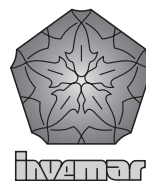
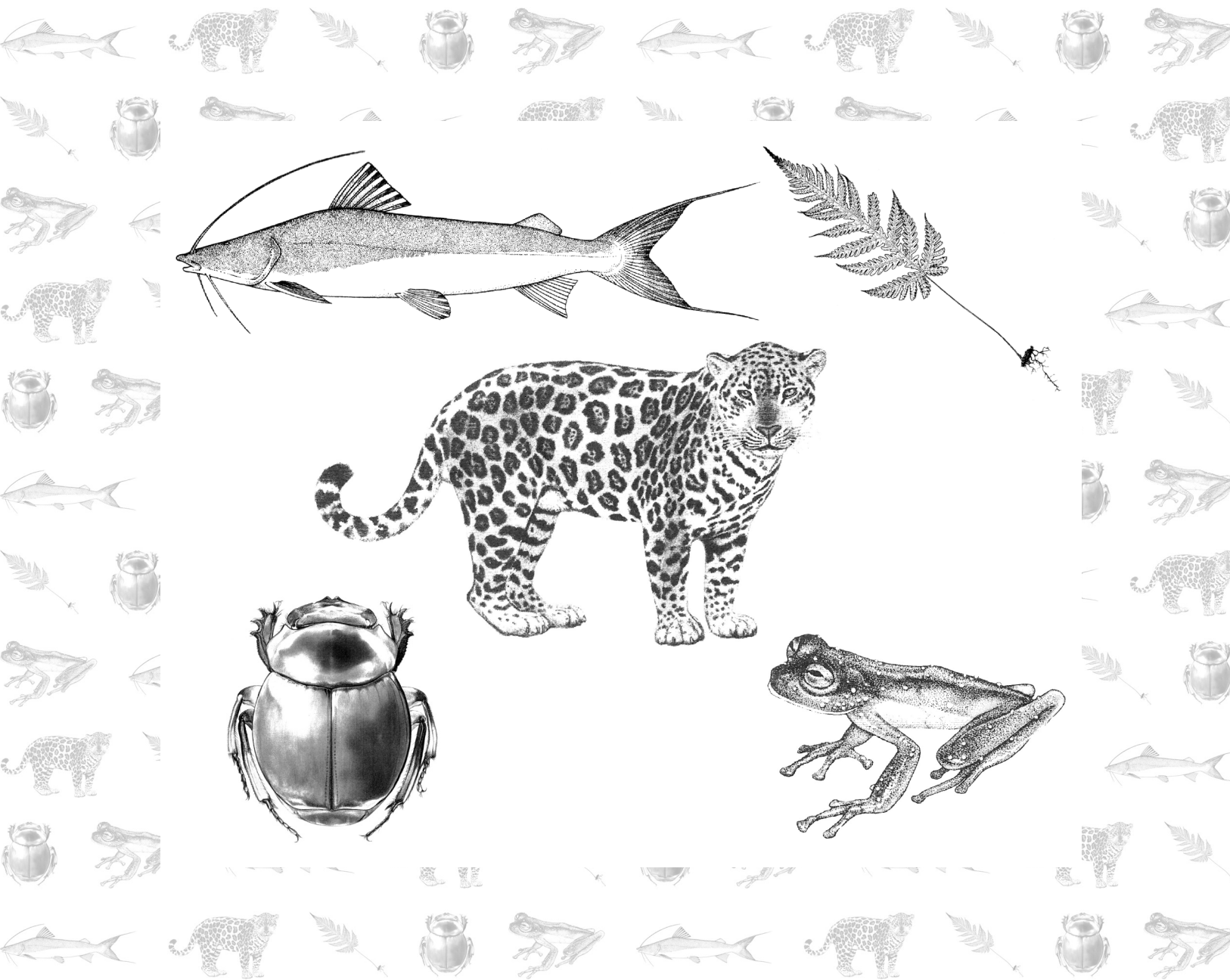


# BIOTA COLOMBIANA

ISSN 0124-5376

Volumen 10 • Números 1 y 2, enero - diciembre de 2009  
Volumen especial de la Orinoquia



**Biota Colombiana** publica listados taxonómicos de las especies (o géneros, en casos excepcionales), que conformen algún grupo de organismos presente en el territorio marino o continental de Colombia. Dichos listados pueden ser de cobertura neotropical (siempre y cuando el grupo en mención se registre para Colombia), nacional, regional (estos últimos al nivel de regiones o unidades biogeográficas, paisajes marinos o departamentos).

Los artículos en **Biota Colombiana** constan de una introducción (donde usualmente se presenta un panorama general del grupo y su estado actual de conocimiento), el listado taxonómico (en formato de tabla para facilitar su consulta), un anexo con los sinónimos de los taxa, y referencias citadas. En los listados, cada registro consta del nombre científico completo del taxón, generalidades sobre su distribución, un *voucher* o testigo de colección, y una referencia bibliográfica como soporte adicional.

**Biota Colombiana** incluye, además, las secciones de Notas y Comentarios, Reseñas, y Novedades Bibliográficas, donde se pueden hacer actualizaciones o comentarios sobre artículos ya publicados, o bien se puede divulgar información de interés general como la aparición de catálogos o monografías que incluyan algún grupo taxonómico presente en Colombia.

**Biota Colombiana** publishes taxonomic lists of species (or genera in exceptional cases) that are found in the continental and marine territories of Colombia. These checklists can have coverage at the neotropical (only if the group is found in Colombia), national, regional (biogeographic units, natural marine landscapes, and/or departments of Colombia) levels.

Articles published in **Biota Colombiana** include an introduction (which generally presents an overview of the group and our current understanding), taxonomic checklists (presented as a table for easier use), an annex with synonyms for the taxa, and references cited. The checklist includes the complete scientific name for each taxon, general information about its distribution, reference to a voucher in a collection and a bibliographic reference as additional support.

**Biota Colombiana** also includes the sections of Notes and Comments, Reviews, and Bibliographic News, designed for additional information on already published articles, or information on the publication of catalogues or monographs that include some taxa found in Colombia.

**Biota Colombiana** aparece registrada en Redalyc, Latindex, BIOSIS: Zoological Record, Ulrich's y EBSCO.

**Biota Colombiana** is indexed in Redalyc, Latindex, BIOSIS: Zoological Record, Ulrich's and EBSCO.

**Biota Colombiana** es una publicación semestral. Para mayor información contáctenos / *Biota Colombiana is published two times a year. For further information please contact us.*

<http://www.humboldt.org.co/humboldt/mostrarpagina.php?codpage=20005>  
[biotacol@humboldt.org.co](mailto:biotacol@humboldt.org.co)

#### Comité Directivo / Steering Committee

Eugenia Ponce de León Chau	Instituto Alexander von Humboldt
Jaime Aguirre, <i>PhD</i>	Instituto de Ciencias Naturales - U. Nacional
Francisco A. Arias Isaza	Invenmar
Charlotte Taylor, <i>PhD</i>	Missouri Botanical Garden

#### Editor invitado / Guest Editor

Carlos A. Lasso	Instituto Alexander von Humboldt
-----------------	----------------------------------

#### Comité Científico Editorial / Editorial Board

Arturo Acero, <i>PhD</i>	Universidad Nacional - Invenmar
Ricardo Callejas, <i>PhD</i>	Universidad de Antioquia
Steve Churchill, <i>PhD</i>	Missouri Botanical Garden
Jonathan Coddington, <i>PhD</i>	NMNH - Smithsonian Institution
Ana Esperanza Franco, <i>PhD</i>	Universidad de Antioquia
Rafael Lemaitre, <i>PhD</i>	NMNH - Smithsonian Institution
John Lynch, <i>PhD</i>	Instituto de Ciencias Naturales - U. Nacional
José Murillo, <i>MSc</i>	Instituto de Ciencias Naturales - U. Nacional
Paulina Muñoz, <i>MSc</i>	Instituto de Ciencias Naturales - U. Nacional
Orlando Rangel, <i>PhD</i>	Instituto de Ciencias Naturales - U. Nacional
Gabriel Roldán, <i>PhD</i>	Universidad Católica de Oriente
Cristián Samper, <i>PhD</i>	NMNH - Smithsonian Institution
Juan Armando Sánchez, <i>PhD</i>	Universidad de los Andes
Reinhard Schnetter, <i>PhD</i>	Universidad Justus Liebig
Sven Zea, <i>PhD</i>	Universidad Nacional - Invenmar

#### Asistencia Editorial / Editorial Assistance

Mónica A. Morales-B.	Instituto Alexander von Humboldt
----------------------	----------------------------------

#### Ilustraciones / Illustrations

Juan Cristóbal Calle
Andrés Gutiérrez
Fundación Omacha - Conservación Internacional
Giorgio Voltolina
William Yara
José V. García
Alexander Urbano-Bonilla

#### Diagramación / Design

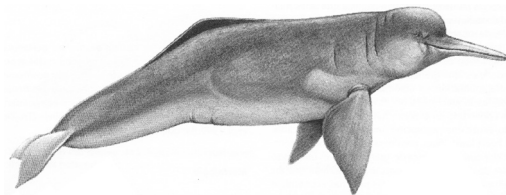
John Aref Khatib P. / Carlos Iván González S. (Ediprint Ltda.)
--

Impreso por Alianza Ediprint Ltda. - Guerra Editores  
Que sólo actúa como impresor.

Impreso en Colombia / Printed in Colombia

#### Revista **Biota Colombiana**

Instituto Alexander von Humboldt  
Teléfono / Phone (+57-1) 320 2767  
Calle 28A # 15 - 09  
Bogotá D.C., Colombia



---

## Editorial

---

En el marco del Primer Taller Binacional (Colombia-Venezuela) sobre la Identificación de las Áreas Prioritarias para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en la Cuenca del Orinoco (Bogotá, D. C., 21 al 25 de septiembre del 2009), surgió, como una necesidad impostergable, la publicación de los resultados de las investigaciones realizadas recientemente sobre la biodiversidad de la Orinoquia. Éste era el paso necesario para definir en gran medida, la construcción del Portafolio Orinoco y la publicación de la memorias de dicho taller, donde unos de los objetivos era: “reunir, sistematizar, analizar, mapear y publicar el estado actual del conocimiento de la diversidad biológica y su uso en la cuenca del Orinoco, para los grupos indicadores de flora y fauna bajo un enfoque ecosistémico y de cuenca binacional”. Es así como diferentes investigadores de ambos países unieron sus esfuerzos para publicar en un solo volumen especial de Biota Colombiana dedicado a la Orinoquia, el resultado de los trabajos de investigación de carácter inédito, que vienen a llenar un vacío importante en la región.

En este número que hoy tenemos el gusto presentar, viajamos desde las cordilleras andinas hasta la desembocadura del río Orinoco en el Océano Atlántico, pasando por el piedemonte, los llanos y la Guayana, para llegar al inmenso y productivo delta del Orinoco, receptor y sumidero de todas las actividades del hombre en la cuenca. Plantas, insectos, moluscos, crustáceos, peces, anfibios, reptiles y mamíferos fueron los grupos incluidos en esta entrega. Regiones de singular importancia ecológica, biogeográfica, evolutiva y para la conservación de la cuenca, fueron escogidas. Entre estas destaca, por el enorme trabajo realizado, la estrella fluvial de Inírida (en la confluencia de los ríos Orinoco, Inírida, Guaviare y Atabapo), donde el incremento en el conocimiento de la biodiversidad fue notable.

Por supuesto, todo este esfuerzo no hubiera sido posible sin la participación de los diferentes autores, pero queremos hacer extensivo nuestro agradecimiento a las organizaciones e instituciones que los respaldaron: Fundación La Salle de Ciencias Naturales de Venezuela (Museo de Historia Natural y Estación de Investigaciones Marinas de Margarita), Ministerio del Poder Popular para el Ambiente y los Recursos Naturales de Venezuela, Universidad Central de Venezuela (Instituto de Zoología y Ecología Tropical), Universidad Experimental de los Llanos (Unellez, Venezuela), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia (Inpa/CPBA, Brasil), Museo Nacional de la Universidad Federal de Rio de Janeiro (Brasil), Texas Tech University (USA), Instituto de Ciencias Naturales (ICN, Universidad Nacional de Colombia), Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi (Colombia), Universidad del Magdalena (Colombia), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; Fundación Omacha (Colombia), WWF Colombia, Fundación Panthera Colombia, Secretaría Departamental de Salud de Vaupés, Universidad del Tolima, Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico -CDA-, Fundación Funindes, Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano (Unitrópico) e Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-, Seccional Amazonas, Leticia.

Por último, queremos agradecer a todos los evaluadores que invirtieron su tiempo y experiencia en la revisión de los artículos: Iván Rey Carrasco, Rafael Lemaitre, Donald Taphorn, Antonio Machado-Allison, Fredy Molano, Fernando Fernández, Yaneth Muñoz, Juan Manuel Díaz, Mónica Vera, Otto Huber, Ángel Fernández, Andrés Acosta, Josefa C. Señaris, Beatriz Mogollón y Daniel Lew.

**Eugenia Ponce de León Chaux**  
**Directora Instituto Humboldt**

# Peces de la Estrella Fluvial Inírida: ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco (Orinoquia colombiana)

Carlos A. Lasso<sup>1</sup>, José Saulo Usma Oviedo<sup>2</sup>, Francisco Villa<sup>3</sup>, María Teresa Sierra-Quintero<sup>4</sup>, Armando Ortega-Lara<sup>5</sup>, Lina María Mesa<sup>6</sup>, Miguel Alejandro Patiño<sup>4</sup>, Oscar M. Lasso-Alcalá<sup>6</sup>, Mónica A. Morales-Betancourt<sup>1</sup>, Katiuska González-Oropesa<sup>6</sup>, María P. Quiceno<sup>1</sup>, Arnaldo Ferrer<sup>6</sup> y Cesar Freddy Suárez<sup>2</sup>

1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Calle 28 A, N° 15-09, Bogotá, D. C., Colombia. *classo@humboldt.org.co*; *monicaamorales@gmail.com*
  2. WWF Colombia. Calle 70A No 12 - 08, Bogotá, D.C., Colombia. Programa Ecosistemas de Agua Dulce *jsusma@wwf.org.co*; Coordinador SIG *cfsuarez@wwf.org.co*
  3. Grupo de Investigación en Zoología - Universidad del Tolima. *favilla@ut.edu.co*
  4. Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico -CDA-. *mtsqursa@yahoo.es* ; *miguepat@hotmail.com*
  5. Fundación Funindes. *ictiologortega@gmail.com*
  6. Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Apartado 1930, Caracas 1010 A, Venezuela
- 

## Resumen

Datos provenientes de literatura, complementados con muestreos realizados en febrero de 2008 en la Estrella Fluvial de Inírida (confluencia entre los ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco), registran una riqueza de 470 especies agrupadas 224 géneros, 40 familias y diez órdenes, la mayor riqueza conocida para toda la Orinoquia. Los órdenes con el mayor número de especies son Characiformes (237 sp.), Siluriformes (136 sp.), Perciformes (60 sp.) y Gymnotiformes (19 sp.); los restantes seis órdenes tienen de una a siete especies. Al nivel de familia, Characidae posee el mayor número de especies (141 sp.), seguida de Cichlidae (55 sp.), Loricariidae (39 sp.), Pimelodidae (23 sp.) y Anostomidae (21 sp.); las restantes 35 familias tienen de una a 18 especies. Los datos registran cuatro especies por primera vez en la cuenca Orinoco y 19 nuevas especies para Colombia. La riqueza registrada para cada río fue, 280 para el río Inírida, 238 para el Atabapo, 224 para el Guaviare y 82 para el Orinoco. Se destaca el valor pesquero de la Estrella Fluvial, pues 335 especies tienen valor ornamental y 132 valor alimentario.

**Palabras clave:** biodiversidad, cuenca del Orinoco, ictiofauna, río Guaviare, río Inírida, río Atabapo, Colombia.

## Abstract

Data derived from the literature supplemented with new collections made in the Inírida Fluvial Star (15th to 27th February 2008) reveal a species richness of 470 fishes species grouped in 224 genera, 40 families, and 10 orders. Its represents the higher species richness in the Orinoco River Basin. Orders with the largest numbers of species in the Star were Characiformes (237 species), Siluriformes (136 species), Perciformes (60 species), and Gymnotiformes (19 species), with the remaining 6 orders having from 1 to 7 species. At the family level, the Characidae has the greatest number of species (141 species), followed by the Cichlidae (55 species), Loricariidae (39 species), Pimelodidae (23 species), and Anostomidae

(21 species); the remaining 35 families have 1 to 18 species. Present data indicate that 4 species are new records for the Orinoco River Basin and 19 are new for Colombia. The species richness by river was: 280 for the Inírida, 238 for Atabapo, 224 for Guaviare, and 82 for the Orinoco. In the Inírida Fluvial Star 335 species have commercial value as ornamentals, and 132 are harvested for food.

**Key words:** biodiversity, Orinoco River Basin, ichthyofauna, Guaviare River, Inírida River, Atabapo River, Orinoco River, Colombia.

**Introducción**

El complejo de humedales de la Estrella Fluvial Inírida (EFI) es parte de la cuenca del río Orinoco y tiene un área aproximada de 303.528 hectáreas en Colombia. Se localiza en el departamento de Guainía, entre las coordenadas geográficas 03° 40' a 4° 10' y - 68 a 67° 30' (Figura 1). La Estrella incluye en Venezuela la cuenca del río Atabapo y en Colombia los complejos de humedales desde el sur en los cerros de Mavicure, Pajarito y Mono en las

márgenes del río Inírida, hasta el norte en la desembocadura del caño Jota en el río Orinoco; al oriente limita con el río Atabapo (límite político con Venezuela) y al occidente con la franja de inundación del río Inírida y sus tributarios, especialmente el caño Bocón. Igualmente, se incluyen los planos de inundación y las tres zonas de confluencia de los ríos Inírida-Guaviare (incluyendo las lagunas Negra y Macasabe), Guaviare-Atabapo y Guaviare-Orinoco, que forman el gran río Orinoco hasta la confluencia de caño Jota.

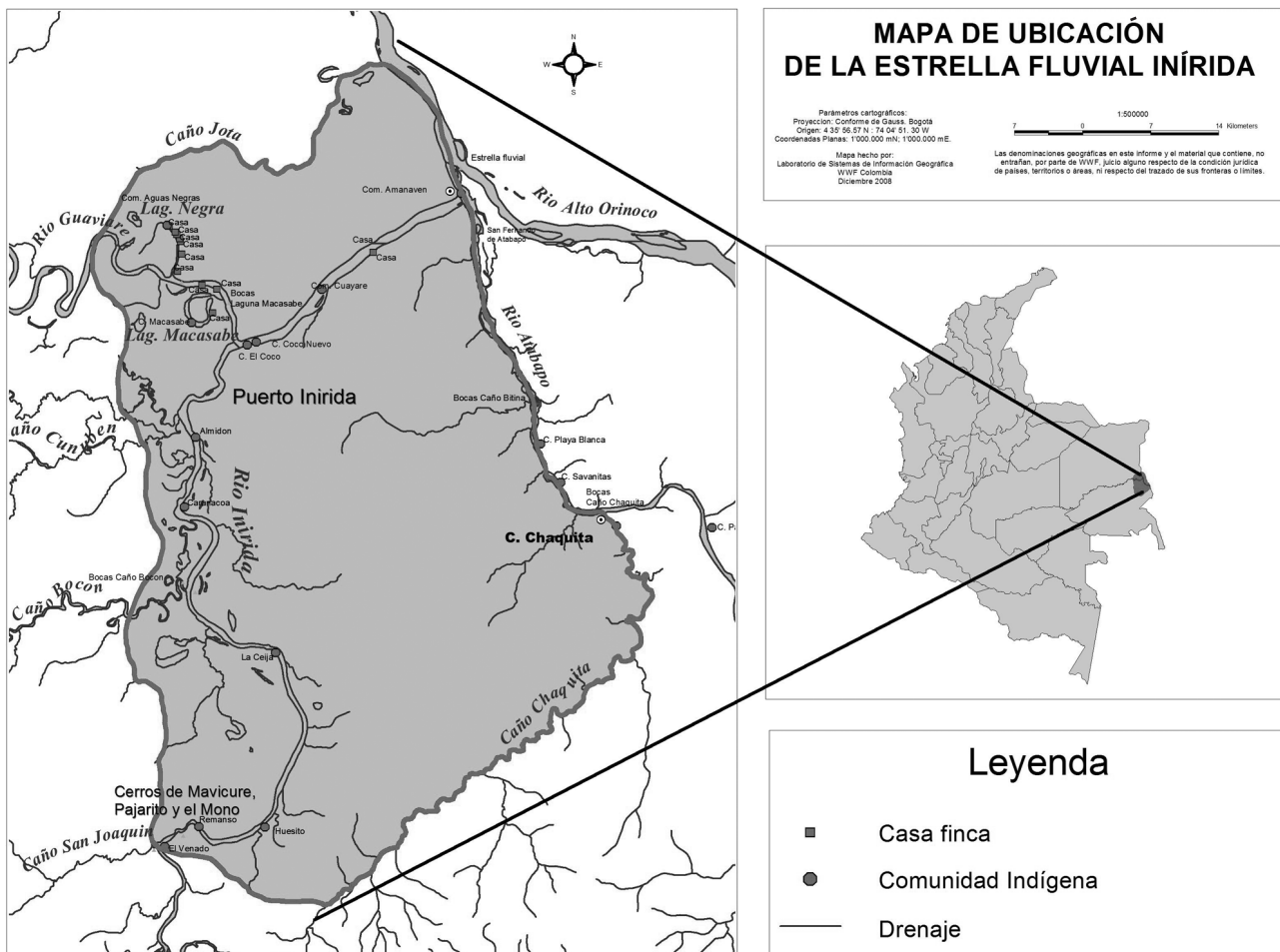


Figura 1. Mapa de ubicación de la Estrella Fluvial de Inírida.

La Estrella ha sido reconocida como uno de los complejos de humedales prioritarios para la conservación y el uso sostenible en la zona transicional Amazonas-Orinoco de Colombia (Trujillo *et al.* 2004). Para una descripción más completa de la Estrella Fluvial de Inírida ver Lasso *et al.* (2008).

### Material y métodos

La presente lista se elaboró con base en las caracterizaciones ícticas realizadas por la Fundación La Salle de Venezuela, Universidad del Tolima, Instituto Alexander von Humboldt, CDA, Funindes y WWF Colombia entre el 15 y 27 de febrero de 2008. Fueron muestreadas 30 estaciones correspondientes a las cuatro subcuencas o subregiones (Inírida, Atabapo, Guaviare y Orinoco), en los departamentos del Vichada y Guainía (Lasso *et al.* 2008, 2009). La lista fue complementada con base en el análisis bibliográfico relativo a la ictiofauna de la EFI (Lasso *et al.* 2004, Patiño & Sierra 2005, Sierra & Patiño 2007 y Galvis *et al.* 2007).

### Resultados y discusión

La Estrella Fluvial de Inírida registra una riqueza de 470 especies de peces agrupadas en 224 géneros, 40 familias y diez órdenes (ver listado taxonómico). El superorden Ostariophysi domina esta ictiofauna con el 83,4% de las especies (392 sp.). La riqueza de especies por órdenes muestra que los Characiformes tienen el mayor número con 237 especies (50%), seguidos por Siluriformes (136 especies - 29%), Perciformes (60 especies - 13%) y Gymnotiformes (19 especies - 4%). Los seis órdenes restantes tienen entre una y siete especies (Tabla 1). Al nivel de familia, Characidae posee el mayor número de especies (141 sp.), seguida de Cichlidae (55 sp.), Loricariidae (39 sp.), Pimelodidae (23 sp.) y Anostomidae (21 sp.); las restantes 35 familias tienen de una a 18 especies (Tabla 2).

**Tabla 1.** Número de familias y especies en cada orden de peces de la Estrella Fluvial Inírida.

Orden	Número de especies	%	Número de familias	%
Characiformes	237	50,4	14	35
Siluriformes	136	28,9	10	25
Perciformes	60	12,8	4	10
Gymnotiformes	19	4	4	10
Cyprinodontiformes	4	0,9	2	5
Clupeiformes	2	0,4	2	5

Orden	Número de especies	%	Número de familias	%
Myliobatiformes	7	1,5	1	2,5
Pleuronectiformes	1	0,2	1	2,5
Beloniformes	3	0,6	1	2,5
Synbranchiformes	1	0,2	1	2,5
Total	470	100	40	100

**Tabla 2.** Número de especies por cada familia de peces presente en la Estrella Fluvial Inírida.

Familia	Número de especies	%
Characidae	141	30,0
Cichlidae	55	11,7
Loricariidae	39	8,3
Pimelodidae	23	4,9
Anostomidae	21	4,5
Auchenipteridae	18	3,8
Curimatidae	16	3,4
Heptapteridae	14	3,0
Lebiasinidae	13	2,8
Trichomycteridae	13	2,8
Doradidae	12	2,6
Crenuchidae	11	2,3
Callichthyidae	9	1,9
Hypopomidae	8	1,7
Acestrorhynchidae	7	1,5
Hemiodontidae	7	1,5
Potamotrygonidae	7	1,5
Ctenoluciidae	5	1,1
Sternopygidae	5	1,1
Cynodontidae	4	0,9
Pseudopimelodidae	4	0,9
Belonidae	3	0,6
Cetopsidae	3	0,6
Erythrinidae	3	0,6
Gasteropelecidae	3	0,6
Gymnotidae	3	0,6
Prochilodontidae	3	0,6
Rhamphichthyidae	3	0,6

Familia	Número de especies	%
Sciaenidae	3	0,6
Chilodontidae	2	0,4
Poeciliidae	2	0,4
Rivulidae	2	0,4
Achiridae	1	0,2
Aspredinidae	1	0,2
Engraulidae	1	0,2
Gobiidae/Eleotridae	1	0,2
Parodontidae	1	0,2
Polycentridae	1	0,2
Pristigasteridae	1	0,2
Synbranchidae	1	0,2
Total	470	100

Un análisis del número de especies por cada río muestra que el río Inírida registró la mayor riqueza con 280 especies (agrupadas en 124 géneros, 35 familias y nueve órdenes), seguida por Atabapo (238 especies, 107 géneros, 36 familias y nueve órdenes), Guaviare (224 especies, 113 géneros, 36 familias, 10 órdenes) y Orinoco (82 especies, 42 géneros, 23 familias, 9 órdenes) (Tabla 3). El aumento en el conocimiento de la riqueza ictiológica de estas cuencas fue muy elevado. Si partimos del listado de Lasso *et al.* (2004), el incremento en la riqueza sería 130 especies en el Guaviare (138% de incremento), 170 especies en el Inírida (149%) y 67 especies en el Atabapo (39%). Por otro lado, Miller-Hurtado *et al.* (2009) (este volumen) adicionan tres familias y 32 nuevas especies para la subcuenca del Inírida basados en muestreos realizados en el río Papunahua, con lo que la riqueza del Inírida ascendería a 312 especies.

Río	Número de especies
Guaviare	224
Inírida	280
Atabapo	238
Orinoco	82

En el río Inírida las familias dominantes fueron Characidae (90 sp.), Cichlidae (45 sp.) y Loricariidae (16 sp.). En el río Atabapo fueron Characidae (75 sp.), Cichlidae

(31 sp.) y Anostomidae (17 sp.). En el río Guaviare fue Characidae (69 sp.), Loricariidae (24 sp.) y Pimelodidae y Cichlidae (22 sp. c/u). En el río Orinoco fue Characidae (23 sp.), Loricariidae (12 sp.) y Cichlidae (10 sp.).

Las 470 especies que habitan en la Estrella Fluvial de Inírida representan el 32,8% de las especies dulceacuícolas registradas en Colombia (Maldonado *et al.* 2008), el 71,4% de las especies registradas en la Orinoquia colombiana y el 47% de las especies registradas en la cuenca Orinoco (Lasso *et al.* 2004). Las 19 nuevas especies para Colombia elevan la riqueza de peces dulceacuícolas registrada por Maldonado *et al.* (2008) a 1.454 especies. Esta extraordinaria biodiversidad de la EFI (470 sp.) determina que la Estrella sea una de las regiones con la mayor riqueza ictiológica de toda la Orinoquia (Lasso *et al.* 2004). La única región de la cuenca con una riqueza similar es la confluencia del río Ventuari y Orinoco en Venezuela donde se forma un enorme delta interno de características únicas y donde se han reportado 470 especies, pero con base en más de diez exploraciones o expediciones realizadas entre 1989 y 2003 (Lasso *et al.* 2006 y Montaña *et al.* 2006). También en el caño Casiquiare, corredor que conecta la ictiofauna del alto Orinoco con el alto río Negro (cuenca amazónica), Winemiller *et al.* (2008) registraron 452 especies con base en 269 muestras registradas entre 1984 y 1989. Si consideramos este enorme esfuerzo de muestreo de los citados autores en comparación con el presente trabajo en la EFI, se puede inferir con certeza que la riqueza ictiológica del EFI sea aún mucho mayor de lo reportado en este trabajo y que con seguridad se convierta en la región más rica en peces de la Orinoquia.

Se registran cuatro nuevas especies para la cuenca Orinoco (*Bryconops collettei*, *Paracheiroduon innesi*, *Leporinus multifasciatus* y *Laetacara flavilabris*); cinco nuevas especies para la Orinoquia colombiana (*Leporinus multifasciatus*, *Serrasalmus elongatus*, *Serrasalmus gouldingi*, *Serrasalmus nalseni*, *Copella compta*) y 19 nuevas especies para Colombia (*Leporinus multifasciatus*, *Acestrocephalus ginesi*, *Bryconamericus orinocoense*, *Heterocharax leptogrammus*, *Heterocharax virgulatus*, *Iguanodectes gracilis*, *Jupiaba atypindi*, *Henonemus triacanthopomus*, *Corydoras punctatus*, *Hypancistrus debilitera*, *Hypancistrus furunculus*, *Hypancistrus inspector*, *Hypostomus cf. hemicochliodon*, *Pseudolithoxus anthrax*, *Trachycorystes trachycorystes*, *Gymnorhamphichthys petiti*, *Apistogramma brevis*, *Crenicichla cf. lacustris* y *Geophagus gotwaldii*). Gran parte de las especies incluidas en el listado taxonómico e identificadas sólo a nivel genérico podrían ser nuevas para la ciencia.

Se registran 11 especies con alguna categoría de amenaza: siete En Peligro (*Brachyplatystoma filamentosum*,

*Brachyplatystoma platynemum*, *Brachyplatystoma rousseauxii*, *Brachyplatystoma vaillanti*, *Pseudoplatystoma metaense*, *Pseudoplatystoma orinocoense* y *Zungaro zungaro*), tres Vulnerables (*Brachyplatystoma juruense*, *Sorubim lima*, *Sorubimichthys planiceps*) y una en Riesgo Menor (*Colossoma macropomum*). La Estrella tiene un inmenso valor para los procesos ecológicos de la cuenca Orinoco, pues en ella habitan el 51% de las especies de peces dulceacuícolas migratorios registrados para Colombia (Usma *et al.* 2009). Desde el punto de vista de valor económico pesquero, la Estrella registra 335 especies con valor ornamental y 132 con valor alimentario.

### Agradecimientos

Al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la CDA, WWF Suiza y WWF Colombia que financiaron la caracterización biológica de la Estrella Fluvial de Inírida en el marco de los proyectos “Proceso de designación de un potencial nuevo sitio Ramsar en la Estrella Fluvial Inírida” y “Conservación y manejo sostenible de la biodiversidad de agua dulce en la zona transicional Amazonas-Orinoco”. Leidy Johanna Cuadros del SIG de WWF Colombia desarrolló el mapa del área de estudio. Donald Taphorn revisó el manuscrito y elaboró el resumen en inglés.

### Literatura citada

- Galvis G., J. I. Mojica, F. Provenzano, C. Lasso, D. Taphorn, R. Royero, C. Castellanos, A. Gutiérrez, M. Gutiérrez, Y. López, L. Mesa, P. Sánchez, C. Cipamocha. (2007). Peces de la Orinoquia colombiana con énfasis en las especies de interés ornamental. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural-INCODER-Universidad Nacional de Colombia (Instituto de Ciencias Naturales), Bogotá. Colombia, 425 pp.
- Lasso C., J. I. Mojica, J. S. Usma, J. Maldonado, C. Donascimento, D. Taphorn, F. Provenzano, O. Lasso-Alcalá, G. Galvis, L. Vásquez, M. Lugo, A. Machado-Allison, R. Royero, C. Suárez, A. Ortega-Lara. (2004). Peces de la Cuenca del Río Orinoco. Parte I: Lista de especies y distribución por subcuencas. *Biota Colombiana* 5 (2): 95-158.
- Lasso C., A. Giraldo, O. Lasso-Alcalá, O. León-Mata, C. DoNascimento, N. Milani, D. Rodríguez-Olarte, J. Señaris, D. Taphorn. (2006). Peces de los ecosistemas acuáticos de la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas (Venezuela): resultados del AquaRAP 2003. Pp. 114-122. En: Evaluación rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos en la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas, Venezuela. C. Lasso, J. C. Señaris, L. E. Alonso & A. Flores (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment. Conservation International, Washington, D.C., USA.
- Lasso C., J. S. Usma, M. T. Sierra-Quintero, L. M. Mesa, M. A. Patiño, F. Villa, A. Ortega-Lara, O. Lasso-Alcalá, C. Suárez, M. P. Quiceno, K. González-Oropeza. (2008). Peces. Pp. 38-97. En: Usma, S., C. Lasso, S. Restrepo, A. Roldán (eds.). Estrella Fluvial de Inírida. Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial-Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico (CDA), WWF, Organización de Pueblos Indígenas de la Amazonia Colombiana y Asocriqua. Primer Informe Técnico. Bogotá. 149 pp.
- Lasso C., S. Usma, M.T. Sierra-Quintero, L. Mesa, M. Patiño-Ruiz, F. Villa, A. Ortega-Lara, O. Lasso-Alcalá, C. Suarez, M.P. Quiceno & K. González-Oropera. (2009). Biodiversidad ictiológica de la Estrella Fluvial de Inírida: ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco (Orinoquia colombiana). *Actualidades Biológicas* 31 (Suplemento 1): 37.
- Maldonado-Ocampo J. A., R. P. Vari, J. S. Usma. (2008). Checklist of the freshwater fishes of Colombia. *Biota Colombiana* 9 (2): 143-237.
- Miller-Hurtado H., D. C. Taphorn, J. S. Usma. 2009. Lista preliminar de los peces del río Papunahua, cuenca del río Inírida-Departamento del Vaupés, Colombia. *Biota Colombiana* 10 (1-2): 163-169.
- Montaña C., D. Taphorn, L. Nico, C. Lasso, O. León-Mata, A. Giraldo, O. Lasso-Alcalá, C. DoNascimento y N. Milani. (2006). Peces del bajo río Ventuari: resultados del Proyecto de Investigación Biocentro-FLASA-Terra Parima. Pp. 123-128. En: Evaluación rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos en la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas, Venezuela. C. Lasso, J. C. Señaris, L. E. Alonso & A. Flores (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment. Conservation International, Washington, D.C., USA.
- Patiño M. A., M. T. Sierra-Quintero. (2005). Algunos aspectos biológico-pesqueros de la ictiofauna ornamental y de consumo capturada en la zona de influencia del municipio de Inírida, departamento del Guainía. Trabajo de Grado. Facultad de Biología Marina. Universidad Jorge Tadeo Lozano.
- Sierra-Quintero M. T., M. A. Patiño. (2007). Atlas de peces ornamentales de la cuenca media y baja del río Inírida. Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico (CDA). Subdirección de Recursos Naturales. Bogotá, 100 pp.
- Trujillo F., C. Caro, C. F. Suárez, J. S. Usma. (2004). Evaluación y oferta regional de humedales de la Orinoquia: contribución a la formulación de planes de manejo en aéreas de jurisdicción de CDA, Corporinoquia y Cormacarena. Informe interno entregado a WWF y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 15 pp.



Usma J. S., M. Valderrama, M. D. Escobar, R. E. Ajiaco-Martínez, F. Villa-Navarro, F. Castro, H. Ramírez-Gil, A. I. Sanabria, A. Ortega-Lara, J. Maldonado-Ocampo, J. C. Alonso & C. Cipamocha. 2009. Peces dulceacuícolas migratorios en Colombia. Pp. 103 - 131. En: Amaya, J. D. & L. G. Naranjo (eds.). Plan Nacional de las Especies Migratorias: Diagnóstico e identificación de acciones para la conservación y el manejo sostenible de las especies

migratorias de la biodiversidad en Colombia. MAVDT – WWF, 214 pp.

Winemiller K., H. López-Fernández, D. Taphorn, L. Nico, A. Barbarino. 2008. Fish assemblages of the Casiquiare River, a corridor and zoogeographical filter for dispersal between the Orinoco and Amazon basins. *Journal of Biogeography* 35: 1551-1563.

<b>Listado taxonómico de los peces de la Estrella Fluvial de Inírida.</b> Distribución: (At) río Atabapo, (In) río Inírida. Gu: río Guaviare. Or: río Orinoco. O: uso ornamental. A: uso alimenticio. Am: grado de amenaza. Col: Colombia, Ven: Venezuela NC: nombre común. (*): Especies migratorias.											
Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias	
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven			
<b>Orden Myliobatiformes</b>											
<b>Familia Potamotrygonidae</b>											
<i>Paratrygon aiereba</i> (Müller & Henle, 1841)				X	X	X			Manta	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<i>Potamotrygon cf. motoro</i> (Müller & Henle, 1834)		X			X				Raya motora	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<i>Potamotrygon motoro</i> (Müller & Henle, 1841)	X	X			X				Raya motora	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<i>Potamotrygon orbignyi</i> (Castelnau, 1855)	X		X	X	X				Raya tigrata	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<i>Potamotrygon schroederi</i> Fernández-Yépez, 1958	X			X	X				Raya guacamaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<i>Potamotrygon</i> sp1	X			X	X				Raya		
<i>Potamotrygon</i> sp2	X			X	X				Raya		
<b>Orden Clupeiformes</b>											
<b>Familia Engraulidae</b>											
<i>Anchoviella guianensis</i> (Eigenmann, 1912)	X	X	X	X					Sardinita transparente	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<b>Familia Pristigasteridae</b>											
<i>Pellona castelnaeana</i> Valenciennes, 1847*	X						X		Sardinata	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	
<b>Orden Characiformes</b>											
<b>Familia Parodontidae</b>											
<i>Parodon apolinari</i> Myers, 1930			X		X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008	

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Curimatidae</b>										
<i>Curimata cyprinoides</i> (Linnaeus, 1766)*	X	X				X			Saltón, blanquito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimata incompta</i> Vari, 1984		X	X						Saltón, blanquito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimata vittata</i> (Kner, 1858)*		X							Saltón, blanquito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimatella dorsalis</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)	X	X	X						Coporito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimatella immaculata</i> (Fernández-Yépez, 1948)		X	X	X					Coporo colinegro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimatopsis crypticus</i> Vari, 1982	X	X							Coporito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimatopsis evelynae</i> Géry, 1964	X	X							Coporito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Curimatopsis macrolepis</i> (Steindachner, 1876)	X	X	X	X					Coporito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cyphocharax abramoides</i> (Kner, 1858)	X		X						Coporito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cyphocharax multilineatus</i> (Myers, 1927)	X				X				Chilodo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cyphocharax oenas</i> Vari, 1992				X					Coporito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cyphocharax spilurus</i> (Günther, 1864)	X	X	X		X				Coporo colinegro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Potamorhina altamazonica</i> (Cope, 1878)*	X	X				X			Bocachico chillón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Steindachnerina argentea</i> (Gill, 1858)			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Steindachnerina guentheri</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)			X	X					Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Steindachnerina pupula</i> Vari, 1991	X	X	X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Prochilodontidae</b>										
<i>Prochilodus mariae</i> Eigenmann, 1922*		X	X	X		X			Bocahico real, coporo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Semaprochilodus kneri</i> (Pellegrin, 1909)*	X	X	X		X				Bocahico	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Semaprochilodus laticeps</i> (Steindachner, 1879)*		X	X		X	X			Sapuara	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Anostomidae</b>										
<i>Abramites hypselonotus</i> (Günther, 1868)			X		X				Abramites	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Anostomus anostomus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X			X				Anostomo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Anostomus ternetzi</i> Fernández-Yépez, 1949	X	X		X	X				Anostomo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Laemolyta fernandezii</i> Myers, 1950	X		X		X	X			Platanote, tusa	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Laemolyta taeniata</i> (Kner, 1858)	X	X			X	X			Platanote, tusa	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus agassizi</i> Steindachner, 1876*	X		X		X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus arcus</i> Eigenmann, 1912			X		X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus brunneus</i> Myers, 1950	X				X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus cf. maculatus</i> Muller & Troschel, 1844			X		X	X			Cabeza manteco	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus desmotes</i> Fowler, 1914	X				X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus fasciatus</i> (Bloch, 1794)*	X	X	X		X	X			Guaracú pinina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)*	X	X			X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Leporinus melanopleura</i> Günther, 1864	X				X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus multifasciatus</i> Cope, 1878	X				X	X			Guaracú	
<i>Leporinus niceforoi</i> Fowler, 1943	X				X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus cf. steyermarki</i> Inger, 1956	X				X	X			Cabeza manteco, mije	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leporinus yoporus</i> Eigenmann, 1922			X		X				Leporino	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pseudanos gracilis</i> (Kner, 1858)	X				X				Anostómo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pseudanos winterbottomi</i> Sidlauskas & Santos, 2005	X			X	X				Anostómo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Schizodon scotorhabdotus</i> Sidlauskas, Gavello & Jellen, 2007	X	X	X	X	X	X			Platanote, tusa	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Synaptaemus cingulatus</i> Myer & Fernández-Yépez, 1950	X				X				Anostómo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Chilodontidae</b>										
<i>Caenotropus labyrinthicus</i> (Kner, 1858)	X	X			X				Chilodo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Chilodus punctatus</i> Müller & Troschel, 1844	X	X			X				Chilodo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Crenuchidae</b>										
<i>Ammocryptocharax elegans</i> Weitzman & Kanazawa, 1976		X			X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ammocryptocharax minutus</i> Backup, 1993	X	X			X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Characidium chupa</i> Schultz, 1944			X		X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Characidium longum</i> Taphorn, Montaña & Backup, 2006	X	X			X				Voladorita	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Characidium</i> sp1			X		X				Voladorita	
<i>Characidium steindachneri</i> Cope, 1878			X		X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Crenuchus spilurus</i> Günther, 1863	X	X			X				Neón tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Elachocharax geryi</i> Weitzman & Kanazawa, 1978		X			X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Elachocharax pulcher</i> Myer, 1927	X	X			X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Melanocharacidium pectorale</i> Buckup, 1993		X			X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Poecilocharax weitzmani</i> Géry, 1965	X	X			X				Voladorita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Hemiodontidae</b>										
<i>Anodus orinocensis</i> (Steindachner, 1887)*	X	X	X			X			Hemiodo gigante	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Argonectes longiceps</i> (Kner, 1858)	X	X	X			X			Hemiodo gigante	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bivibranchia fowleri</i> (Steindachner, 1908)		X		X					Hemiodo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemiodus gracilis</i> Günther, 1864*	X	X			X				Hemiodo, tijero colirrojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemiodus immaculatus</i> Kner, 1858*	X	X	X						Hemiodo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemiodus semitaeniatus</i> Kner, 1858	X	X	X		X				Hemiodo, tijero	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemiodus unimaculatus</i> Bloch, 1794		X	X						Hemiodo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Gasteropelecidae</b>										
<i>Carnegiella marthae</i> Myers, 1927	X	X			X				Estrigata blanca, pechona	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Carnegiella strigata</i> (Günther, 1864)	X	X		X	X				Estrigata marmol, pechona	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Thoracocharax stellatus</i> (Kner, 1858)	X	X	X		X	X			Estrigata plateada, pechona	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Characidae</b>										
<i>Acestrocephalus boehlkei</i> Menezes, 1977			X						Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestrocephalus ginesi</i> Lasso & Taphorn, 2000		X							Diente perro	
<i>Aphyocharax alburnus</i> (Günther, 1869)	X	X	X	X	X				Colirojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Astyanax abramis</i> (Jenyns, 1842)*			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier, 1819)			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Astyanax integer</i> Myers, 1930			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Astyanax metae</i> Eigenmann, 1913			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Astyanax venezuelae</i> Schultz, 1944			X						Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brachychalcinus orbicularis</i> (Valenciennes, 1850)	X	X	X		X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brycon amazonicus</i> (Spix & Agassiz, 1829)*	X					X			Bocón de invierno, palambra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brycon bicolor</i> Pellegrin, 1909	X		X			X			Bocón de verano, palambra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brycon falcatus</i> Müller & Troschel, 1844*	X	X	X			X			Boconcito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brycon pesu</i> Müller & Troschel, 1844*	X	X			X				Boconcito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brycon whitei</i> Myers & Weitzman, 1960*			X			X			Bocón rayado	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconamericus alpha</i> Eigenmann, 1914			X						Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Bryconamericus cismontanus</i> Eigenmann, 1914			X						Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconamericus orinocoense</i> Román-Valencia, 2003		X	X	X					Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Bryconops alburnoides</i> Kener, 1858		X	X		X				Bocón ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconops caudomaculatus</i> (Günther, 1864)	X	X	X		X				Bocón ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconops cf. affinis</i> (Günther, 1864)		X	X		X				Bocón ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconops collettei</i> Chernoff & Machado-Allison, 2005		X			X				Bocón ornamental	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconops giacopinii</i> (Fernández-Yépez, 1950)	X	X			X				Bocón ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconops humeralis</i> Machado-Allison, Chernoff & Buckup, 1996	X	X			X				Bocón ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bryconops melanurus</i> (Bloch, 1794)		X			X				Bocón ornamental	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Catoprion mento</i> (Cuvier, 1819)	X				X				Caribe jetudo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Chalceus macrolepidotus</i> Cuvier, 1816*	X	X	X		X				Ararí colirrojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Charax condei</i> (Géry & Knoppel, 1876)		X			X				Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Charax gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X						Giboso	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Charax metae</i> Eigenmann, 1912		X							Giboso	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cheirodontops geayi</i> Schultz, 1944			X		X				Guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier, 1816)*			X	X	X	X	NT	NT	Cachama	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corynopoma riisei</i> Gill, 1858			X		X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Creagrutus bolivari</i> Schultz, 1944			X		X				Coliamarillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Creagrutus maxillaris</i> (Myers, 1927)	X	X			X				Coliamarillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Creagrutus phasma</i> Myers, 1927		X			X				Coliamarillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Creagrutus taphorni</i> Vari & Harold, 2001			X		X				Coliamarillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ctenobrycon spilurus</i> (Valenciennes, 1850)			X		X				Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cynopotamus bipunctatus</i> Pellegrin, 1909			X	X		X			Dientón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Gnathocharax steindachneri</i> Fowler, 1913	X	X			X				Payara ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Gymnocorymbus thayeri</i> Eigenmann, 1908	X		X		X				Rosita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus barrigonae</i> Eigenmann & Henn, 1914			X	X	X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus bellottii</i> (Steindachner, 1882)	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus cf. elegans</i> (Steindachner, 1882)	X	X			X				Tetra, colirroja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus cf. schmardae</i> (Steindachner, 1882)	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus cylindricus</i> Durbin, 1909		X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus erythrozonus</i> Durbin, 1909	X				X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus hyanuary</i> Durbin, 1918		X			X				Tetra, colirroja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus levis</i> Durbin, 1908		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008



Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Hemigrammus marginatus</i> Ellis, 1911	X	X			X				Tetra, guarupaya	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus micropterus</i> Meek, 1907	X	X	X	X	X				Tetra, colinegro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus microstomus</i> Durbin, 1918		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus minus</i> Böhlke, 1955	X				X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus rhodostomus</i> Ahl, 1924	X	X			X				Rodostómo, cabeza de borracho	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus</i> sp1	X	X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp2	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp3		X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp4	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp5	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp6	X				X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp7	X	X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp8		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp9		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp10		X		X	X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp11		X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp12		X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus</i> sp13		X		X	X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hemigrammus stictus</i> (Durbin, 1909)	X		X		X				Tetra, colirrojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemigrammus unilineatus</i> (Gill, 1858)	X	X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Heterocharax leptogrammus</i> Toledo-Piza, 2000		X			X				Sardinita, tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Heterocharax macrolepis</i> Eigenmann, 1912	X	X			X				Sardinita, tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Heterocharax virgulatus</i> Toledo-Piza, 2000	X	X			X				Sardinita, tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hyphessobrycon eos</i> Durbin, 1909	X				X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Hyphessobrycon minimus</i> Durbin, 1909		X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hyphessobrycon sweglesi</i> (Géry, 1961)	X		X		X				Falso rojito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Iguanodectes adujai</i> Géry, 1970	X	X			X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Iguanodectes cf. purusii</i> (Steindachner, 1908)	X	X		X	X				Sardina	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Iguanodectes geisleri</i> Géry, 1970	X	X			X	X			Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Iguanodectes gracilis</i> Géry, 1993		X			X				Sardina	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Iguanodectes spilurus</i> (Günther, 1864)	X	X			X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Jupiaba anteroides</i> (Géry, 1965)		X							Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Jupiaba atypindi</i> Zanata, 1997		X							Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Lonchogenys ilisha</i> Myers, 1927	X	X							Sardinita, tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Metynnis argenteus</i> Ahl, 1923	X		X		X	X			Metín	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Metynnis hypsauchen</i> (Müller & Troschel, 1844)		X	X		X	X			Metín	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Metynnis luna</i> (Cope, 1870)		X		X	X	X			Metín	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Microchemobrycon casiquiare</i> Böhlke, 1953	X	X		X					Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia cf. chrysargyrea</i> (Günther, 1864)	X	X	X		X				Tetra	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i> (Günther, 1864)		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia collettii</i> (Steindachner, 1882)	X	X	X		X				Tetra, brillante, colirrojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia copei</i> (Steindachner, 1882)	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Moenkhausia cotinho</i> Eigenmann, 1908*	X				X				Tetra, coliamarilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia dichroua</i> (Kner, 1858)			X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia eigenmanni</i> Géry, 1964			X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia grandisquamis</i> (Müller & Troschel, 1845)	X	X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia intermedia</i> Eigenmann, 1908	X		X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia lepidura</i> (Kner, 1858)*	X	X	X	X	X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia oligolepis</i> (Günther, 1864)*	X	X	X	X	X				Tetra, coliamarilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Moenkhausia schultzi</i> Fernández-Yépez 1950	X				X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Moenkhausia</i> sp1	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Moenkhausia</i> sp2		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Moenkhausia</i> sp3		X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Moenkhausia</i> sp4		X	X		X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Mylesinus schomburgki</i> Valenciennes, 1850				X	X	X			Pámpano de raudal	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Myleus asterias</i> (Müller & Troschel, 1844)				X	X	X			Pámpano	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Myleus rhomboidalis</i> (Cuvier, 1818)				X	X	X			Pámpano	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Myleus schomburgkii</i> (Jardine, 1841)*		X				X			Gancho azul	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Myleus torquatus</i> (Kner, 1860)	X				X	X			Pámpano	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Myloplus rubripinnis</i> (Müller & Troschel, 1844)*		X	X		X	X			Gancho rojo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Mylossoma duriventre</i> (Cuvier, 1818)*	X	X	X		X	X			Palometa	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Odontostilbe pulcher</i> (Gill, 1858)	X		X		X				Guarupaya	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Paracheirodon axelrodi</i> (Schultz, 1956)	X	X	X		X				Cardenal, yumbo, neón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Paracheirodon innesi</i> (Myers, 1936)	X				X				Cardenal tetra	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Parapristella georgiae</i> Géry, 1964	X	X			X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Phenacogaster megalostictus</i> Eigenmann, 1909	X	X			X				Colirojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Phenacogaster microstictus</i> Eigenmann, 1909		X			X				Colirojo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Piaractus brachyomus</i> (Cuvier, 1818)*			X		X	X		NT	Cachama blanca, morocoto	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Poptella longipinnis</i> (Popta, 1901)				X	X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pristella maxillaris</i> (Ulrey, 1894)	X				X				Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pristobrycon careospinus</i> Fink & Machado-Allison, 1992	X					X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pristobrycon striolatus</i> (Steindachner, 1908)	X					X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pygocentrus cariba</i> (Humboldt & Valenciennes, 1821)	X	X	X			X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pygopristis denticulata</i> (Cuvier, 1819)	X					X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Rhinobrycon negrensis</i> Myers, 1944	X								Tetra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Roeboides affinis</i> (Günther, 1868)		X		X					Jibao	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Salminus</i> sp.*		X	X			X			Dorada	
<i>Serrasalmus elongatus</i> Kner, 1858			X			X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Serrasalmus gouldingi</i> (Fink & Machado-Allison, 1992)	X	X				X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Serrasalmus irritans</i> Peters, 1877	X	X	X			X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Serrasalmus manuei</i> (Fernández-Yépez & Ramírez, 1967)	X	X				X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Serrasalmus nalseni</i> Fernández-Yépez, 1969				X		X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X		X			Caribe	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Tetragonopterus argenteus</i> Cuvier, 1816*	X	X	X		X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Tetragonopterus chalceus</i> Spix & Agassiz, 1829		X			X				Sardina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Thayeria obliqua</i> Eigenmann, 1908*	X	X			X				Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Thrissobrycon pectinifer</i> Böhlke, 1953	X	X							Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Triporthes auritus</i> (Valenciennes, 1850)	X	X	X						Arenca	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Triporthes brachipomus</i> Malabarba, 2004*	X	X	X	X					Arenca	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Triporthes orinocensis</i> Malabarba, 2004				X					Arenca	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Triporthes venezuelensis</i> Malabarba, 2004*	X	X	X	X					Arenca	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Xenagoniates bondi</i> Myers, 1942										Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Acestrorhynchidae</b>										
<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch, 1794)	X			X		X			Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i> (Cuvier, 1819)	X	X	X			X			Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestrorhynchus grandoculis</i> Menezes & Géry, 1983	X					X			Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Acestrorhynchus heterolepis</i> (Cope, 1878)				X		X			Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestrorhynchus microlepis</i> (Schomburgk, 1841)	X	X	X	X		X			Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestrorhynchus minimus</i> Menezes, 1969	X	X							Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestrorhynchus nasutus</i> Eigenmann, 1912	X					X			Diente perro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Cynodontidae</b>										
<i>Hydrolycus armatus</i> (Jardine & Schomburgk, 1841)*		X	X			X			Payara	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hydrolycus tatauaia</i> Toledo-Pizza Menezes & Santos, 1999*	X					X			Payara	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hydrolycus wallacei</i> Toledo-Pizza Menezes & Santos, 1999*	X					X			Payara	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Rhaphiodon vulpinus</i> Spix & Agassiz, 1829*	X	X				X			Payarín	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Erythrinidae</b>										
<i>Erythrinus erythrinus</i> (Bloch & Schneider, 1801)			X		X				Guabina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i> (Agassiz, 1829)		X	X			X			Agua dulce, guabina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hoplias macrophthalmus</i> (Pellegrin, 1907)	X	X	X			X			Aimara, guabina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Lebiasinidae</b>										
<i>Copella compta</i> (Myers, 1927)		X			X				Copeina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Copella metae</i> (Eigenmann, 1914)	X	X	X		X				Copeina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Copella nattereri</i> (Steindachner, 1876)	X	X	X		X				Copeina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nannostomus eques</i> (Steindachner, 1876)	X	X	X	X	X				Pencil	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Nannostomus harrisoni</i> (Eigenmann, 1909)		X			X				Pencil	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nannostomus marginatus</i> (Eigenmann, 1909)		X			X				Pencil	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nannostomus marilynae</i> Weitzman & Cobb, 1975	X	X			X				Pencil	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nannostomus trifasciatus</i> Steindachner, 1876		X			X				Pencil	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nannostomus unifasciatus</i> Steindachner, 1876	X	X	X		X				Pencil	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pyrrhulina brevis</i> Steindachner, 1876		X			X				Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pyrrhulina eleanorae</i> Fowler, 1940			X		X				Sardinita	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pyrrhulina filamentosa</i> Valenciennes, 1847	X				X				Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pyrrhulina lugubris</i> Eigenmann, 1922		X	X		X				Sardinita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Ctenoluciidae</b>										
<i>Boulengerella cuvieri</i> (Agassiz, 1829)			X			X			Agujón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Boulengerella lateristriga</i> (Boulenger, 1895)	X	X			X				Agujón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Boulengerella lucius</i> (Cuvier, 1817)	X					X			Agujón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Boulengerella maculata</i> (Valenciennes, 1850)	X	X			X				Agujón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Boulengerella xyrekes</i> Vari, 1995		X			X	X			Agujón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Orden Siluriformes</b>										
<b>Familia Cetopsidae</b>										
<i>Cetopsis coecutiens</i> (Lichtenstein, 1819)			X						Bagre ciego	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Helogenes castaneus</i> (Dahl, 1960)			X		X				Bagre ciego	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Helogenes marmoratus</i> Günther, 1863	X				X				Bagre ciego	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Aspredinidae</b>										
<i>Bunocephalus amaurus</i> Eigenmann, 1912			X	X	X				Catalina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Trichomycteridae</b>										
<i>Haemomaster venezuelae</i> Myers, 1927		X							Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Henonemus triacanthopomus</i> DoNascimento & Provenzano, 2006			X						Bagrecito	
<i>Ituglanis amazonicum</i> Steindachner, 1882		X			X				Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ituglanis guayaberensis</i> (Dahl, 1960)			X		X				Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ituglanis metae</i> (Eigenmann, 1917)		X	X						Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ochmacanthus alternus</i> Myers, 1927		X	X						Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ochmacanthus orinoco</i> Myers, 1927	X	X							Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Paracanthopoma parva</i> Giltay, 1935		X							Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Schultzichthys gracilis</i> Dalh, 1960			X						Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Stegophilus septentionalis</i> Myers, 1927			X						Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trichomycterus migrans</i> (Dalh, 1960)			X		X				Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Vandellia becarii</i> Di Caporiacco, 1935		X	X						Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Vandellia cirrhosa</i> Valenciennes, 1846			X						Bagrecito	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008



Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Callichthyidae</b>										
<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus, 1758)		X			X				Curito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras aeneus</i> (Gill, 1858)		X	X		X				Corredora	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras delphax</i> Nijssen & Isbrücker, 1983	X	X			X				Corredora, butroy	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras loxozonus</i> Nijssen & Isbrücker, 1983			X		X				Corredora	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras melanistius</i> Regan, 1912	X	X			X				Corredora, melanistio	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras melini</i> Lönnberg & Rendahl, 1930			X		X				Corredora	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras osteocarus</i> Böhlke, 1951	X				X				Corredora	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Corydoras punctatus</i> (Bloch, 1794)		X			X				Corredora	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Megalechis thoracata</i> (Valenciennes, 1840)	X				X	X			Curito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Loricariidae</b>										
<i>Acanthicus hystrix</i> Spix & Agassiz, 1829			X			X			Cucha gigante	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestridium colombiensis</i> Retzer, 2005		X			X				Palito	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acestridium martini</i> Retzer, Nico & Provenzano, 1999	X	X			X				Palito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ancistrus latifrons</i> (Günther, 1869)			X		X				Cucha	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ancistrus macrophthalmus</i> (Pellegrin, 1912)			X		X				Acinocara punta de oro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ancistrus triradiatus</i> Eigenmann, 1918			X		X				Xenacara	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Aphanotorulus ammophilus</i> Armbruster & Page, 1996			X	X	X	X			Hipostomo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Chaetostoma tachiraense</i> Schultz, 1944			X		X				Cucha	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Dekeyseria brachyura</i> (Kner, 1854)	X				X				Cucha	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Dekeyseria pulchra</i> (Steindachner, 1915)	X	X			X				Cucha Atabapo, Cucha verde amarilla	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Dekeyseria scaphyrhyncha</i> (Kner, 1854)	X	X			X				Cucha	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Dolichancistrus pediculatus</i> (Eigenmann, 1918)		X	X		X				Cucha	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Farlowella acus</i> (Kner, 1853)			X		X				Lapicero, alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Farlowella colombiensis</i> Retzer & Page, 1997			X		X				Lapicero, alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Farlowella vittata</i> Myers, 1942			X		X				Lapicero, alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Glyptoperichthys gibbiceps</i> (Kner, 1854)	X	X	X	X	X	X			Cucha real, cucha mariposa	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemiancistrus</i> sp.				X	X				Cucha	
<i>Hypancistrus debilitera</i> Armbruster, Lujan & Taphorn, 2007	X			X	X				Cucha	Armbruster <i>et al.</i> 2007
<i>Hypancistrus furunculus</i> Armbruster, Lujan & Taphorn, 2007	X			X	X				Cucha	Armbruster <i>et al.</i> 2007
<i>Hypancistrus inspector</i> Armbruster, 2002				X	X				Cucha punta de oro	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Hypostomus cf. hemicochliodon</i> Armbruster, 2003		X	X	X	X	X			Cucha, hipostomo	Armbruster 2003
<i>Hypostomus plecostomoides</i> (Eigenmann, 1922)			X		X	X			Cucha, hipostomo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hypostomus plecostomus</i> (Linnaeus, 1758)			X		X	X			Cucha, hipostomo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hypostomus sculpodon</i> Armbruster, 2003		X			X	X			Cucha, hipostomo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Limatulichthys griseus</i> (Eigenmann, 1909)			X	X	X				Alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Loricaria cataphracta</i> Linnaeus, 1758			X		X				Loricaria	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Loricariichthys brunneus</i> (Hancock, 1828)	X	X	X		X				Alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nannoptopoma spectabile</i> (Eigenmann, 1914)			X		X				Otocinclo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Oxyropsis acutirostra</i> Miranda Ribeiro, 1951	X	X			X				Otocinclo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Panaque macculus</i> Schaefer & Stewart, 1993			X		X	X			Cucha piña	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Panaque nigrolineatus</i> (Peters, 1977)	X	X	X	X	X	X			Panaque real	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Paratocinclus epleyi</i> Schaefer & Povenzano, 1993		X			X				Otocinclo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Peckoltia vittata</i> (Steindachner, 1881)		X		X	X				Cucha cebra	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pseudoancistrus orinoco</i> (Isbrücker, Nijssen & Cala, 1988)	X			X	X				Cucha	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pseudolithoxus anthrax</i> (Armbruster & Provenzano, 2000)		X			X				Cucha punto diamante	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Pseudorinelepis genibarbis</i> (Valenciennes, 1840)		X	X		X	X			Chénguele, cucha naranja	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Rineloricaria formosa</i> Isbrucker & Nijssen, 1979	X	X	X		X				Alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Squaliforma squalina</i> (Jardine, 1841)			X	X	X	X			Cucha, hipostomo	
<i>Sturisoma tenuirostre</i> (Steindachner, 1910)			X		X				Alcalde	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Pseudopimelodidae</b>										
<i>Batrochoglanis raninus</i> (Valenciennes, 1840)		X							Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Batrochoglanis</i> sp.		X							Bagre sapo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Batrochoglanis villosus</i> (Eigenmann, 1912)	X								Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Microglanis poecilus</i> Eigenmann, 1912	X	X	X		X				Pacamú	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Heptapteridae</b>										
<i>Goeldiella eques</i> (Müller & Troschel, 1848)	X								Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Imparfinis pristos</i> Mees & Cala, 1989		X							Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leptorhamdia marmorata</i> Myers, 1928	X				X				Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Mastiglanis asopos</i> Bockmann, 1994		X							Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Nemuroglanis mariai</i> (Schultz, 1944)	X	X	X	X					Bagrecito	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Phenacorhamdia macarenensis</i> Dahl, 1961			X						Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodella cristata</i> (Müller & Troschel, 1848)		X			X	X			Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodella cruxenti</i> Fernández-Yépez, 1950	X				X				Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Pimelodella figueroai</i> Dahl, 1961			X		X				Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodella metae</i> Eigenmann, 1917	X				X				Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodella pallida</i> Dahl, 1961			X		X				Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodella</i> sp.	X	X			X				Barbilla	
<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	X		X			X			Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Rhamdia</i> sp.		X				X			Barbilla	
<b>Familia Pimelodidae</b>										
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i> (Lichtenstein, 1819)*			X			X	EN (A1d, A2d)	NT	Blanco pobre, valentón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brachyplatystoma juruense</i> (Boulenger, 1898)*			X		X	X	VU (A1d, A2d)	VU A2d	Apuy	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brachyplatystoma platynemum</i> Boulenger, 1898*			X			X	EN (A1d, A2d)		Baboso	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Brachyplatystoma rousseaxii</i> (Castelnaud, 1855)*			X			X	EN (A1d, A2d)	NT	Dorado	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brachyplatystoma vaillanti</i> (Valenciennes, 1840)*		X	X			X	EN (A1d, A2d)	NT	Valentón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Calophysus macropterus</i> (Lichtenstein, 1819)*			X			X			Mapurito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i> (Valenciennes, 1840)	X		X		X	X			Doncella	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hypophthalmus edentatus</i> Spix & Agassiz, 1829			X			X			Salmón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leiarius longibarbis</i> (Castelnaud, 1855)			X		X	X			Yaque	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Megalonema platycephalum</i> Eigenamn, 1912			X			X			Bagre	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch & Schneider, 1801)*	X	X	X			X		NT	Cajaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodus albofasciatus</i> Mees, 1974	X				X	X			Cuatro líneas	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes, 1840*	X	X	X	X	X	X			Cuatro líneas	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodus garciabarrigai</i> Dahl, 1961			X			X			Barbilla	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pimelodus ornatus</i> Kner, 1858*		X	X		X	X			Cuatro líneas	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pinirampus pirinampu</i> (Spix & Agassiz, 1829)*			X	X		X			Barbiancho	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Platynemichthys notatus</i> (Jardine, 1841)*			X			X			Tigrito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Propimelodus</i> sp.			X						Barbilla	
<i>Pseudoplatystoma metaense</i> Buitrago-Suárez & Burr, 2007*	X	X	X		X	X		NT	Bagre rayado	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pseudoplatystoma orinocoense</i> Buitrago-Suárez & Burr, 2007*		X	X		X	X	EN	NT	Bagre rayado	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Sorubim lima</i> (Bloch & Schneider, 1801)*	X		X		X	X	VU		Bagre paleta	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Sorubimichthys planiceps</i> (Spix & Agassiz, 1829)*			X			X	VU	VU A2d	Paletón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt, 1821)*		X	X			X	EN	NT	Amarillo, toruno	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Doradidae</b>										
<i>Acanthodoras cataphractus</i> (Linnaeus, 1758)*	X	X			X				Riqui-raque	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acanthodoras spinosissimus</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1888)		X	X		X				Bagre sapo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Amblyodoras bolivarensis</i> (Fernández-Yépez, 1968)	X	X							Sierra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Anduzedoras oxyrhynchus</i> (Valenciennes 1821)		X							Sierra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Autanadoras milesi</i> (Fernández-Yépez, 1950)	X	X		X	X				Sierra	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hassar orestis</i> (Steindachner, 1875)		X			X				Sierra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Leptodoras linnelli</i> Eigenmann, 1912		X			X				Sierra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Orinocodoras eigenmanni</i> Myer, 1927	X			X	X				Sierra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Oxydoras niger</i> (Valenciennes, 1821)*	X		X		X	X			Sierra copora	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Platydoras costatus</i> (Linnaeus, 1758)	X			X	X				Riqui-raque	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pterodoras granulatus</i> (Valenciennes, 1821)		X				X			Sierra	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trachydoras microstomus</i> (Eigenmann, 1912)		X							Sierra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Auchenipteridae</b>										
<i>Ageneiosus brevifilis</i> Steindachner, 1881		X				X			Chancleto	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)*			X			X			Chancleto	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Ageneiosus ucayalensis</i> Castelnau, 1855			X			X			Chanquete	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Asterophysus batrachus</i> Kner, 1858		X				X			Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Auchenipterichthys longimanus</i> (Günther, 1864)	X		X		X				Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Auchenipterichthys thoracatus</i> (Kner, 1858)		X							Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Auchenipterus nuchalis</i> (Spix & Agassiz, 1829)				X					Bagre sapo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Entomocorus gameroi</i> Mago-Leccia, 1984		X			X				Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Liosomadoras oncinus</i> (Jardine, 1841)	X								Bagrecito	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Tatia galaxias</i> Mees, 1974		X			X				Tatia	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Tatia musaica</i> Royero, 1992	X				X				Tatia	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Tatia</i> sp.		X			X				Tatia	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Tetranematichthys wallacei</i> Vari & Ferraris 2006	X	X							Cabeza de palo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trachelyichthys decaradiatus</i> Mees, 1974		X							Bagre sapo	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trachelyopterichthys anduzei</i> Ferraris & Fernández, 1987	X				X				Misingo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trachelyopterichthys taeniatus</i> (Kner, 1858)	X	X							Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus, 1766)	X								Bagre sapo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Trachycorystes trachycorystes</i> (Valenciennes, 1840)				X					Misingo	Lasso <i>et al.</i> 2004
<b>Orden Gymnotiformes</b>										
<b>Familia Gymnotidae</b>										
<i>Electrophorus electricus</i> (Linnaeus, 1766)	X	X			X				Temblón, temblador	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Gymnotus anguillaris</i> Hoedeman, 1962			X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Gymnotus stenoleucus</i> Mago-Leccia, 1994			X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Sternopygidae</b>										
<i>Eigenmannia humboldtii</i> (Steindachner, 1878)			X	X	X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Eigenmannia limbata</i> (Schreiner & Miranda Ribeiro, 1903)	X		X	X	X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Eigenmannia macrops</i> (Boulenger, 1897)		X	X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes, 1842)	X	X	X	X	X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	X	X			X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Rhamphichthyidae</b>										
<i>Gymnorhamphichthys hypostomus</i> Ellis, 1912	X				X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Gymnorhamphichthys petiti</i> Géry & Vu-Tân-Tuê, 1964	X	X			X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Rhamphichthys marmoratus</i> Castelnau, 1855			X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Hypopomidae</b>										
<i>Brachyhypopomus beebei</i> (Schultz, 1944)		X			X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i> (Steindachner, 1868)		X	X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hypopygus lepturus</i> Hoedeman, 1962	X	X			X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Microsternarchus bilineatus</i> Fernández-Yépez, 1968	X	X	X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Racenisia fimbriipinna</i> Mago-Leccia, 1994	X				X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Steatogenys duidae</i> (La Monte, 1929)	X				X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008



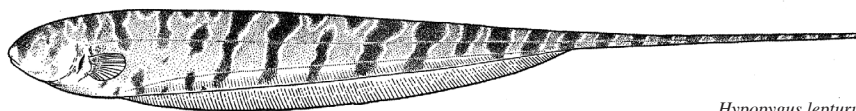
Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Steatogenys elegans</i> (Steindachner, 1880)		X			X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Stegonostenopos cryptogenes</i> Triques, 1997			X		X				Cuchillo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Orden Cyprinodontiformes</b>										
<b>Familia Rivulidae</b>										
<i>Rivulus atlavetis</i> Huber, 1992		X			X				Rivulus, killifish	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Rivulus corpulentus</i> Thomerson & Taphorn, 1993			X		X				Rivulus, killifish	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Poeciliidae</b>										
<i>Fluviophylax obscurus</i> Costa, 1996	X	X			X				Gupy enano	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859			X		X				Gupy	Lasso <i>et al.</i> 2004
<b>Orden Beloniformes</b>										
<b>Familia Belonidae</b>										
<i>Belonion dibranchodon</i> Collette, 1966	X	X		X	X				Aguja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Potamorhaphis guianensis</i> (Jardine, 1843)		X			X				Aguja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Potamorhaphis petersi</i> Collette, 1974	X	X	X		X				Aguja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Orden Synbranchiformes</b>										
<b>Familia Synbranchidae</b>										
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795	X	X	X	X	X	X			Anguila	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Orden Perciformes</b>										
<b>Familia Sciaenidae</b>										
<i>Pachyurus cf. gabrielensis</i> Casatti, 2001			X						Curvina	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pachyurus schomburgkii</i> Günther, 1860			X			X			Curvina	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel, 1840)*	X	X	X	X					Burra, curvinata	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Polycentridae</b>										
<i>Monocirrhus polyacanthus</i> Heckel, 1840	X	X		X	X				Pez hoja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Familia Cichlidae</b>										
<i>Acarichthys</i> sp.		X			X	X			Juan viejo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Acaronia vultuosa</i> Kullander, 1989	X	X							Mojarra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Aequidens diadema</i> (Heckel, 1840)		X	X		X				Mojarra ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Aequidens metae</i> Eigenmann, 1922	X	X	X		X				Mojarra ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Aequidens</i> sp1		X			X	X			Mojarra ornamental	
<i>Aequidens</i> sp2	X	X			X				Mojarra ornamental	
<i>Aequidens tetramerus</i> (Heckel, 1840)	X	X	X	X	X				Mojarra ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Apistogramma alacrina</i> Kullander, 2004			X		X				Apistogramma, mojarrita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Apistogramma brevis</i> Kullander, 1980	X				X				Apistogramma, mojarrita	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Apistogramma hoignei</i> Meinken, 1965			X	X	X				Apistogramma, mojarrita	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Apistogramma iniridae</i> Kullander, 1979	X	X	X		X				Apistogramma, mojarrita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Apistogramma macmasteri</i> Kullander, 1979			X		X				Apistogramma, mojarrita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Apistogramma</i> sp1		X	X		X				Apistogramma, mojarrita	
<i>Astronotus</i> sp.	X	X		X	X	X			Oscar	Lasso <i>et al.</i> 2004
<i>Biotodoma wavrini</i> (Gosse, 1963)	X	X			X				Cara bonita	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bujurquina mariae</i> (Eigenmann, 1922)	X	X	X	X	X				Mojarra ornamental	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Bujurquina</i> sp.		X			X	X			Mojarra ornamental	

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Chaetobranchius flavescens</i> Heckel, 1840		X			X				Mojarra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cichla intermedia</i> Machado-Allison, 1971		X	X		X	X			Pavón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cichla orinocensis</i> Humboldt, 1821*	X	X	X	X	X	X			Pavón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cichla temensis</i> Humboldt, 1821	X	X	X	X	X	X			Pavón	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Cichlasoma orinocense</i> Kullander, 1983	X				X				Mojarra ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla alta</i> Eigenmann, 1912			X		X				Mataguaro ornamental	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla johanna</i> Heckel, 1840		X			X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla lenticulata</i> Heckel, 1840	X	X			X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X			X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla cf. anthurus</i> Cope, 1872	X	X			X	X			Mataguaro	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla cf. macrophthalma</i> Heckel, 1840					X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla cf. lacustris</i> (Castelnau, 1855)		X			X				Mataguaro	
<i>Crenicichla cf. notophthalmus</i> Regan, 1913	X	X			X				Mataguaro ornamental	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla geayi</i> Pellegrin, 1903		X			X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla lugubris</i> Heckel, 1840	X	X	X		X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Crenicichla</i> sp1	X	X			X	X			Mataguaro	
<i>Crenicichla</i> sp2	X	X	X		X				Mataguaro	
<i>Crenicichla</i> sp3		X			X				Mataguaro	
<i>Crenicichla</i> sp4		X			X				Mataguaro	
<i>Crenicichla wallacii</i> Regan, 1905		X			X				Mataguaro	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<i>Dicrossus filamentosus</i> (Ladiges, 1958)	X	X	X		X				Crenicara, ciclido de cuadritos	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Dicrossus gladicauda</i> Schindler & Staeck, 2008	X				X				Crenicara, ciclido de cuadritos	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Geophagus abalios</i> López-Fernández & Taphorn, 2004		X	X		X	X			Cara e´ caballo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Geophagus dicrozoster</i> López-Fernández & Taphorn, 2004	X	X			X	X			Cara e´ caballo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Geophagus gotwaldii</i> Schindler & Staeck, 2006	X				X	X			Cara e´ caballo	
<i>Geophagus winemilleri</i> López-Fernández & Taphorn, 2004		X		X	X	X			Cara e´ caballo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Heros severus</i> Heckel, 1840	X	X	X	X	X	X			Mojarra vieja	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hoplarchus psittacus</i> (Heckel, 1840)	X	X			X	X			Mojarra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Hypselecara coryphaenoides</i> (Heckel, 1840)	X	X	X		X	X			Mojarra	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Laetacara flavilabris</i> (Cope, 1870)		X		X	X				Mojarrita	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Mesonauta egregius</i> Kullander & Silvergrip, 1991		X		X	X				Festivo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Mesonauta insignis</i> (Heckel, 1840)	X	X	X		X				Festivo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Mikrogeophagus ramirezi</i> (Myers & Harry, 1948)		X	X		X				Ramirezi	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Pterophyllum altum</i> Pellegrin, 1903	X	X			X			NT	Escalar	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Satanoperca cf. leucosticta</i> (Müller & Troschel, 1849)	X	X			X	X			Juan viejo, cara e´ caballo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Satanoperca daemon</i> (Heckel, 1840)	X	X	X		X	X			Juan viejo, cara e´ caballo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Satanoperca mapiritensis</i> (Fernández-Yépez, 1950)		X			X	X			Juan viejo, cara e´ caballo	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<i>Uaru fernandezyepezi</i> Heckel, 1840	X				X	X			Ron rona	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

Taxa	Distribución				Uso		Am		Nombre común	Referencias
	At	In	Gu	Or	O	A	Col	Ven		
<b>Familia Gobiidae</b>										
<i>Microphilypnus ternetzi</i> Myers, 1927	X	X	X		X				Góbido enano	Lasso <i>et al.</i> 2004, Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008
<b>Orden Pleuronectiformes</b>										
<b>Familia Achiridae</b>										
<i>Achirus</i> sp.			X	X	X				Lenguado	Maldonado-Ocampo <i>et al.</i> 2008

*Hypopygus lepturus*

## Guía para autores

(ver también: <http://www.humboldt.org.co/biota>)

### Preparación del manuscrito

Los autores que deseen hacer sus contribuciones a *Biota Colombiana* pueden someter sus documentos a través de correo electrónico, o enviando por correo una copia magnética del manuscrito. Para la elaboración de los textos del manuscrito se puede usar un procesador de palabra cualquiera (preferiblemente Word); los listados (a manera de tabla) deben ser elaborados en una hoja de cálculo (preferiblemente Excel). Para someter un manuscrito es necesario anexar una carta de intención en la que se indique claramente:

1. Nombre(s) completo(s) del(os) autor(es), y direcciones para envío de correspondencia (es indispensable suministrar una dirección de correo electrónico para comunicación directa)
2. Título completo del Manuscrito
3. Nombres, tamaños y tipos de archivos suministrados
4. Lista de mínimo 2 o 3 revisores<sup>1</sup> que puedan evaluar el manuscrito, con sus respectivas direcciones.

### Estructura de los listados:

*Biota Colombiana* es una publicación bilingüe, con sus contenidos en español e inglés. Los autores deben presentar sus manuscritos en los dos idiomas según sea el caso. *Biota Colombiana* está organizada en seis secciones: 1) Listados taxonómicos; 2) Análisis cladísticos; 3) Estudios biogeográficos; 4) Claves de identificación; 5) Noticias y comentarios de colecciones e instituciones y 6) Reseñas y Novedades bibliográficas. (Para mayores detalles por favor visitar la página web <http://www.humboldt.org.co/biota>).

### Evaluación del manuscrito

Los manuscritos sometidos serán revisados por pares científicos calificados cuya respuesta final de evaluación puede ser: a) **Aceptado** (en cuyo caso se asume que no existe ningún cambio, omisión u adición al artículo, y que se recomienda su publicación en la forma actualmente presentada); b) **Aceptación Condicional** (se acepta y recomienda el artículo para su publicación solo si se realizan los cambios indicados por el evaluador); y c) **Rechazo** (en el cual el evaluador considera que los contenidos y/o forma de presentación del artículo no se ajustan al esquema de publicación de *Biota Colombiana*).

### LISTA DE INSTRUCCIONES

- Para la presentación del manuscrito configure las páginas de los textos en tamaño carta, márgenes de 2,5cm en todos los lados, doble espacio y alineación hacia la izquierda (incluyendo título y bibliografía).
- Las tablas donde se presentan los listados taxonómicos, no necesitan de una configuración de página específica. Simplemente se requiere que todas las columnas estén dentro de una misma página (no se aceptan columnas en páginas separadas). Evite el uso de bordes de cualquier tipo en la edición de las tablas.
- ¿En la construcción de las tablas use encabezados para las columnas ÚNICAMENTE en la primera hoja. Continúe siempre las tablas en hojas nuevas con registros nuevos; NUNCA corte la información de un registro para continuarlo en una nueva página.
- Las figuras deben estar a una resolución de 300 dpi y en formato .jpg, .eps ó .tiff
- Utilice como fuente Times New Roman o Arial, tamaño 12, en todos los textos. Para tablas cambie el tamaño de la fuente a 10. Géneros y especies en itálica. Evite el uso de negritas o subrayados;.
- Todas las páginas de texto (a excepción de la primera correspondiente al título), deben numerarse en la parte inferior - derecha de la hoja.
- Cada referencia de la bibliografía debe estar citada en el texto, y viceversa. Para citar un autor use: Gómez (1995) o (Gómez 1995); para dos autores: Otero & Blum (1970) o (Otero & Blum 1970); para más de dos autores: Silva *et al.* (1998) o (Silva *et al.* 1998). Para citar varias referencias al final de una frase ordénelas cronológicamente, de la más antigua a la más reciente, y luego ordénelas alfabéticamente: (Otero & Blum 1970; Gómez 1995; MacArthur 1995; Silva *et al.* 1998); utilice este mismo esquema para citar varias veces un mismo autor: Santos (1995, 1997), o (Santos 1995, 1997), o en medio de varias citas: (Otero & Blum 1970; Santos 1995, 1997; Silva *et al.* 1998).
- En la literatura citada escriba las referencias completas, de acuerdo con el siguiente patrón:
  - **Revistas:** Agosti D., C. R. F. Brandao, S. Diniz. (1999). The New World species of the subfamily Leptanilloidinae (Hymenoptera: Formicidae). *Systematic Entomology* 24:14-20
  - **Libros:** Watkins W. F. Jr. (1976). The identification and distribution of New World Army Ants. Waco, Texas, 102pp.
  - **Capítulos:** Fernández F., E. E. Palacio, W. P. MacKay (1996). Introducción al estudio de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Colombia pp.349-412 En: G. D. Amat, G. Andrade, F. Fernández (eds.) Insectos de Colombia, Estudios Escogidos Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Centro Editorial Javeriano, Bogotá, D.C.
- Utilice puntos seguidos para separar autores de año, año de título, etc. En caso de varios autores sepárelos por medio de comas; no utilice &, y, o and para referirse al último autor. Los volúmenes, números y páginas deben presentarse de manera continua, sin espacios entre sí. Para el caso de artículos de revistas, escriba el nombre completo de la revista, no use abreviaturas. No use sangrías ni subrayados en la presentación de la bibliografía.
- Para referirse a números dentro del texto, escriba en palabras únicamente los números del uno al diez (p.e., cinco especies) a menos que esté combinado con otros números o se trate de medidas (p.e., 3 géneros y 7 especies; 8 km<sup>2</sup>). Emplee comas para separar miles (a excepción de 1000), y comas para decimales. Para porcentajes utilice el símbolo% seguido del valor, sin espacios.
- Dentro del texto puede referirse a comunicaciones y/o observaciones personales, de la siguiente forma: E. Palacio (com. pers.); (E. Palacio, com. pers.); C. Sarmiento (obs. pers.); (C. Sarmiento, obs. pers.).
- Para la elaboración de listados neotropicales o nacionales, utilice las abreviaturas suministradas al final del presente documento, o consulte un número de la revista. Utilice ambos tipos de subdivisiones en columnas separadas (geopolítica y biogeográfica). Cuando utilice varias abreviaturas para un mismo registro, ordénelas alfabéticamente y sepárelas entre sí por espacios, NO USE COMAS (por ejemplo: am cq gn vu).
- Si para la columna de Distribución en listados nacionales utiliza un referente biogeográfico distinto a región, debe suministrar de forma separada una clave de las abreviaturas empleadas. Si el esquema biogeográfico utilizado por usted ya ha sido presentado en artículos de números anteriores de la revista, se recomienda usar la misma clave de abreviaturas allí expuesta.
- Cualquier duda o inquietud consúltela inmediatamente al editor en jefe de *Biota Colombiana*.
- No se olvide de leer la presente guía en su totalidad antes de someter un manuscrito para evaluación. Cualquier duda o inquietud consúltela inmediatamente al editor en jefe de *Biota Colombiana*.

<sup>1</sup> Tanto el Editor en Jefe como los miembros del comité editorial se reservan el derecho de seleccionar los revisores para cada manuscrito; igualmente, los editores podrán buscar revisores anónimos distintos a los sugeridos inicialmente por el(los) autor(es).

## Guidelines for authors

(see also: <http://www.humboldt.org.co/biota>)

### Manuscript Preparation

Authors interested in contributing to *Biota Colombiana* may submit manuscripts by email, or by sending their file on a diskette by regular mail. Any word-processing program may be used for text (Word is recommended). We prefer for taxonomic lists and any other type of table to be sent in spread format (Excel is recommended). Lists for taxonomic groups inferior to genera, such as subgenera or species groups, will not be accepted.

Submitted manuscripts must be accompanied by a cover letter which clearly indicates:

1. Full names, mailing addresses and e-mail addresses of all authors. (Please note that email addresses are essential).
2. The complete title of the article.
3. Names, sizes, and types of files submitted.
4. A list of the names and addresses of at least three (3) reviewers<sup>1</sup> who are qualified to evaluate the manuscript.

### Lists Structure

*Biota Colombiana* is a completely bilingual publication, with all contents in both Spanish and English. Authors may present manuscripts in either language, or in both. *Biota Colombiana* is divided into six sections: 1) Taxonomic lists; 2) Cladistic analyses; 3) Biogeographic studies; 4) Identification keys 5) News and comments from Institutions 6) Reviews and bibliographic novelties. (For further information, see <http://www.humboldt.org.co/biota>).

### Evaluation

The evaluation could result in any of the following: a) **Accepted** (In this case we assume that no change, omission or addition to the article is required and it will be published as presented.); b) **Conditional acceptance** (The article is accepted and recommended to be published but it needs to be corrected as indicated by the evaluator); and c) **Rejected** (in this case the evaluator considers that the article presentation, contents and/or form are not compatible with the usual publication scheme of *Biota Colombiana*).

### INSTRUCTIONS

- The manuscript should be configured for letter size paper, with 2.5cm margins on all side. It should be single-spaced and left-aligned (including title and bibliography).
- The tables in which the lists are presented do not require any specific page configuration. All the columns must fit across a single page (columns on separate pages are not acceptable). Avoid the use of borders of any type in editing the tables.
- In setting up the tables, use column headings ONLY for the first page. Always start additional pages with a new record; NEVER cut the information of one record so that it continues on a subsequent page.
- Figures must be sent at 300 dpi and in .jpeg, .eps or .tiff format.
- Use Times New Roman or Arial font, size 12, for all texts. Use size 10 text in tables. Avoid the use of **bold** or underlining (italics are recommended where considered necessary for emphasis or clarity).
- All pages of the text (with the exception of the title page) should be numbered. Page numbers should be located in the lower right corner of the page.
- Each reference in the bibliography should be cited in the text, and vice versa. Only cite published material or that which is in press. To cite a single author use the format: Gómez (1995) or (Gómez 1995); to cite two authors: Otero & Blum (1970) or (Otero & Blum 1970); for more than two authors: Silva et al. (1998) or (Silva et al. 1998). To cite various references at the end of a sentence, order them chronologically, from oldest to most recent, and then alphabetically: (Otero & Blum 1970; Gómez 1995; MacArthur 1995; Silva et al. 1998). Use the same format for citing the same author more than once: Santos (1995, 1997), or (Santos 1995, 1997), or among several citations: (Otero & Blum 1970; Santos 1995, 1997; Silva et al. 1998).
- In the bibliography, write the complete reference, according to the following pattern:
  - **Journals:** Agosti D., C. R. F. Brandao, S. Diniz 1999 The New World species of the subfamily Leptanilloidinae (Hymenoptera: Formicidae) *Systematic Entomology* 24:14-20
  - **Books:** Watkins W. F. Jr. 1976 The identification and distribution of New World Army Ants Waco, Texas, 102pp.
  - **Chapters:** Fernández F., E. E. Palacio, W. P. MacKay 1996 Introducción al estudio de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Colombia pp.349-412 In: G. D. Amat, G. Andrade, F. Fernández (eds.) *Insectos de Colombia, Estudios Escogidos Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Centro Editorial Javeriano, Bogotá, D.C.*
- Use periods to separate author from year, year from title, etc. In the case of several authors, separate them by commas; do not use &, y, or and before the last author. The volume, issue, and page numbers should be presented in continuous format, without spacing. Check all citations for names, accent marks, and spelling. In the case of journal articles, write the full name of the journal, without abbreviations. Do not use hanging indents or underlining in the bibliography.
- To refer to numbers within the text, write only the numbers from one to ten in words (e.g., five species), unless combining with other numbers or measures (e.g., 3 genera and 7 species; 8 km<sup>2</sup>). Use commas to separate thousands (with the exception of 1000), and commas for decimal points. For percentages, use the symbol% followed by the value, without spaces.
- Within the text, refer to personal communication or observations in the following way: E. Palacio (pers. comm.); (E. Palacio, pers. comm.); C. Sarmiento (pers. obs.); (C. Sarmiento, pers. obs.).
- In Neotropical or national lists, use the standardized abbreviations at the end of this issue. If possible, use different columns for geopolitical and biogeographical subdivisions. When using several abbreviations for the same record, order them alphabetically and separate them by spaces. DO NOT USE COMMAS (e.g., am cq gn vu).
- If, in the Distribution column of national lists, you use a different biogeographical referent from 'region'; you must provide an alternative abbreviations key. If the biogeographical system you use has been published previously in earlier issues of the journal, it is recommended that you use the same key for the abbreviations.
- Read the complete guidelines before submitting a manuscript for evaluation. If you have any questions, do not hesitate to consult the editor of *Biota Colombiana*.

<sup>1</sup> The editor and members of the editorial committee reserve the right to select the reviewers for each manuscript and to choose anonymous reviewers different from those initially suggested by the author(s).

---

## Índice temático Vol. 10 / *Subject index Vol. 10*

---

<b>Tema/Subject</b>	<b>Página/Page</b>
Ampullaridae	63
Anfibios	171
Bivalvos	63
Bosques ribereños	1
Camarones	75
Cangrejos	75
Casanare	149
Chiroptera	181
Coleoptera	31, 55
Colombia	1, 31, 55, 75, 89, 149, 163, 171, 179, 209
Crustáceos decápodos	75
Delta del Orinoco	63, 75, 123, 179
Dyctioptera	31
Escarabajos coprófagos	55
Escudo Guayanés	1, 89, 163
Especies amenazadas	92, 171, 179, 209
Especies introducidas	63, 75, 123
Estrella Fluvial de Inírida	1, 89, 171, 209
Estuarios	63, 75, 123
Flora amazonica	1
Flora guayanesa	7
Gastrópodos	63
Guainía	1
Guayana	89, 179
Hemíptera	31
Herpetofauna	171
Humedales	1, 63, 75, 89, 123, 149
Hymenoptera	31
Ictiofauna	89, 123, 149, 163
Insectos	55, 179
Llanos	179



Mammalia	179
Mamíferos	179, 209
Manglares	123
Mastofauna	209
Moluscos	63
Mycetopodidae	63
Orinoquia	1, 31, 55, 63, 75, 89, 123, 149, 163, 171, 179, 209
Parque Nacional El Tuparro	32, 55
Peces	89, 123, 149, 163
Piedemonte andino orinoquense	179
Piedemonte llanero	149
Plantas vasculares	1
Primates	181
Recursos ornamentales	89, 149
Recursos pesqueros	89, 123, 149
Reptiles	171
Río Atabapo	89, 171, 209
Río Cravo Sur	149
Río Cusiana	149
Río Guachiría	149
Río Guaviare	89, 171, 209
Río Inírida	89, 163, 171, 209
Río Orinoco	89, 123, 149, 171, 179, 209
Río Papunahua	92, 163
Río Pauto	149
Río Túa	149
Río Upia	149
Roedores	181
Scarabaeinae	55
Selva de Matavén	32, 55
Vaupés	163
Venezuela	1, 63, 75, 89, 123, 171, 179, 209

---

## Índice de autores Vol.10 / *Authors index Vol. 10*

---

<b>Autor / Author</b>	<b>Página / Page</b>
Alfonso, Andrés Felipe	179
Beltrán, Marisol	179, 209
Bogotá-Grégory, Juan David	149
Campos, Marta	75
Capelo, Juan Carlos	63
Cárdenas López, Dairon	1
Castaño Arboleda, Nicolás	1
Cortes-Millán, Gilberto Augusto	149
Díaz-Pulido, Angélica Paola	179
Ferrer, Arnaldo	89, 179, 209
González-Oropesa, Katiuska	89, 123
Hernández –Acevedo, Jaime	123
Herrera, Olga	179
Lasso Alcalá, Carlos A.	63, 75, 89, 123, 171, 209
Lasso-Alcalá, Oscar M.	89, 123
López, Yesid	149
Magalhães, Célio	75
Maldonado-Ocampo, Javier Alejandro	149
Mantilla-Meluk, Hugo	179
Martín, Ricardo	123
Martínez-Escarbassiere, Rafael	63
Medina U., Claudia Alejandra	31, 56
Mesa, Lina María	89, 123
Miller-Hurtado, Hollman	163
Mora-Day, Julián	75
Morales-Betancourt, Mónica A.	63, 75, 89, 171
Morales-Castaño, Irina T.	31
Ortega-Lara, Armando	89

Patiño, Miguel Alejandro	89
Payán, Esteban	179
Pereira, Guido	75
Pulido H., Luz Astrid	56
Quiceno, María Paula	89
Renjifo, Juan Manuel	171
Samudio, Héctor	123
Sánchez-Duarte, Paula	123
Sánchez-Maya, Alejandro	63
Sierra-Quintero, María Teresa	89
Sua Tunjano, Sonia	1
Suárez, Cesar Freddy	89
Taphorn B., Donald C.	163
Trujillo, Fernando	179
Urbano-Bonilla, Alexander	149
Usma Oviedo, José Saulo	89, 163
Villa, Francisco	89
Zamudio, Jhon	149

---

# Tabla de contenido / *Table of contents*

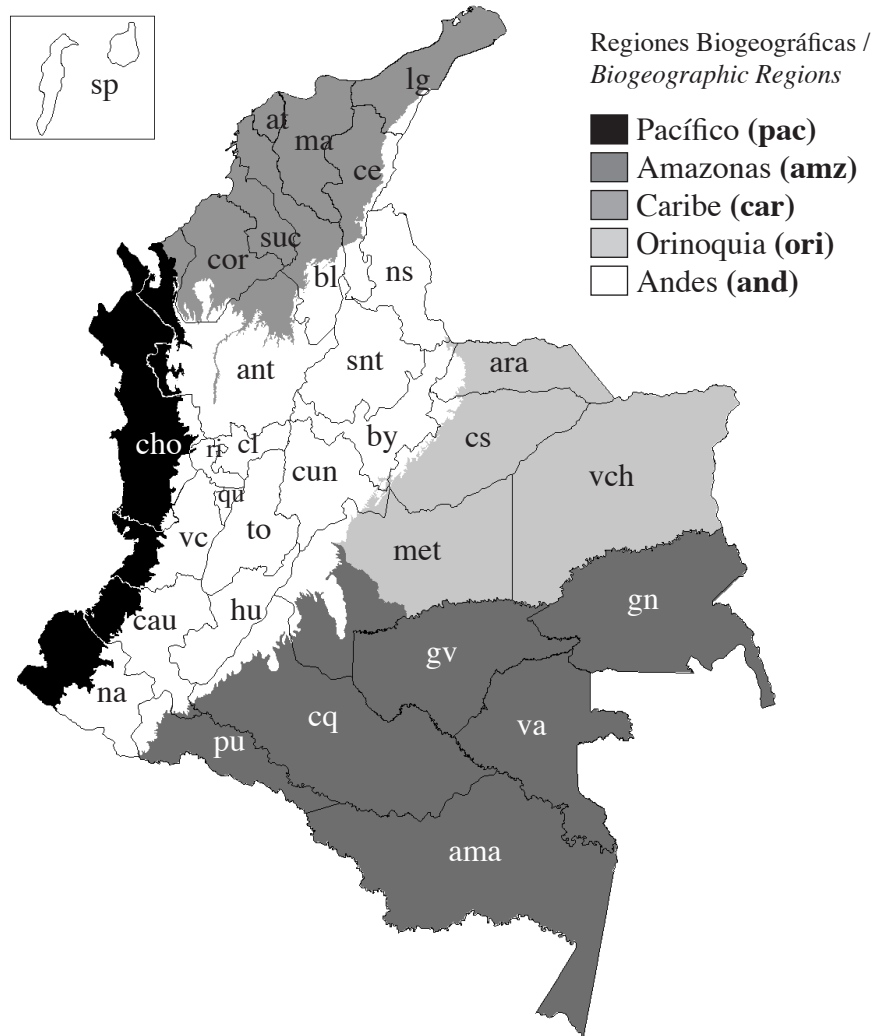
## Vol. 10, 2009

---

### TABLA DE CONTENIDO / TABLE OF CONTENTS

Flora de la Estrella Fluvial de Inírida (Guainía, Colombia) – D. Cárdenas, N. Castaño & S. Sua . . . . .	1
Insectos de la Orinoquia colombiana: evaluación a partir de la Colección Entomológica del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH) – I. Morales-C. & C. Medina . . . . .	31
Escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) de la Orinoquia colombiana – C. Medina & L. Pulido . . . . .	55
Lista de los moluscos (Gastropoda-Bivalvia) dulceacuícolas y estuarinos de la cuenca del Orinoco (Venezuela) – C. Lasso, R. Martínez-E., J. Capelo, M. Morales-B. & A. Sánchez-M. . . . .	63
Lista de los crustáceos decápodos de la cuenca del río Orinoco (Colombia-Venezuela) – G. Pereira, C. Lasso, J. Mora-D., C. Magalhães, M. Morales-B. & M. Campos. . . . .	75
Peces de la Estrella Fluvial Inírida: ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco (Orinoquia colombiana) – C. Lasso, J. Usma, F. Villa, M. Sierra-Q., A. Ortega-L., L. Mesa, M. Patiño, O. Lasso-A., M. Morales-B., K. González-O., M. Quiceno, A. Ferrer & C. Suárez . . . . .	89
Lista de los peces del delta del río Orinoco, Venezuela – C. Lasso, P. Sánchez-D., O. Lasso-A., R. Martín, H. Samudio, K. González-O., J. Hernández-A. & L. Mesa . . . . .	123
Peces del piedemonte del departamento de Casanare, Colombia – A. Urbano-B., J. Zamudio, J. Maldonado-O., J. Bogotá-G., G. Cortes-M. & Y. López. . . . .	149
Lista preliminar de los peces del río Papunahua, cuenca del río Inírida - departamento del Vaupés, Colombia – H. Miller-H., D. Taphorn & J. Usma . . . . .	163
Herpetofauna de la Estrella Fluvial de Inírida (ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco), Orinoquia colombiana: lista preliminar de especies – J. Renjifo, C. Lasso & M. Morales-B. . . . .	171
Lista de los mamíferos de la cuenca del río Orinoco – A. Ferrer, M. Beltrán, A. Diaz-P., F. Trujillo, H. Mantilla-M., O. Herrera, A. Alfonso & E. Payán . . . . .	179
Mamíferos de la Estrella Fluvial de Inírida: ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco (Colombia) – A. Ferrer, M. Beltrán & C. Lasso . . . . .	209
Guía para autores / <i>Guidelines for authors</i> . . . . .	219
Índice temático Vol. 10 / <i>Subject index</i> Vol. 10 . . . . .	221
Índice de autores Vol. 10 / <i>Authors index</i> Vol. 10 . . . . .	223
Tabla de contenido / <i>Table of contents</i> . . . . .	225
Mapas / <i>Maps</i> . . . . .	226

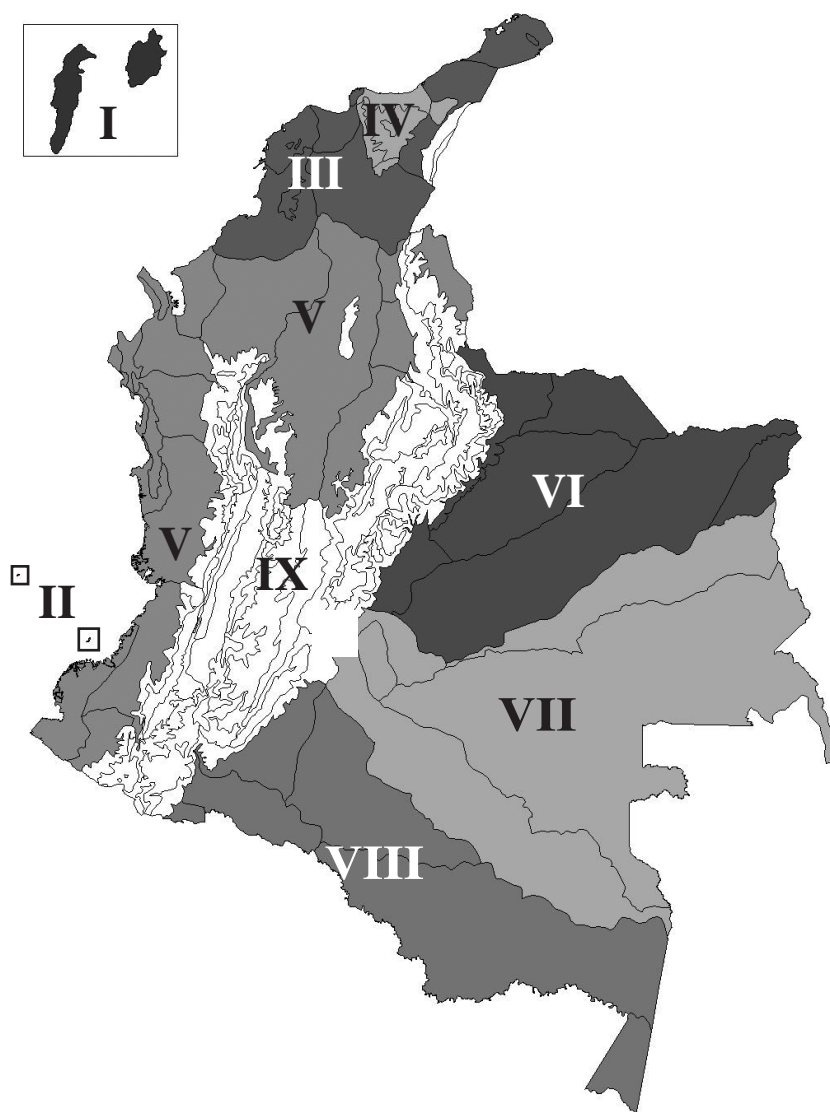
## Departamentos y regiones biogeográficas continentales de Colombia Geopolitical Distribution and Continental Biogeographic Regions of Colombia



**Departamentos / Departments**

<b>Amazonas</b>	ama	<b>Huila</b>	hu
<b>Antioquia</b>	ant	<b>La Guajira</b>	lg
<b>Arauca</b>	ara	<b>Magdalena</b>	ma
<b>Atlántico</b>	at	<b>Meta</b>	met
<b>Bolívar</b>	bl	<b>Nariño</b>	na
<b>Boyacá</b>	by	<b>Norte de Santander</b>	ns
<b>Cauca</b>	cau	<b>Putumayo</b>	pu
<b>Cesar</b>	ce	<b>Quindío</b>	qu
<b>Caldas</b>	cl	<b>Risaralda</b>	ri
<b>Córdoba</b>	cor	<b>Santander</b>	snt
<b>Caquetá</b>	cq	<b>San Andrés y Providencia</b>	sp
<b>Casanare</b>	cs	<b>Sucre</b>	suc
<b>Cundinamarca</b>	cun	<b>Tolima</b>	to
<b>Chocó</b>	cho	<b>Vaupés</b>	va
<b>Guainía</b>	gn	<b>Valle del Cauca</b>	vc
<b>Guaviare</b>	gv	<b>Vichada</b>	vch

## Unidades biogeográficas de Colombia / *Biogeographic Units of Colombia*



### Unidades biogeográficas / *Biogeographic Units*

Territorios Insulares Oceánicos Caribeños / *Caribbean Oceanic Insular Territories*

**I**

Territorios Insulares Oceánicos del Pacífico / *Pacific Oceanic Insular Territories*

**II**

Cinturón Arido Pericaribeño / *Arid Peri-Caribbean Belt*

**III**

Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta / *Massif of the Sierra Nevada de Santa Marta*

**IV**

Provincia del Chocó-Magdalena / *Choco-Magdalena Province*

**V**

Provincia de la Orinoquia / *Orinoquia Province*

**VI**

Provincia de la Guyana / *Guyana Province*

**VII**

Provincia de la Amazonia / *Amazonian Province*

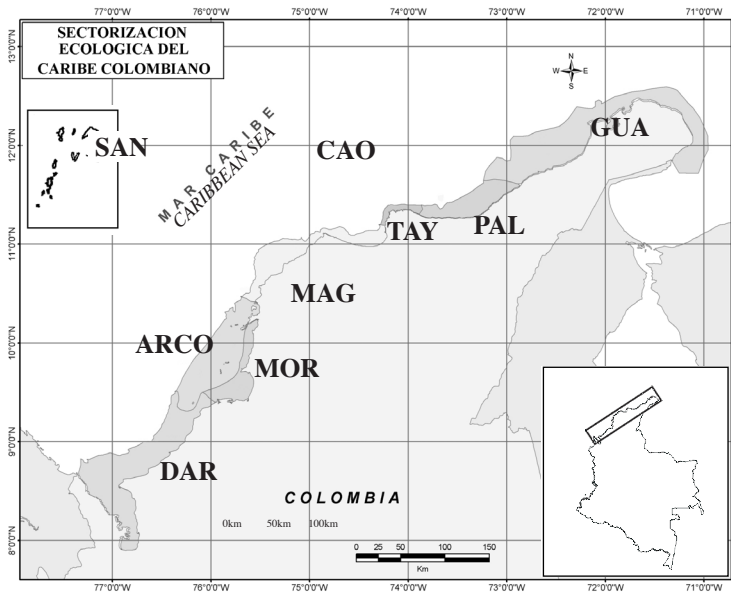
**VIII**

Provincia Norandina / *North-Andean Province*

**IX**

Tomado de: Hernández J., A. Hurtado, R. Ortiz, T. Walschburger 1991 Unidades Biogeográficas de Colombia En: Hernández J., R. Ortiz, T. Walshburger, A. Hurtado (Eds.) Estado de la Biodiversidad en Colombia Informe Final Santafé de Bogotá, Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología "Francisco José de Caldas" – Colciencias

## Paisaje natural marino del Atlántico y Pacífico / *Natural Marine Landscape of the Atlantic and Pacific*



### Paisaje natural marino - Atlántico *Natural Marine Landscape - Atlantic*

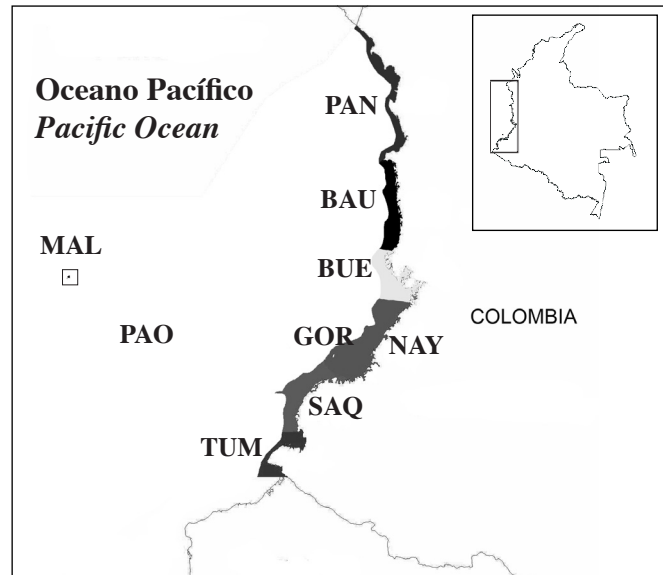
- Archipiélagos Coralinos / Reef Archipelago
- Caribe Oceánico / Oceanic Carib
- Darién / *Darién*
- Guajira / *Guajira*
- Magdalena / *Magdalena*
- Morrosquillo / *Morrosquillo*
- Palomino / *Palomino*
- San Andrés y Providencia / *San Andres and Providencia*
- Tayrona / *Tayrona*

- ARCO
- CAO
- DAR
- GUA
- MAG
- MOR
- PAL
- SAN
- TAY

### Paisaje natural marino - Pacífico *Natural Marine Landscape - Pacific*

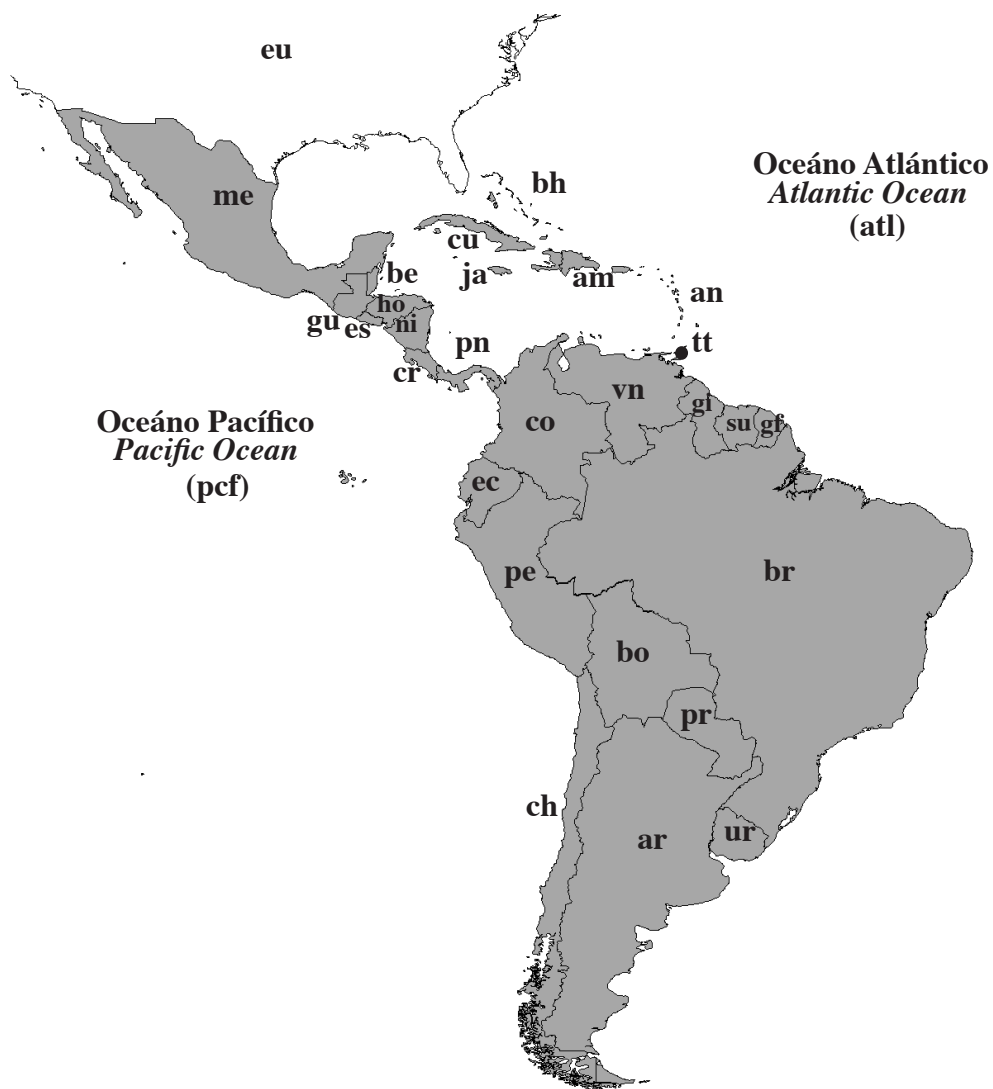
- Baudó / *Baudo*
- Buenaventura / *Buenaventura*
- Gorgona / *Gorgona*
- Malpelo / *Malpelo*
- Naya / *Naya*
- Pacífico Norte / *North Pacific*
- Pacífico Oceánico / *Oceanic Pacific*
- Sanquianga / *Sanquianga*
- Tumaco / *Tumaco*

- BAU
- BUE
- GOR
- MAL
- NAY
- PAN
- PAO
- SAQ
- TUM



Tomado de: INVEMAR (2000) Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés. Programa Nacional de Investigación en Biodiversidad Marina y Costera PNIBM. Editado por Juan Manuel Díaz Merlano y Diana Isabel Gómez López. Santa Marta: INVEMAR, FONADE, MMA. 83 p.

## Abreviaturas de países / Countries Abbreviations



### Países / Countries

Antillas Mayores / <i>Greater Antilles</i>	<b>am</b>	Guyana Francesa / <i>French Guiana</i>	<b>gf</b>
Antillas Menores / <i>Lesser Antilles</i>	<b>an</b>	Guyana / <i>Guyana</i>	<b>gi</b>
Argentina / <i>Argentina</i>	<b>ar</b>	Guatemala / <i>Guatemala</i>	<b>gu</b>
Bahamas / <i>Bahamas</i>	<b>bh</b>	Honduras / <i>Honduras</i>	<b>ho</b>
Belice / <i>Belize</i>	<b>be</b>	Jamaica / <i>Jamaica</i>	<b>ja</b>
Bolivia / <i>Bolivia</i>	<b>bo</b>	México / <i>Mexico</i>	<b>me</b>
Brasil / <i>Brazil</i>	<b>br</b>	Nicaragua / <i>Nicaragua</i>	<b>ni</b>
Colombia / <i>Colombia</i>	<b>co</b>	Perú / <i>Peru</i>	<b>pe</b>
Costa Rica / <i>Costa Rica</i>	<b>cr</b>	Panamá / <i>Panama</i>	<b>pn</b>
Cuba / <i>Cuba</i>	<b>cu</b>	Paraguay / <i>Paraguay</i>	<b>pr</b>
Chile / <i>Chile</i>	<b>ch</b>	Surinam / <i>Suriname</i>	<b>su</b>
Ecuador / <i>Ecuador</i>	<b>ec</b>	Trinidad y Tobago / <i>Trinidad and Tobago</i>	<b>tt</b>
El Salvador / <i>El Salvador</i>	<b>es</b>	Uruguay / <i>Uruguay</i>	<b>ur</b>
Estados Unidos / <i>United States</i>	<b>eu</b>	Venezuela / <i>Venezuela</i>	<b>vn</b>



# Biota Colombiana • Vol. 10 - Números 1 y 2, 2009

## Volumen especial de la Orinoquia

Una publicación del / A publication of: Instituto Alexander von Humboldt

En asocio con / In collaboration with:

Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar

Missouri Botanical Garden

### TABLA DE CONTENIDO / TABLE OF CONTENTS

Flora de la Estrella Fluvial de Inírida (Guainía, Colombia) – D. Cárdenas, N. Castaño & S. Sua . . . . .	1
Insectos de la Orinoquia colombiana: evaluación a partir de la Colección Entomológica del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH) – I. Morales-C. & C. Medina . . . . .	31
Escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) de la Orinoquia colombiana – C. Medina & L. Pulido . . . . .	55
Lista de los moluscos (Gastropoda-Bivalvia) dulceacuícolas y estuarinos de la cuenca del Orinoco (Venezuela) – C. Lasso, R. Martínez-E., J. Capelo, M. Morales-B. & A. Sánchez-M. . . . .	63
Lista de los crustáceos decápodos de la cuenca del río Orinoco (Colombia-Venezuela) – G. Pereira, C. Lasso, J. Mora-D., C. Magalhães, M. Morales-B. & M. Campos. . . . .	75
Peces de la Estrella Fluvial Inírida: ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco (Orinoquia colombiana) – C. Lasso, J. Usma, F. Villa, M. Sierra-Q., A. Ortega-L., L. Mesa, M. Patiño, O. Lasso-A., M. Morales-B., K. González-O., M. Quiceno, A. Ferrer & C. Suárez . . . . .	89
Lista de los peces del delta del río Orinoco, Venezuela – C. Lasso, P. Sánchez-D., O. Lasso-A., R. Martín, H. Samudio, K. González-O., J. Hernández-A. & L. Mesa . . . . .	123
Peces del piedemonte del departamento de Casanare, Colombia – A. Urbano-B., J. Zamudio, J. Maldonado-O., J. Bogotá-G., G. Cortes-M. & Y. López. . . . .	149
Lista preliminar de los peces del río Papunahua, cuenca del río Inírida - departamento del Vaupés, Colombia – H. Miller-H., D. Taphorn & J. Usma . . . . .	163
Herpetofauna de la Estrella Fluvial de Inírida (ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco), Orinoquia colombiana: lista preliminar de especies – J. Renjifo, C. Lasso & M. Morales-B. . . . .	171
Lista de los mamíferos de la cuenca del río Orinoco – A. Ferrer, M. Beltrán, A. Díaz-P., F. Trujillo, H. Mantilla-M., O. Herrera, A. Alfonso & E. Payán . . . . .	179
Mamíferos de la Estrella Fluvial de Inírida: ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco (Colombia) – A. Ferrer, M. Beltrán & C. Lasso . . . . .	209
Guía para autores / Guidelines for authors . . . . .	219
Índice temático Vol. 10 / Subject index Vol. 10 . . . . .	221
Índice de autores Vol. 10 / Authors index Vol. 10 . . . . .	223
Tabla de contenido / Table of contents . . . . .	225
Mapas / Maps . . . . .	226

