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



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



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



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



Dekeyseria pulchra (Cód. 314)
Nombre común: Cucha Atabapo
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Dekeyseria scaphirhyncha (Cód. 315)
Nombre común: Cucha punto de oro
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Dolichancistrus fueSSLii (Cód. 316)
Nombre común: Albina dorada
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio



Hemiancistrus guahiborum (Cód. 317)
Nombre común: Cucha roja
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiancistrus subviridis (Cód. 318)
Nombre común: Cucha diamante
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Hemiancistrus sp. 1 (Cód. 319)
Nombre común: Cucha L-128
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiancistrus sp. 2 (Posiblemente *Peckoltia lujani*) (Cód. 320)
Nombre común: Cebra falsa
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Hemiancistrus sp. 3 (Cód. 321)
Nombre común: Cebra guaca de punto
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño, Puerto Gaitán



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



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



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



Hypancistrus furunculus (Cód. 324)
Nombre común: Cebra fina
Cuencas: 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
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Leporacanthicus sp. (Cód. 332)
Nombre común: Cucha chenguele negra
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida, Puerto Carreño



Panaqolus albomaculatus (Cód. 333)
Nombre común: Cucha punto naranja
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Florencia - Caquetá



Panaqolus maccus (Cód. 334)
Nombre común: Cucha piña
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



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



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



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



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



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



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



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



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



Pseudolithoxus dumus (Cód. 341)
Nombre común: Dumus
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pseudolithoxus dumus (macho maduro) (Cód. 341)
Nombre común: Dumus
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pseudolithoxus kelsorum (Cód. 342)
Nombre común: Cucha plancheta
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Carreño



Pseudolithoxus tigris (Cód. 343)
Nombre común: Tigrini
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Pseudorinelepis genibarbis (Cód. 344)
Nombre común: Cucha naranja
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Pseudorinelepis genibarbis (Cód. 344)
Nombre común: Cucha negra
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida

FAMILIA PSEUDOPIMELODIDAE



Batrochoglanis raninus (Cód. 345)

Nombre común: Pacamú negro

Cuencas: Amazonas

Procedencia: Leticia



Cephalosilurus apurensis (Cód. 346)

Nombre común: Rambo sapo

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Arauca



Microglanis iheringi (Cód. 347)

Nombre común: Pacamú enano

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López



Microglanis poecilus (Cód. 348)

Nombre común: Pacamú café

Cuencas: Orinoco y Amazonas

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



Pseudopimelodus sp. (Cód. 349)

Nombre común: Pacamú sapo

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Villavicencio, Puerto López

FAMILIA HEPTAPTERIDAE



Brachyrhamdia imitator (Cód. 350)
Nombre común: Corredora de cuero
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Brachyrhamdia meesi (Cód. 351)
Nombre común: Manjin juli
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Brachyrhamdia thayeria (Cód. 352)
Nombre común: Manjin arcuatus
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia



Cetopsorhamdia orinoco (Cód. 353)
Nombre común: Tigrito
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Acacias



Pimelodella eutaenia (Cód. 356)
Nombre común: Pimelodella eutaenia
Cuencas: Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura



Pimelodella linami (Cód. 358)
Nombre común: Pimelodella linami
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Pimelodella metae (Cód. 359)
 Nombre común: Pimelodella común
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

FAMILIA PIMELODIDAE



Pimelodus albofasciatus (Cód. 360)
 Nombre común: Cuatro líneas albofasciatus
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Pimelodus cf. blochii (Cód. 361)
 Nombre común: Cuatro líneas blochii
 Cuencas: Orinoco, Amazonas, Pacífico y Caribe
 Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño



Pimelodus ornatus (Cód. 362)
 Nombre común: Guacamayo
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño



Pimelodus pictus (Cód. 363)
 Nombre común: Tigrito
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, San José del Guaviare, Puerto Leguizamo

FAMILIA ARIIDAE



Sciades seemanni (Cód. 365)
Nombre común: Tiburoncito
Cuencas: Pacífico
Procedencia: Buenaventura, Tumaco

FAMILIA ARIIDAE

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

FAMILIA DORADIDAE



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
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Arauca



Platydoras armatulus (Cód. 374)
 Nombre común: Dora de raya Orinoco
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Villavicencio, Puerto Carreño, Arauca



Platydoras hancockii (Cód. 376)
 Nombre común: Dora marbel
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



Scorpiodoras heckelii (Cód. 377)
 Nombre común: Sierra
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida

FAMILIA AUCHENIPTERIDAE



Ageneiosus magoi (Cód. 378)
 Nombre común: Doncella enana
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Arauca



Asterophysus batrachus (Cód. 379)
 Nombre común: Tongolino
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

ORDEN GYMNOTIFORMES

FAMILIA GYMNOTIDAE



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



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



Gymnotus coropinae (Cód. 404)
Nombre común: Carapo coropinae
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Leticia



Gymnotus javari (Cód. 405)
Nombre común: Carapo javari
Cuencas: Amazonas
Procedencia: Leticia

FAMILIA STERNOPYGIDAE



Eigenmannia virescens (Cód. 407)
Nombre común: Cuchillo transparente
Cuencas: Amazonas, Orinoco, Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Acacias, Arauca



Eigenmannia virescens (Cód. 407)
Nombre común: Cuchillo transparente
Cuencas: Amazonas, Orinoco, Magdalena, Pacífico y Caribe
Procedencia: Leticia



Sternopygus macrurus (Cód. 408)
Nombre común: Cuchillo cola e'ratón
Cuencas: 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 RHAMPHICHTHYIDAE

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

FAMILIA HYPOPOMIDAE



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
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán, Arauca



Apteronotus albifrons (Cód. 417)
 Nombre común: Cuchillo caballo
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Arauca, Puerto López, Puerto Gaitán, Leticia



Apteronotus apurensis (Cód. 418)
 Nombre común: Cuchillo azul
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Apteronotus bonapartii (Cód. 419)
 Nombre común: Caloche
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Apteronotus eschmeyeri (Cód. 421)
 Nombre común: Cuchillo moteado Magdalena
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Magdalena, Cauca



Apteronotus galvisi (Cód. 422)
 Nombre común: Cuchillo negro
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López



Apteronotus macrostomus (Cód. 423)
 Nombre común: Cuchillo bocón
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López



Sternarchorhynchus roseni (en la Resolución 1924 *S. curvirostris*)
 (Cód. 427)
 Nombre común: Cuchillo pico curvo
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Acacias, Villavicencio, Puerto López

FAMILIA APTERONOTIDAE

ORDEN CYPRINODONTIFORMES

FAMILIA RIVULIDAE



Anablepsoides ornatus (Cód. 431)
 Nombre común: Rivolo
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia

FAMILIA RIVULIDAE

FAMILIA POECILIIDAE



Poecilia caucana (macho) (Cód. 433)
 Nombre común: Gupy
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Villavicencio (especie introducida al Orinoco)



Poecilia caucana (hembra) (Cód. 433)
 Nombre común: Gupy
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Villavicencio (especie introducida al Orinoco)

FAMILIA POECILIIDAE



Poecilia sphenops (macho) (Cód. 434)

Nombre común: Gupy azul

Cuencas: Magdalena

Procedencia: Magdalena



Poecilia sphenops (hembra) (Cód. 434)

Nombre común: Gupy azul

Cuencas: Magdalena

Procedencia: Magdalena

ORDEN BELONIFORMES

FAMILIA BELONIDAE



Potamorrhaphis guianensis (Cód. 435)

Nombre común: Aguja verde

Cuencas: 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,



Monocirrhus polyacanthus (Cód. 438)

Nombre común: Pez hoja

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Leticia

FAMILIA POLYCENTRIDAE

FAMILIA CICHLIDAE



Acaronia vultuosa (Cód. 439)

Nombre común: Mojarra ojona

Cuencas: Orinoco

Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Aequidens diadema (Cód. 440)

Nombre común: Mojarra fina

Cuencas: Orinoco y Amazonas

Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán

FAMILIA CICHLIDAE



Aequidens metae (Cód. 441)
 Nombre común: Mojarra meta
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán



Aequidens metae (Cód. 441)
 Nombre común: Mojarra meta
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Acacias, Puerto López, Puerto Gaitán



Aequidens tetramerus (Cód. 442)
 Nombre común: Acara
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Leguizamo, Leticia



Andinoacara latifrons (Cód. 443)
 Nombre común: Mojarra luminosa
 Cuencas: Magdalena y Caribe
 Procedencia: Magdalena



Apistogramma agassizii (Cód. 444)
 Nombre común: Apistograma agassizii
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Apistogramma bitaeniata (Cód. 445)
 Nombre común: Apistograma dos líneas
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Apistogramma cacatuoides (Cód. 447)
 Nombre común: Apistograma cacatúa
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Apistogramma hongloi (Cód. 449)
 Nombre común: Apistograma hongloi
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



Apistogramma iniridae (Cód. 450)
 Nombre común: Apistograma Inírida
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



Apistogramma macmasteri (Cód. 451)
 Nombre común: Apistograma cola roja
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Acacias, puerto López, Puerto Gaitán



Astronotus ocellatus (Cód. 455)
 Nombre común: Oscar
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Carreño, Inírida



Biotodoma cupido (variedad silvestre) (Cód. 456)
 Nombre común: Cupido fino
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



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



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



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



Chaetobranchus flavescens (Cód. 460)
 Nombre común: Bujurqui
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



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



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



Crenicichla geayi (Cód. 466)
Nombre común: Bocón satena
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Villavicencio, Acacias, puerto López, Puerto Gaitán



Crenicichla lenticulata (Cód. 468)
Nombre común: Bocón satena punteada
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Inírida



Crenicichla cf. saxatilis (Cód. 471)
Nombre común: Bocón cola de anillo
Cuencas: Orinoco y Amazonas
Procedencia: Puerto Carreño



Crenicichla sveni (Cód. 472)
Nombre común: Satena manchada
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Puerto Gaitán



Crenicichla sp. 1 (Cód. 475)
Nombre común: Mataguaro ventuari
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Crenicichla sp. 2 (juvenil) (Cód. 476)
Nombre común: Bocón rojo
Cuencas: Orinoco
Procedencia: Inírida



Crenicichla sp. 2 (pre-adulto) (Cód. 476)
 Nombre común: Bocón rojo
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Crenicichla sp. 2 (adulto) (Cód. 476)
 Nombre común: Bocón rojo
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Dicrossus filamentus (Cód. 477)
 Nombre común: Crenicara
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Carreño



Geophagus abalios (Cód. 479)
 Nombre común: Juan viejo ojo de fuego
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Puerto Gaitán, Inírida



Geophagus dicrozoster (Cód. 481)
 Nombre común: Juan viejo dicrozoster
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Puerto Gaitán, Puerto Carreño, Inírida



Geophagus pellegrini (Cód. 482)
 Nombre común: Juan viejo Pacífico
 Cuencas: 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
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida, Leticia



Hypselecara temporalis (Cód. 491)
 Nombre común: Mojarra chocolate
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Hypselecara temporalis (Cód. 491)
 Nombre común: Mojarra chocolate
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Laetacara flavilabris (Cód. 492)
 Nombre común: Apistograma maroni
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Mesonauta egregius (Cód. 494)
 Nombre común: Festivum Orinoco
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán,
 Puerto Carreño, Inírida



Mesonauta insignis (hembra) (Cód. 496)
 Nombre común: Falso escalar
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



Mesonauta insignis (macho) (Cód. 496)
 Nombre común: Falso escalor
 Cuencas: Orinoco y Amazonas
 Procedencia: Inírida



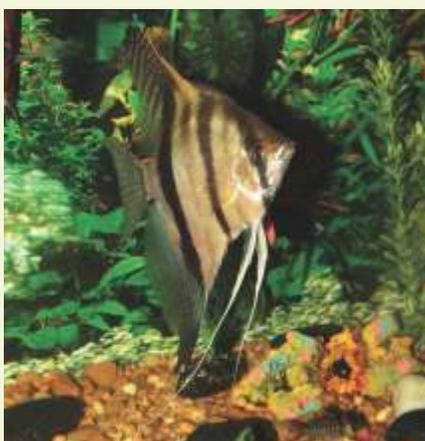
Mesonauta mirificus (Cód. 497)
 Nombre común: Festivum mirificus
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Mikrogeophagus ramirezi (Cód. 499)
 Nombre común: Ramirezi
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán



Pterophyllum altum (Cód. 500)
 Nombre común: Escalar altum
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Pterophyllum leopoldi (Cód. 501)
 Nombre común: Escalar leopoldi
 Cuencas: Amazonas
 Procedencia: Leticia



Pterophyllum scalare (Cód. 502)
 Nombre común: Escalar común
 Cuencas: 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
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida



Uaru fernandezyepezi (juvenil) (Cód. 509)
 Nombre común: Ronrona
 Cuencas: Orinoco
 Procedencia: Inírida

FAMILIA ELEOTRIDAE

FAMILIA ELEOTRIDAE



Dormitator latifrons (Cód. 510)
 Nombre común: Gobio
 Cuencas: Pacífico
 Procedencia: Buenaventura



Gobiomorus maculatus (adulto) (Cód. 512)
 Nombre común: Bocón del Pacífico
 Cuencas: Pacífico
 Procedencia: Buenaventura



Gobiomorus maculatus (juvenil) (Cód. 512)
 Nombre común: Bocón del Pacífico
 Cuencas: Pacífico
 Procedencia: Buenaventura



Hemieleotris latifasciata (Cód. 513)
 Nombre común: Arrayán
 Cuencas: Pacífico
 Procedencia: Buenaventura

FAMILIA GOBIIDAE



Awaous transandeanus (en la Resolución 1924 A. banana)
(Cód. 514)
Nombre común: Lambearena
Cuencas: Pacífico y Caribe
Procedencia: Buenaventura



Gobioides peruanus (Cód. 515)
Nombre común: Pez Dragón
Cuencas: Pacífico
Procedencia: Tumaco

ORDEN PLEURONECTIFORMES

FAMILIA PARALICHTHYIDAE



Cyclopsetta panamensis (Cód. 516)
Nombre común: Lenguado Panamense
Cuencas: Pacífico
Procedencia: Buenaventura

FAMILIA ACHIRIDAE



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



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

FAMILIA ANOSTOMIDAE

ORDEN TETRAODONTIFORMES

FAMILIA TETRAODONTIDAE



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



Sphoeroides annulatus (Cód. 521)
Nombre común: Tamborero
Cuencas: 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-Ruíz 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, Orti 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	<i>Axelrodia riesei</i>	22
Potamotrygonidae	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>Gymnocorymbus bondi</i>	23
<i>Potamotrygon schroederi</i>	17	<i>Gymnocorymbus thayeri</i>	24
Osteoglossiformes	17	<i>Hemigrammus barrigonae</i>	24
Osteoglossidae	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
Acestrorhynchidae	18	<i>Hemigrammus unilineatus</i>	25
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	18	<i>Hyphessobrycon saizi</i>	25
Anostomidae	18	<i>Hyphessobrycon bentosi</i>	25
<i>Abramites hypselonotus</i>	18	<i>Hyphessobrycon copelandi</i>	26
<i>Anostomus ternetzi</i>	18	<i>Hyphessobrycon eques</i>	26
<i>Laemolyta taeniata</i>	19	<i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	26
<i>Leporellus vittatus</i>	19	<i>Hyphessobrycon metae</i>	26
<i>Leporinus affinis</i>	19	<i>Hyphessobrycon peruvianus</i>	26
<i>Leporinus aripuanaensis</i>	19	<i>Hyphessobrycon 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 dichrourea</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 meinkenii</i>	39
<i>Poecilocharax weitzmani</i>	32	<i>Copella vilmae</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 schereri</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	<i>Megalechis thoracata</i>	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 mariaelenae</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 emargitanus</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>Lepthoplosternum 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	<i>Pseudolithoxus dumus</i>	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 macrophthalmus</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 debilitera</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 armatulus</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>Asterophysus 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>Potamorhaphis guianensis</i>	78
<i>Tetranematichthys quadrifilis</i>	72	Synbranchiformes	79
<i>Tetranematichthys 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>Apistogramma agassizii</i>	80
<i>Eigenmannia virescens</i>	74	<i>Apistogramma bitaeniata</i>	80
<i>Sternopygus macrurus</i>	74	<i>Apistogramma cacatuoides</i>	81
Rhamphichthyidae	75	<i>Apistogramma hongloi</i>	81
<i>Rhamphichthys rostratus</i>	75	<i>Apistogramma iniridae</i>	81
Hypopomidae	75	<i>Apistogramma 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>Chaetobranthus flavescens</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>Dicrosus 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>Gobioides 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>Symphysodon aequifasciatus</i>	88	<i>Colomesus asellus</i>	91
<i>Uaru fernandezyepezi</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 colombiense</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>Apistogramma agassizii</i>	80	<i>Bunocephalus amaurus</i>	43
<i>Apistogramma bitaeniata</i>	80	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	43
<i>Apistogramma cacatuoides</i>	81	<i>Bunocephalus verrucosus</i>	44
<i>Apistogramma hongsloui</i>	81	<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	30
<i>Apistogramma iniridae</i>	81	Callichthyidae	44
<i>Apistogramma macmasteri</i>	81	<i>Caquetaia umbrifera</i>	82
Apterodontidae	76	<i>Carnegiella marthae</i>	35
<i>Apteronotus albifrons</i>	76	<i>Carnegiella myersi</i>	35
<i>Apteronotus apurensis</i>	76	<i>Carnegiella schereri</i>	35
<i>Apteronotus bonapartii</i>	76	<i>Carnegiella strigata</i>	35
<i>Apteronotus eschmeyerii</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>Chaetobranchius flavescens</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</i> sp. 1	59	<i>Corydoras simulatus</i>	48
<i>Chaetostoma</i> sp. 2	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</i> cf. <i>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</i> sp. 1	83
<i>Characidium zebra</i>	31	<i>Crenicichla</i> sp. 2	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</i> cf. <i>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.
Erythrinidae	35	<i>Hoplomyzon papillatus</i>	44
<i>Exodon paradoxus</i>	23	<i>Hoplosternum littorale</i>	49
<i>Farlowella mariaelena</i>	52	<i>Hypancistrus contradens</i>	61
<i>Farlowella vittata</i>	52	<i>Hypancistrus debilitera</i>	61
Gasteropelecidae	35	<i>Hypancistrus furunculus</i>	61
<i>Gasteropelecus maculatus</i>	36	<i>Hypancistrus inspector</i>	62
<i>Gasteropelecus sternicla</i>	36	<i>Hyphessobrycon bentosi</i>	25
<i>Geophagus abalios</i>	84	<i>Hyphessobrycon copelandi</i>	26
<i>Geophagus dicrozoster</i>	84	<i>Hyphessobrycon eques</i>	26
<i>Geophagus pellegrini</i>	84	<i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	26
<i>Geophagus steindachneri</i>	85	<i>Hyphessobrycon metae</i>	26
<i>Geophagus winemilleri</i>	85	<i>Hyphessobrycon peruvianus</i>	26
<i>Gnathocharax steindachneri</i>	23	<i>Hyphessobrycon saizi</i>	25
Gobiidae	90	<i>Hyphessobrycon sweglesi</i>	26
<i>Gobioides peruanus</i>	90	Hypopomidae	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
Gymnotidae	73	Hypoptopomatinae	50
Gymnotiformes	73	<i>Hypopygus lepturus</i>	75
<i>Gymnotus carapo</i>	73	Hypostominae	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>Hypselecara 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	Iguanodectidae	37
<i>Hemieleotris latifasciata</i>	89	<i>Laemolyta taeniata</i>	19
<i>Hemigrammus barrigona</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	Lebiasinidae	38
<i>Hemigrammus unilineatus</i>	25	<i>Leporacanthicus galaxias</i>	62
Hemiodontidae	36	<i>Leporacanthicus</i> sp.	63
<i>Hemiodus argenteus</i>	36	<i>Leporacanthicus 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
Heptapteridae	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>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	35	<i>Leporinus y-ophorus</i>	20
<i>Hoplias malabaricus</i>	35	<i>Lepthoplosternum 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>Paracheiroidon axelrodi</i>	28
Loricariidae	50	<i>Paracheiroidon 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	<i>Pimelodella eutaenia</i>	67
<i>Mikrogeophagus ramirezi</i>	87	<i>Pimelodella linami</i>	67
<i>Moenkhausia collettii</i>	27	<i>Pimelodella metae</i>	68
<i>Moenkhausia dichroua</i>	27	Pimelodidae	68
<i>Moenkhausia lepidura</i>	27	<i>Pimelodus albofasciatus</i>	68
<i>Moenkhausia oligolepis</i>	27	<i>Pimelodus</i> cf. <i>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 armatulus</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 magdalenae</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 macropilus</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>Sphoeroides 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 sp.</i>	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 chalcus</i>	30
<i>Rineloricaria sp.</i>	54	<i>Tetranematichthys quadrifilis</i>	72
Rivulidae	77	<i>Tetranematichthys 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>Scorpiodoras heckelii</i>	70	<i>Trachycorystes trachycorystes</i>	73
<i>Semaprochilodus insignis</i>	41	Triporthidae	43
<i>Semaprochilodus kneri</i>	41	<i>Triporthus venezuelensis</i>	43
<i>Semaprochilodus laticeps</i>	41	<i>Uaru fernandezyepezi</i>	89
Serrasalmididae	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
Apistograma agassizii	80	Chilocidio común	31
Apistograma cacatúa	81	Chilocidio de bandas	31
Apistograma cola roja	81	Chilocidio manchado	31
Apistograma dos líneas	80	Chilocidio negro	32
Apistograma hongslói	81	Chilodo	30
Apistograma Inírida	81	Chilodo de laguna	31
Apistograma 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 tigre	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 arcoiris	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 juli	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	Pirrulina	40
Mojarra lora	86	Policía del Magdalena	54
Mojarra luminosa	80	Policía del Nilo	54
Mojarra meta	80	Policías	52
Mojarra negra, Caquetayas	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
Otocinco cabezón	50	Real de punto	64
Otocinco cola rayada	51	Real verde, Real royal	64
Otocinco de punto	51	Ribolo	34
Otocinco enano	51	Riqui raque	69
Otocinco gigante	50	Rivolo	77
Otocinco largo común	51	Rojito falso	25
Otocinco largo moteado	51	Rojito fino	26
Otocinco 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



