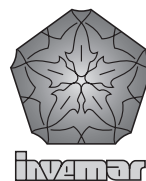
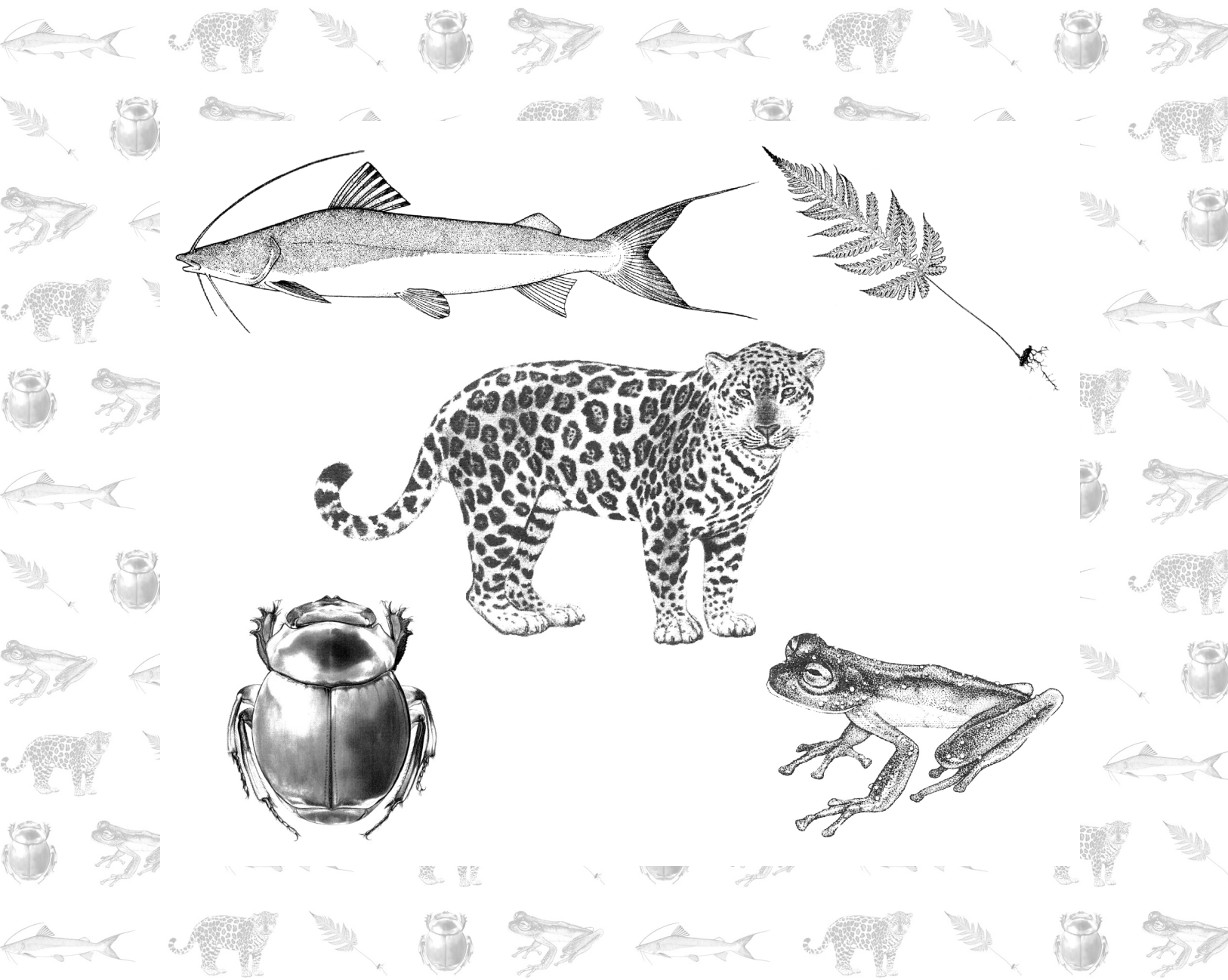


# BIOTA COLOMBIANA

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

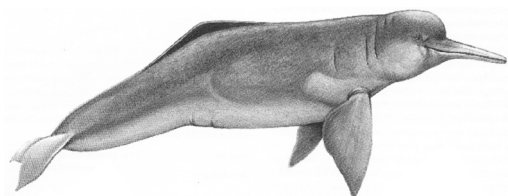
John Aref Khatib P. / Carlos Iván González S. (Ediprint Ltda.)
--

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**

---

# Lista de los mamíferos de la cuenca del río Orinoco

Arnaldo Ferrer Pérez<sup>1</sup>, Marisol Beltrán<sup>2</sup>, Angélica Paola Díaz-Pulido<sup>3</sup>, Fernando Trujillo<sup>2</sup>, Hugo Mantilla-Meluk<sup>4</sup>, Olga Herrera<sup>1</sup>, Andrés Felipe Alfonso<sup>2</sup> y Esteban Payán<sup>3</sup>

1. Museo de Historia Natural La Salle. Apartado 1930, Caracas 1010-A, Venezuela. *arnaldo.ferrero@fundacionlasalle.org.ve*
  2. Fundación Omacha. Calle 86A # 23-38 Bogotá, D. C., Colombia. *marisol@omacha.org, fernando@omacha.org, andres\_jaguarrior@yahoo.ar*
  3. Panthera Colombia. Calle 93Bis # 19-40. Oficina 206. Bogotá, D. C., Colombia. *epayan@panthera.org, adiaz@pantheracolombia.org*
  4. Texas Tech University, Department of Biological Sciences, Lubbock, TX, USA, 79409-3131. *hugo.mantillameluk@gmail.com*
- 

## Resumen

Se consolida un listado binacional de la mastofauna reportada para toda la cuenca del río Orinoco, constituido por 318 especies que se distribuyen en 12 órdenes, 40 familias y 156 géneros. Esta diversidad representa el 76,8% de la mastofauna venezolana y el 68,7% de la colombiana. El orden Chiroptera es el más representativo con 150 especies (47,5%), seguido por los roedores con 77 especies (24,4%). La región de la Guayana es la más diversa, mientras que en la región deltaica se presentó el menor valor de riqueza de especies de mamíferos. Las categorías de amenaza asignadas por la UICN y los libros rojos de ambos países indican que el trabajo en campo y la profundización en estudios taxonómicos y ecológicos son indispensables para la ampliación del conocimiento de la distribución de las especies de mamíferos y la planeación de la conservación en áreas prioritarias para la Orinoquia.

**Palabras claves:** categoría de amenaza, Mammalia, Orinoquia, riqueza de especies.

## Abstract

*A binational checklist of the mammal fauna from the Orinoco River Basin is consolidated, reporting 318 species distributed across 12 orders, 40 families and 156 genera. This diversity represents the 76,8% of the mammal species of Venezuela and the 68,7% of Colombia. The order Chiroptera is the more representative with 150 species (47,5%) followed by rodents with 77 species (24,4%). The Guayana region is the more diverse while Deltaic region has the lowest richness value. The endangered categories considered by UICN and the Colombian and Venezuelan red books show that field work as well as deeper taxonomic and ecological research are essential for the widening of the mammal species distribution knowledge and conservation planning of priority areas for the Orinoco Basin.*

**Key words:** endangered category, Mammalia, Orinoco River Basin, species richness.

## Introducción

En Colombia y Venezuela se han adelantado grandes esfuerzos de recopilación y publicación de listados de especies de mamíferos para todo el territorio nacional y para regiones específicas (Handley 1976; Cuervo-Díaz *et al.* 1986; Ochoa *et al.* 1988; Rodríguez-Mahecha *et*

*al.* 1995; Soriano & Ochoa 1997; Linares 1998; Alberico *et al.* 2000; Alberico & Rojas 2002; Ochoa & Aguilera 2003; Sánchez 2008), que han reportado hasta el momento 471 especies para Colombia y 383 especies para Venezuela, situando a estas naciones entre las diez primeras con mayor diversidad de mamíferos en el planeta.



La cuenca del río Orinoco tiene una superficie aproximada de 1.000.000 km<sup>2</sup> que representa el 30,2% del territorio colombiano y el 71,5% de Venezuela (Silva 2005). En Colombia, la cuenca abarca los departamentos de Meta, Guainía, Vichada, Casanare y Arauca. Al occidente de la cuenca surge la serranía de La Macarena, la cual se considera una formación orinoquense, a pesar de que contiene fauna de origen amazónico y andino al alzarse hasta los 2.800 msnm de altitud (Mejía 1995; Muñoz-Saba *et al.* 1997; Kattan *et al.* 2004). La cuenca en Venezuela hace parte de los estados Amazonas, Bolívar, Apure, Táchira, Mérida, Barinas, Portuguesa, Cojedes, Guárico, Anzoátegui, Monagas y Delta Amacuro. Igualmente, las formaciones tepuyananas constituyen una variación al ecosistema orinoquense más común y sus alturas y estructura representan un posible foco de endemismo (Prance 1996; Haffer 1997).

En el caso de Colombia, los estudios de diversidad de mamíferos han mostrado una baja riqueza de especies para los territorios de la Orinoquia. Hernández *et al.* (1984) señalaron a la clase Mammalia como la menos conocida de la región, registrando una riqueza dentro de un intervalo de 200 y 250 especies para toda la cuenca. Alberico *et al.* (2000) reportaron para esta región el 14,6% del total de especies de mamíferos de Colombia; para el caso específico de Phyllostomidae, la Orinoquia se registra como la región menos diversa del país para esta familia (Mantilla-Meluk *et al.* 2009).

Las investigaciones biológicas en la cuenca del Orinoco han estado fragmentadas. Por otra parte, existen numerosos estudios aislados de impacto ambiental que no son de fácil acceso, y, que en algunos casos, contienen información de baja confiabilidad. Sin embargo, es necesario continuar con el levantamiento de información en regiones geográficamente apartadas y en aquellas donde existen actores sociales armados, que han hecho difícil el acceso a realizar muestreos biológicos.

Cabe resaltar la importancia de listados regionales de especies que contribuyen a la identificación de datos de distribución, lo cual es fundamental en el esfuerzo por medir la pérdida de la diversidad biológica (Balmford *et al.* 2005), evaluar estados de conservación por área ocupada (Kunin 1998), construir índices de biodiversidad (Clarke & Warwick 2001), cambios en la distribución debido a cambio climático (Parmesan 2006) y determinar áreas prioritarias a conservar (Peterson 1999).

## Material y métodos

Esta evaluación de mastofauna corresponde a la recopilación de esfuerzos de universidades y organizaciones no

gubernamentales para consolidar un listado fundamentado en diversas fuentes de información científica como publicaciones de artículos, libros rojos y especializados en el grupo taxonómico; informes técnicos y colecciones de referencia de distintas instituciones de investigación colombianas y venezolanas.

Para la organización de este listado, se dividió la cuenca del Orinoco en cuatro regiones de acuerdo principalmente con su formación geológica (MARN 2001; Michelangeli 2003): (1) La región piedemonte andino-orinoquense, que incluye la cordillera Oriental de los Andes en Colombia, su extensión en Venezuela y la vertiente sur de la cordillera de la Costa en Venezuela, considerando un gradiente altitudinal por debajo de los 1.000 msnm hasta los 500 msnm en el inicio de la región de las sabanas de la llanura orinoquense. (2) La región de los Llanos, que comprende extensas sabanas de altillanura y sabanas inundables con bosques de galería. (3) La región Guayana, que es la formación más antigua del precámbrico, abarcando la zona transicional Orinoco-Amazonas, mesetas muy elevadas de gran pendiente (tepuyes) y afloramientos rocosos en un mosaico de vegetación en su mayoría de bosques húmedos y sabanas guayanesas al este. Por último, (4) la región deltaica, una planicie sedimentaria con una vegetación predominante de sabanas arbustivas y manglares correspondiente al delta del Orinoco (Figura 1).

Para la elaboración del listado y actualización taxonómica de las especies se siguió la propuesta de Wilson & Reeder (2005), a excepción de los murciélagos de la familia Phyllostomidae que se clasificaron según Baker *et al.* (2003). Así mismo, para la definición de las categorías de amenaza se consultaron los respectivos libros rojos de mamíferos amenazados de Colombia (Rodríguez-Mahecha *et al.* 2006) y Venezuela (Rodríguez & Rojas 2008), así como la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN 2009).

Las fuentes consultadas cuentan con ejemplares colectados depositados en distintos museos de Colombia y Venezuela. Las especies reportadas para Venezuela por Ferrer (en preparación) fueron compiladas en una base de datos y verificadas con los ejemplares que se encuentran depositados en: Museo de Historia Natural La Salle, Caracas, Venezuela (MHNLS); Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande, Maracay, Venezuela (EBRG); y Museo de Biología Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela (MBUCV). Adicionalmente, la información fue confrontada y consolidada con literatura de la mastofauna venezolana (Handley 1976; Gardner 1988; Ochoa *et al.* 1988; Pérez-Hernández 1989; Soriano & Ochoa 1997; Linares 1998; Rivas 1998; Ochoa & Aguilera 2003; Rivas *et al.* 2008; Sánchez & Ferrer 2008).

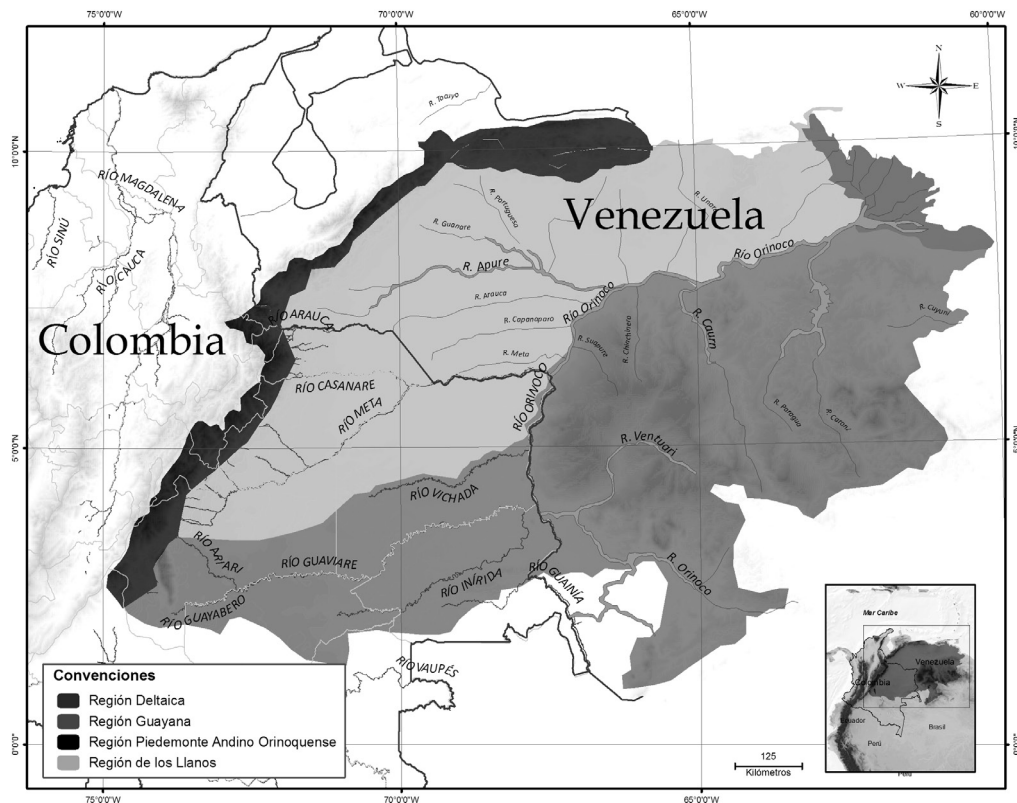


Figura 1. División de la cuenca del río Orinoco en cuatro regiones abarcando territorios en Colombia y Venezuela.

Para la determinación de las especies de murciélagos filostómidos registradas para la Orinoquia colombiana, Mantilla-Meluk (en preparación), consolidó un listado basado en el análisis y consulta de la colección de mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN) y la colección del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH). Además, para este grupo de mamíferos se investigaron las bases de datos de las colecciones del American Museum of Natural History (AMNH), el Field Museum of Natural History (FMNH), el museo de Texas Tech University (TTU) y la colección del Smithsonian Institution (USNM) en los Estados Unidos (Mantilla-Meluk en preparación).

Adicionalmente, se incluyen ejemplares que pertenecen a la colección de mamíferos del Museo Javeriano de Historia Natural Lorenzo Uribe Uribe (MUJ) (Pérez-Torres *et al.* 2007) y al Museo de Historia Natural Universidad Distrital Francisco José de Caldas (MUD) (Rodríguez-Bolaños en preparación).

## Resultados

Se registran 318 especies de mamíferos para la cuenca del Orinoco, distribuidas en 12 órdenes, 40 familias y

156 géneros (ver listado taxonómico). Este número de especies representa el 76,8% de la mastofauna venezolana y el 68,7% de la colombiana. El orden Chiroptera presenta la mayor riqueza con 150 especies (47,5%), seguido por los roedores con 77 especies (24,4%) (Tabla 1). Los órdenes Sirenia y Perissodactyla están representados en la región de la Orinoquia sólo por una especie.

De acuerdo con la Tabla 1, la región de Guayana es la más diversa (75,3%), mientras que la región deltaica se caracteriza por la menor riqueza (40,2%) y menor área geográfica (Figura 1), respecto a las demás regiones de la cuenca del río Orinoco.

El 10,4% de los mamíferos reportados para la cuenca del Orinoco se encuentran casi amenazados (NT) o en algunas categoría de amenaza (VU, EN, CR) según la UICN (2009). Tres especies de primates (*Chiropotes satanas*, *Alouatta seniculus* y *Ateles hybridus*) están ubicadas en Peligro Crítico (CR); y 27 del total de especies (8,5%) se consideran con deficiencia de datos (DD). Adicionalmente, 12 de las especies listadas (3,8%) están registradas en común en los libros rojos de Colombia y Venezuela, siendo los primates *Aotus lemurinus brumbacki*, *Aotus seniculus*, *Ateles belzebuth*, *Ateles hybridus*, y los

**Tabla 1.** Diversidad de mamíferos y su distribución en las regiones de la cuenca del río Orinoco. Abreviaturas: Fam: Familias; Gén: Géneros.

Taxa	Familia	Género	Riqueza de especies				
			Andina	Llanos	Guayana	Delta	Total
<b>DIDELPHIMORPHIA</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>26</b>
Didelphidae		11	18	10	16	12	26
<b>SIRENIA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Trichechidae		1	0	1	0	1	1
<b>CINGULATA</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Dasypodidae		3	3	4	5	2	6
<b>PILOSA</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Bradypodidae		1	1	0	2	1	2
Megalonychidae		1	2	0	1	1	2
Ciclopidae		1	0	0	1	1	1
Myrmecophagidae		2	2	2	2	2	2
<b>PRIMATES</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
Cebidae		2	4	5	4	2	5
Aotidae		1	1	1	1	0	2
Pitheciidae		4	0	1	4	1	4
Atelidae		3	4	4	4	1	6
Callithricidae		1	0	1	2	0	2
<b>RODENTIA</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>77</b>
Sciuridae		2	1	1	5	2	6
Heteromyidae		1	1	1	0	1	1
Cricetidae		20	29	14	24	11	46
Erethizontidae		2	3	1	2	2	4
Caviidae		2	2	2	2	1	3
Dasyproctidae		2	1	1	4	2	5
Cuniculidae		1	1	1	1	1	1
Echimyidae		6	2	6	7	3	11
<b>LAGOMORPHA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Leporidae		1	2	2	2	0	2
<b>CHIROPTERA</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>124</b>	<b>62</b>	<b>150</b>
Emballonuridae		6	8	9	14	11	14
Phyllostomidae		38	67	59	73	40	85
Mormoopidae		2	2	3	5	2	5
Noctilionidae		1	0	2	2	2	2
Furipteridae		1	0	0	1	0	1

Taxa	Familia	Género	Riqueza de especies				
			Andina	Llanos	Guayana	Delta	Total
Thyropteridae		1	0	1	1	2	2
Natalidae		1	0	1	1	0	1
Molossidae		7	16	17	16	3	24
Vespertilionidae		5	15	9	11	2	16
<b>CARNIVORA</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>22</b>
Felidae		3	6	5	6	3	6
Canidae		5	3	4	3	1	5
Mustelidae		5	4	4	5	4	5
Mephitidae		1	1	1	0	0	1
Procyonidae		5	4	3	4	3	5
<b>PERISSODACTYLA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Tapiridae		1	1	1	1	1	1
<b>ARTIODACTYLA</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Tayassuidae		2	2	2	2	2	2
Cervidae		2	2	2	3	2	3
<b>CETACEA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Delphinidae		1	0	1	1	1	1
Iniidae		1	0	1	1	1	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>40</b>	<b>156</b>	<b>208</b>	<b>183</b>	<b>239</b>	<b>127</b>	<b>318</b>

carnívoros *Leopardus pardalis*, *Panthera onca*, *Lontra longicaudis* y *Pteronura brasiliensis*, los más representativos en dicha categorización.

### Agradecimientos

Los autores agradecen a Carolina Soto por la elaboración del material cartográfico; a Abelardo Rodríguez-Bolaños del Laboratorio de Biodiversidad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas por su valioso aporte; a Pablo Stevenson por la revisión del orden Primates; a Yaneth Muñoz-Saba por su asesoría en la construcción del listado; a Carlos A. Lasso, Daniel Lew, Hady Rojas y Fernando Rojas por el constante apoyo.

### Literatura citada

Alberico M., A. Cadena, J. H. Hernández-Camacho, Y. Muñoz-Saba. (2000). Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. *Biota Colombiana* 1(1): 43-75.

Alberico M., V. Rojas-Díaz. (2002). Mamíferos de Colombia. En: G. Ceballos, J. Simonetti (eds.). *Diversidad y Conservación de Mamíferos Neotropicales*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Instituto de Ecología. Universidad Autónoma de México.

Baker R. J., S. R. Hooper, C. A. Porter, R. A. Van Den Bussche. (2003). Diversification among New World Leafnosed Bats: an evolutionary hypothesis and classification inferred from digenomic congruence of DNA sequence. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*: 230:1-32.

Balmford A., P. Crane, A. Dobson, R. Green, G. Mace. (2005). The 2010 challenge: data availability, information needs and extraterrestrial insights. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 360 (1424): 221-228.

Boher-Bentti, S. (2000) Distribution of brown capuchin monkeys (*Cebus paella*) in Venezuela: a piece of the puzzle. *Neotropical Primates* 8 (4): 152-153.



- Cadena A., D. C. Angel. (1998). Mamíferos, Componente Faunístico. Pp. 50-66. En: Caracterización Ecológica Preliminar de las riberas del río Inírida (Guainía) en el área de influencia de la comunidad de La Ceiba. Informe técnico. Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico – CDA. Bogotá D. C., 88 pp.
- Carretero-Pinzón X., Ruíz-García M., T. Defler. (2009). The taxonomy and conservation status of *Saimiri sciureus albigena*: a squirrel monkey endemic to Colombia. *Primate Conservation* (24): 1-6.
- Clarke K., R. Warwick. (2001). A further biodiversity index applicable to species lists: variation in taxonomic distinctness. *Marine Ecology Progress Series* 216: 265-278.
- Cuervo-Díaz A., J. Hernández-Camacho, A. Cadena. (1986). Lista actualizada de los mamíferos de Colombia: anotaciones sobre su distribución. *Caldasia* 15: 471-501.
- Defler T. R. (2004). Primates of Colombia. Conservation International Tropical Field Guide Series, Conservation International, Bogotá.
- Díaz A., E. Payan. (2009). Abundancia y riqueza de vertebrados terrestres de la Reserva Privada Palmarito Casanare en la Orinoquia Colombiana. Informe interno. Panthera Colombia, Bogotá, 45 pp.
- Dietz J.M. (1985). *Chrysocyon brachyurus*. *Mammalian Species* 234: 1-4.
- Ferrer A. (En preparación). Compilación de base de datos de especies de mamíferos verificados con los ejemplares depositados en Museo de Historia Natural La Salle, Caracas, Venezuela (MHNLS); Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande, Maracay, Venezuela (EBRG); y Museo de Biología Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela (MBUCV).
- Ferrer A., B. Rivas., M. Salcedo., F. Rojas (2008). Levantamiento de línea base de la Biodiversidad en el sector Suapure-Bajo Caura, Edo. Bolívar en el marco del Programa “Manejo Sostenible de Recursos Naturales en el Bajo Caura, Venezuela” Informe Técnico Conservación Internacional Venezuela, Caracas. 44 pp
- Ferrer A., M. Beltrán. (2009). Mamíferos. En: Usma S., G. Lasso, S. Restrepo, A. Roldán (eds.). Asocriqua. Primer informe técnico, Bogotá D. C., 149 pp. Estrella Fluvial de Inírida. Ministerio de 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.
- Gardner A. L. (1988). The mammals of Parque Nacional Serranía de la Neblina, Territorio Federal Amazonas, Venezuela. Pp. 695-765. En: Brewer-Carías, C. (ed.). Cerro La Neblina: Resultados de la Expedición 1983-1987. FUDECI, Caracas.
- Garrote G. (2007). Caracterización de carnívoros de la Reserva Natural Bojonawi. Informe técnico. En: Caracterizaciones biológicas en la Reserva Natural Bojonawi. Informe interno. Fundación Omacha. Bogotá, Colombia, 167 pp.
- Haffer J. (1997). Alternative models of vertebrate speciation in Amazonia: An overview. *Biodiversity and Conservation* 6:451-476.
- Handley C. Jr. (1976). Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. *Brigham Young University Science Bulletin Biological Series* 20 (5):1-89.
- Hernández J., A. Cadena, O. Castaño, G. Nates, D. Castro. (1984). Diagnóstico preliminar sobre el estado actual de conocimiento acerca de la Ecología, Fauna y Flora de la Orinoquia colombiana. Pp. 33-43. En: Encuentro nacional de investigadores sobre la Orinoquia. Serie Eventos Científicos Colombianos No. 12. Editorial Guadalupe Ltda. Bogotá - Colombia.
- International Union for Conservation of Nature- IUCN. (2009). IUCN Red List of Threatened Species Version 2009.2. En línea <<http://www.iucnredlist.org>>. Última actualización: 3 de Noviembre 2009.
- Kattan G., P. Franco, V. Rojas, G. Morales. (2004). Biological diversification in a complex region: a spatial analysis of faunistic diversity and biogeography of the Andes of Colombia. *Journal of Biogeography* 31:1829-1839.
- Kunin W. (1998). Extrapolating species abundance across spatial scales. *Science*: 281: 1513-1515.
- Lew D., R. Pérez-Hernández, J. Ventura. (2006). Two new species of Philander (*Didelphimorphia*, *Didelphidae*) from northern South America. *Journal of Mammalogy* 87(2):224-237.
- Lim B. K., W. A. Pedro, F. C. Passos. (2003). Differentiation and species status of the Neotropical yellow-eared bats *Vampyressa pusilla* and *V. thyone* (*Phyllostomidae*) with molecular phylogeny and review of the genus. *Acta Chiropterologica* 5:15-29.
- Linares O. (1998). Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista ABUDON de Venezuela, Caracas, Venezuela, 691 pp.
- MARN – Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (2001). Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica y su Plan de Acción. Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Editores E. Szeplaki, L., García, J. Rodríguez y E. González. Caracas, Venezuela, 135 pp.
- Michelangeli, F (ed.). (2003). La Orinoquia. Operadora Cerro Negro, Caracas, 357 pp.

- Mantilla-Meluk H., A. M. Jiménez-Ortega, R. J. Baker. (2009). Phyllostomid Bats of Colombia: Annotated Checklist, Distribution and Biogeography. *Special Publications Museum of Texas Tech University* 56: 1- 37.
- Mantilla-Meluk H. (en preparación). Murciélagos filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) de la Orinoquia colombiana.
- Mejía C. A. (1995). Fauna de la serranía de La Macarena. Amazonas Editores. Santafé de Bogotá, Colombia, 174 pp.
- Muñoz-Saba Y., A. Cadena, J. Rangel. (1997). Ecología de los murciélagos antófilos del sector La Curia, Serranía La Macarena (Colombia). *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 21: 473-486.
- Muñoz Y., A. Repizzo. (2001). Mamíferos, Fauna, Reserva Nacional Natural Punawai. En: A. Etter (editor). Punawai y Nukak: Caracterización Ecológica General de dos Reservas Nacionales Naturales de la Amazonia Colombiana. Ambiente y Desarrollo, Serie Investigación 2. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia, 382 pp.
- Ochoa J., J. Sánchez, M. Bevilacqua, R. Rivero. (1988). Inventario de los mamíferos de la Reserva Forestal de Ticoporo y la Serranía Los Pijiguaos, Venezuela. *Acta Científica Venezolana* 39: 269-280.
- Ochoa J., M. Aguilera. (2003). Mamíferos. Pp. 650-672. En: M. Aguilera, A. Azocar, E. González (eds.) Biodiversidad en Venezuela. Tomo II. Fundación Polar, Ministerio de Ciencias y Tecnología y FONACIT. Caracas, Venezuela.
- Ochoa J., García F., Caura S., Sánchez J. (2008). Mamíferos de la cuenca del río Caura, Venezuela: listado taxonómico y distribución conocida. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*, 170: 5-80.
- Parmesan C. (2006). Ecological and Evolutionary Responses to Recent Climate Change. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics* 37: 637-669.
- Payan E., M. P. Quiceno, A. M. Franco. (2007). Los felinos como especies focales y de alto valor cultural. Serie especies colombianas 7, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Pérez-Torres J., J. Palacio-Guerrero, C. Sánchez-Lalinde, D. Pardo-Afanador, N. Cortés-Delgado. (2007). Catálogo de los Mamíferos del Museo Javeriano de Historia Natural Lorenzo Uribe, S. J. (Pontificia Universidad Javeriana). *Universitas Scientiarum* 1(1): 131-142.
- Pérez-Hernández R. (1989). Distribution of the family Didelphidae (Mammalia-Marsupialia) in Venezuela. Pp. 363-410, En: Redford, K. y J. Eisenberg (eds.). *Advances in Neotropical Mammalogy*. The Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida, USA.
- Peterson T. (1999). Alternate Species Concepts as Bases for Determining Priority Conservation Areas. *Conservation Biology* 13: 427-431.
- Prance G. (1996). Islands in Amazonia. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series B. Biological Sciences* 351: 823-833.
- Rivas B. (1998). Notas sobre los mamíferos de la planicie Amacuro (Estado Delta Amacuro). *Memoria Sociedad Ciencias Naturales La Salle* 58 (149): 43-59.
- Rivas B., A. Ferrer, F. García. (2008). Mamíferos. Pp. 177-196. En: Lasso, C. y J. Señaris (eds.) Biodiversidad animal del caño Macareo, Punta Pescador y áreas adyacentes, Delta del Orinoco. StatoilHydro Venezuela As – Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela.
- Rivas B., A. Ferrer, J. Sánchez (en prensa). Primer registro de *Cyttarops alecto* Tomas 1993 (Chiroptera: Emballonuridae) para Venezuela. *Memoria Fundación La Salle de Ciencias Naturales*.
- Rodríguez-Bolaños A. (2007). Caracterización preliminar de los mamíferos terrestres y voladores en la Reserva Natural Bojonawi. Informe técnico. En: Caracterizaciones biológicas en la Reserva Natural Bojonawi. Informe interno. Fundación Omacha. Bogotá, Colombia, 167 pp.
- Rodríguez- Bolaños A. (en preparación). Mamíferos de la Colección del Museo de Historia Natural Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá Colombia.
- Rodríguez J. P., F. Rojas-Suárez (eds.). (2008). Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Tercera Edición. Provita y Shell Venezuela, S.A., Caracas, Venezuela, 364 pp.
- Rodríguez-Mahecha J.V., J. I. Hernández-Camacho, T. DeFler, M. Alberico, R. Mast, R. Mitterneier, A. Cadena. (1995). Mamíferos colombianos: sus nombres comunes e indígenas. Occasional Papers in Conservation Biology. Conservation International. Editorial Gente Nueva, 56 pp.
- Rodríguez-Mahecha J.V., M. Alberico, F. Trujillo, J. Jorgenson (eds.). (2006). Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia, 429 pp.
- Rossi R. V. (2005). Revisão taxonômica de *Marmosa* Gray, 1821(Didelphiomorpha, Didelphidae). Tesis (Doutorado), Departamento de Zoología, Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, Brasil, 357 pp.
- Sánchez J. (2008). Mamíferos, Vertebrados. Sistema de Información de Museos y Colecciones Zoológicas de Venezuela SIMCOZ. En línea: [http://simcoz.org.ve/menu4/index4\\_1.html](http://simcoz.org.ve/menu4/index4_1.html)). Última actualización: 07/04/2008.

- Sánchez J., A. Ferrer. (2008). Mamíferos de la cuenca alta del río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela. Pp. 151-160. En: Señaris, J., C. Lasso y A. Flores (eds.). Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca Alta del Río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 49. Conservation International, Arlington, USA.
- Silva L. (2005). La cuenca del río Orinoco: visión hidrográfica y balance hídrico. *Revista geográfica venezolana* 46 (1):75-108
- Soriano P. y J. Ochoa. (1997). Lista actualizada de los mamíferos de Venezuela. Pp. 203-213. En: E. La Marca (ed.). Vertebrados actuales y fósiles de Venezuela. Cuadernos de Geografía, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.
- Trujillo F., D. Arcila. (2006). Nutria Neotropical *Lontra longicaudis*. Pp. 249-254. En: J.V. Rodríguez-Mahecha, M. F. Alberico, F. Trujillo, J. Jorgenson (eds.). Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Trujillo F., D. Caicedo, N. Castelblanco, S. Kendall, V. Holguin. (2006a). Manatí del Caribe *Trichechus manatus*. Pp. 161-166. En: J.V. Rodríguez-Mahecha, M. F. Alberico, F. Trujillo, J. Jorgenson (eds.). Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Trujillo F., J. C. Botello, M. C. Carrasquilla. (2006b). Perro de Agua *Pteronura brasiliensis*. Pp. 133-138. En: J.V. Rodríguez-Mahecha, M. F. Alberico, F. Trujillo, J. Jorgenson (eds.). Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Trujillo F., M. C. Diazgranados, A. Galindo, L. Fuentes. (2006c). Delfín Rosado *Inia geoffrensis*. Pp. 285-290. En: J.V. Rodríguez-Mahecha, M. F. Alberico, F. Trujillo, J. Jorgenson (eds.). Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia.
- Van Roosmalen M., T. Van Roosmalen, R. A. Mittermeier. (2002). A taxonomic review of the titi monkeys, genus *Callicebus* Thomas, 1903, with the description of two new species, *Callicebus bernhardi* and *Callicebus stephennashi*, from Brazilian Amazonia. *Neotropical Primates* 10 (Suppl.): 1-52.
- Velazco P., B.D. Patterson. (2008). Phylogenetics and biogeography of the broad-nosed bats, genus *Platyrrhinus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 49: 749-759.
- Voss R. S., D. P. Lunde, and N. B. Simmons. Mammals of Paracou, French Guiana: A neotropical lowland rainforest fauna. Part2:Novolant species. *Bulletin of American Museum of Natural History*, 263: 1-236.
- Wilson D. E., D. M. Reeder. (2005). Mammal species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference. Tercera Edición. Johns Hopkins University Press. En línea: <http://www.bucknell.edu/MSW3/>

**Listado taxonómico de las especies de mamíferos de la cuenca del río Orinoco (Colombia-Venezuela). Abreviaturas:** **And:** Piedemonte Andino-Orinoquense; **Llan:** región de los Llanos; **Guay:** región de la Guayana; **Delt:** región deltaica; **Co:** Categoría de amenaza en Colombia; **Vn:** Categoría de amenaza en Venezuela; **UICN:** Categoría de amenaza según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2009); **CR:** En Peligro Crítico; **EN:** En Peligro; **VU:** Vulnerable; **NT:** Casi Amenazado; **LC:** Preocupación Menor; **DD:** datos insuficientes. 1) El arreglo taxonómico de esta familia sigue a Baker *et al.* (2003). 2) Luego de que los ejemplares de esta especie depositados en 1944 en el Museo de La Salle se quemaran en un incendio, *Chrysocyon brachyurus* no había sido reportada nuevamente para Colombia hasta la publicación de Dietz (1985) y Cuervo-Díaz & Hernández-Camacho (1986) que incluyen en su distribución, puntos geográficos en los Llanos Orientales Colombianos.

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>DIDELPHIMORPHIA</b>								
<b>Didelphidae</b>								
<i>Caluromys</i> Allen, 1900								
<i>Caluromys lanatus</i> (Olfers, 1818)	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Caluromys philander</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Chironectes</i> Illiger, 1811								
<i>Chironectes minimus</i> (Zimmermann, 1780)	X		X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Didelphis</i> Linnaeus, 1758								
<i>Didelphis albiventris</i> Lund, 1840	X	X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000
<i>Didelphis imperfecta</i> Mondolfi & Pérez-Hernández, 1984			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Didelphis marsupialis</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Rodríguez-Bolaños 2007; Díaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Didelphis pernigra</i> J. A. Allen, 1900	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Gracilinanus</i> Gardner & Creighton, 1989								
<i>Gracilinanus agilis</i> (Burmeister, 1854)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Gracilinanus dryas</i> (Thomas, 1898)	X						NT	Ferrer en preparación
<i>Gracilinanus emiliae</i> (Thomas, 1909)				X			DD	Ferrer en preparación
<i>Gracilinanus marica</i> (Thomas, 1898)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Lutreolina</i> Thomas, 1910								
<i>Lutreolina crassicaudata</i> (Desmarest, 1804)		X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Marmosa</i> Gray, 1821								
<i>Marmosa lepida</i> (Thomas, 1888)			X				LC	Rossi 2005; Ochoa <i>et al.</i> 2008
<i>Marmosa murina</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Marmosa robinsoni</i> Bangs, 1898	X	X		X			LC	Ferrer en preparación
<i>Marmosa tyleriana</i> Tate, 1931			X				DD	Ferrer en preparación
<i>Marmosops</i> Matschie, 1916								
<i>Marmosops fuscatus</i> (Thomas, 1896)	X			X			DD	Ferrer en preparación
<i>Marmosops impavidus</i> (Tschudi, 1845)	X		X				LC	Ferrer en preparación
<i>Marmosops parvidens</i> (Tate, 1931)			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Metachirus</i> Burmeister, 1854								
<i>Metachirus nudicaudatus</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1803)	X	X	X	X			LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Micoureus</i> Lesson, 1842								
<i>Micoureus demerarae</i> (Thomas, 1905)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Monodelphis</i> Burnett, 1830								
<i>Monodelphis adusta</i> (Thomas, 1897)	X						LC	Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Monodelphis brevicaudata</i> (Erxleben, 1777)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000, Linares y Rivas 2004, Ferrer en preparación
<b>Philander</b> Brisson, 1762								
<i>Philander andersoni</i> (Osgood, 1913)			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Philander mondolfii</i> (Brisson, 1762)	X	X	X				LC	Lew <i>et al.</i> 2006
<i>Philander deltae</i> Lew <i>et al.</i> 2006				X			LC	Lew <i>et al.</i> 2006
<b>SIRENIA</b>								
<b>Trichechidae</b>								
<i>Trichechus</i> Linnaeus, 1758								
<i>Trichechus manatus</i> Linnaeus, 1758		X	X	X	EN	CR	VU	Trujillo <i>et al.</i> 2006a; Ferrer en preparación
<b>CINGULATA</b>								
<b>Dasypodidae</b>								
<i>Dasypus</i> Linnaeus, 1758								
<i>Dasypus kappleri</i> Krauss, 1862			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Dasypus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Díaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Dasypus sabanicola</i> Mondolfi, 1968		X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer en preparación
<b>Cabassous</b> McMurie, 1831								
<i>Cabassous centralis</i> (Miller, 1899)	X						DD	Ferrer en preparación
<i>Cabassous unicinctus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Linares y Rivas 2004
<b>Priodontes</b> F. G. Cuvier, 1825								
<i>Priodontes maximus</i> (Kerr, 1792)		X	X		EN	EN	VU	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b>PILOSA</b>								
<b>Bradypodidae</b>								
<i>Bradypus</i> Linnaeus, 1758								
<i>Bradypus variegatus</i> Schinz, 1825	X		X				LC	Ferrer en preparación
<i>Bradypus tridactylus</i> Linnaeus, 1758			X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>Megalonychidae</b>								
<i>Choloepus</i> Illiger, 1811								



Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Choloepus didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Choloepus hoffmanni</i> Peters, 1858	X						LC	Ferrer en preparación
<b>Ciclopedidae</b>								
<i>Cyclopes</i> Gray, 1821								
<i>Cyclopes didactylus</i> (Linnaeus, 1758)			X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>Myrmecophagidae</b>								
<i>Myrmecophaga</i> Linnaeus, 1758								
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	X	VU	VU	NT	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Diaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Tamandua</i> Gray, 1825								
<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Diaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b>PRIMATES</b>								
<b>Cebidae</b>								
<i>Cebus</i> Erxleben, 1777								
<i>Cebus albifrons</i> (Humboldt, 1812)	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Defler 2004; Ferrer en preparación
<i>Cebus apella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Defler 2004; Boher_Bentti 2000; Ferrer en preparación
<i>Cebus olivaceus</i> (Schomburgk, 1848)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Saimiri</i> Voight, 1831								
<i>Saimiri sciureus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Defler 2004; Perez-Torres <i>et al.</i> 2007; Ferrer en preparación
<i>Saimiri sciureus albigena</i> (Geoffroy, 1844)		X						Carretero-Pinzón <i>et al.</i> 2009
<b>Aotidae</b>								
<i>Aotus</i> Illiger, 1811								
<i>Aotus lemurinus brumbacki</i> Hershkovitz, 1983	X	X			VU	VU	LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Defler 2004
<i>Aotus trivirgatus</i> (Humboldt, 1811)			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Pitheciidae</b>								
<i>Callicebus</i> Thomas, 1903								
<i>Callicebus lugens</i> (Humboldt, 1811)		X	X				LC	Van Rossmalen <i>et al.</i> 2002

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Cacajao</i> Lesson, 1840								
<i>Cacajao melanocephalus</i> (Humboldt, 1812)			X		NT		LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Defler 2004; Ferrer en preparación
<i>Chiropotes</i> Lesson, 1840								
<i>Chiropotes satanas</i> (Hoffmannsegg, 1807)			X				CR	Ferrer en preparación
<i>Pithecia</i> Desmarest, 1804								
<i>Pithecia pithecia</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1850			X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>Atelidae</b>								
<i>Alouatta</i> Lacépède, 1799								
<i>Alouatta seniculus</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X	CR	EN	CR	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Defler 2004; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Ateles</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1806								
<i>Ateles belzebuth</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1806	X	X	X		VU	VU	VU	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Defler 2004; Ferrer en preparación
<i>Ateles hybridus</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1829	X				CR	EN	CR	Alberico <i>et al.</i> 2000; Defler 2004
<i>Ateles paniscus</i> (Linnaeus, 1758)			X				VU	Ferrer en preparación
<i>Lagothrix</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1812								
<i>Lagothrix lagotricha</i> (Humboldt, 1812)	X	X	X				DD	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Defler 2004; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Ferrer en preparación
<i>Lagothrix lugens</i> Elliot, 1907		X					VU	Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007
<b>Callithrichidae</b>								
<i>Saguinus</i> Hoffmannsegg, 1807								
<i>Saguinus inustus</i> (Schwartz, 1951)		X	X				VU	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001
<i>Saguinus nigricollis</i> (Spix, 1823)			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Defler 2004
<b>RODENTIA</b>								
<b>Sciuridae</b>								
<i>Sciurillus</i> Thomas, 1914								
<i>Sciurillus pusillus</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1803)			X				DD	Ferrer en preparación
<i>Sciurus</i> Linnaeus, 1758								
<i>Sciurus aestuans</i> Linnaeus, 1766			X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Linares y Rivas 2004 Ferrer en preparación
<i>Sciurus flammifer</i> Thomas, 1904			X				DD	Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Sciurus gilvicularis</i> Wagner, 1842			X				DD	Ferrer en preparación
<i>Sciurus granatensis</i> Humboldt, 1811	X	X		X			LC	Ferrer en preparación
<i>Sciurus igniventris</i> Wagner, 1842			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer en preparación
<b>Heteromyidae</b>								
<b><i>Heteromys</i> Desmarest, 1817</b>								
<i>Heteromys anomalus</i> (Thompson, 1815)	X	X		X			LC	Linares y Rivas 2004
<b>Cricetidae</b>								
<b><i>Aepeomys</i> Thomas, 1898</b>								
<i>Aepeomys lugens</i> (Thomas, 1896)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Calomys</i> Waterhouse, 1837</b>								
<i>Calomys hummelincki</i> (Husson, 1960)		X	X				LC	Ferrer en preparación
<b><i>Chibchanomys</i> Voss, 1988</b>								
<i>Chibchanomys trichotis</i> (Thomas, 1897)	X					VU	DD	Ferrer en preparación
<b><i>Chilomys</i> Thomas, 1897</b>								
<i>Chilomys instans</i> (Thomas, 1895)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Ichthyomys</i> Thomas, 1893</b>								
<i>Ichthyomys hydrobates</i> (Winge, 1891)	X						NT	Ferrer en preparación
<b><i>Holochilus</i> Brandt, 1835</b>								
<i>Holochilus sciureus</i> Wagner, 1842		X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<b><i>Melanomys</i> Thomas, 1902</b>								
<i>Melanomys caliginosus</i> (Tomes, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Microryzomys</i> Thomas, 1917</b>								
<i>Microryzomys minutus</i> (Tomes, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Neacomys</i> Thomas, 1900</b>								
<i>Neacomys guianae</i> Thomas, 1905			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Neacomys paracou</i> Voss, Lunde & Simmons, 2001			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Neacomys spinosus</i> (Thomas, 1882)		X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000
<i>Neacomys tenuipes</i> Thomas, 1900	X		X				LC	Ferrer en preparación
<b><i>Necomys</i> Ameghino, 1889</b>								
<i>Necomys urichi</i> (J. A. Allen & Chapman, 1897)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Nectomys</i> Peters, 1861</b>								
<i>Nectomys rattus</i> (Pelzeln, 1883)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación; Voss <i>et al.</i> 2001
<i>Neusticomys</i> Anthony, 1921								

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Neusticomys mussoi</i> Ochoa G. & Soriano, 1991	X					EN	EN	Ferrer en preparación
<i>Neusticomys venezuelae</i> (Anthony, 1929)			X				VU	Ferrer en preparación
<b><i>Oecomys</i> Thomas, 1906</b>								
<i>Oecomys auyantepui</i> Tate, 1939			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Oecomys bicolor</i> (Tomes, 1860)	X	X	X	X			LC	Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Oecomys concolor</i> (Wagner, 1845)		X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Oecomys flavicans</i> (Thomas, 1894)	X			X			LC	Ferrer en preparación
<i>Oecomys roberti</i> (Thomas, 1903)			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Oecomys speciosus</i> (J.A. Allen & Chapman, 1893)		X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Linares y Rivas 2004; Ferrer en preparación
<i>Oecomys trinitatis</i> (J.A. Allen & Chapman, 1893)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<b><i>Oligoryzomys</i> Bangs, 1900</b>								
<i>Oligoryzomys fulvescens</i> (Saussure, 1860)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Oligoryzomys griseolus</i> (Osgood, 1912)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Oryzomys</i> Baird, 1858</b>								
<i>Oryzomys albigularis</i> (Tomes, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Oryzomys macconnelli</i> Thomas, 1910			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Oryzomys megacephalus</i> (Fischer, 1814)	X		X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Oryzomys talamancae</i> J. A. Allen, 1891	X	X					LC	Ferrer en preparación
<i>Oryzomys yunganus</i> Thomas, 1902			X	X			LC	Linares y Rivas 2004
<b><i>Podoxymys</i> Anthony, 1929</b>								
<i>Podoxymys roraimae</i> Anthony, 1929			X			VU	VU	Ferrer en preparación
<b><i>Rhipidomys</i> Tschudi, 1844</b>								
<i>Rhipidomys couesi</i> (J.A. Allen & Chapman, 1893)	X	X					LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys fulviventris</i> Thomas, 1896	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys leucodactylus</i> (Tschudi, 1845)			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys macconnelli</i> de Winton, 1900			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys nitela</i> Thomas, 1901			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys venezuelae</i> Thomas, 1896	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys venustus</i> Thomas, 1900	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Rhipidomys wetzeli</i> Gardner, 1989			X				LC	Ferrer en preparación
<b><i>Sigmodon</i> Say &amp; Ord, 1825</b>								

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Sigmodon alstoni</i> (Thomas, 1880)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Linares 1998
<i>Sigmodon hispidus</i> Say & Ord, 1825	X	X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Rodríguez-Bolaños 2007
<b><i>Thomasomys</i> Coues, 1884</b>								
<i>Thomasomys aureus</i> (Tomes, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Thomasomys hylophilus</i> Osgood, 1912	X					VU	EN	Ferrer en preparación
<i>Thomasomys laniger</i> (Thomas, 1895)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Thomasomys vestitus</i> (Thomas, 1898)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Zygodontomys</i> J. A. Allen, 1897</b>								
<i>Zygodontomys brevicauda</i> (J. A. Allen & Chapman, 1893)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<b>Erethizontidae</b>								
<b><i>Coendou</i> Lacépède, 1799</b>								
<i>Coendou bicolor</i> (Tschudi, 1844)	X						LC	Alberico <i>et al.</i> 2000
<i>Coendou prehensilis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b><i>Sphiggurus</i> Cuvier, 1825</b>								
<i>Sphiggurus melanurus</i> (Wagner, 1842)			X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Sphiggurus pruinosus</i> (Thomas, 1905)	X					VU	LC	Ferrer en preparación
<b>Caviidae</b>								
<b><i>Cavia</i> Pallas, 1766</b>								
<i>Cavia aperea</i> Erxleben, 1777	X		X				LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Cavia porcellus</i> (Linnaeus, 1758)		X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000
<b><i>Hydrochoerus</i> Brisson, 1756</b>								
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Diaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer en preparación
<b>Dasyproctidae</b>								
<b><i>Dasyprocta</i> Illiger, 1811</b>								
<i>Dasyprocta fuliginosa</i> Wagler, 1832		X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Diaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer en preparación
<i>Dasyprocta guamara</i> Ojasti, 1972				X			NT	Ferrer en preparación
<i>Dasyprocta leporina</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	X			LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación



Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Myoprocta</i> Thomas, 1903								
<i>Myoprocta acouchy</i> (Erxleben, 1777)			X				LC	Muñoz & Repizzo 2001
<i>Myoprocta pratti</i> Pocock, 1913			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Cuniculidae</b>								
<i>Cuniculus</i> Brisson, 1762								
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Díaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b>Echimyidae</b>								
<i>Dactylomys</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1838								
<i>Dactylomys dactylinus</i> (Desmarest, 1817)		X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Echimyis</i> F. G. Cuvier, 1809								
<i>Echimyis semivillosus</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1838)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Isothrix</i> Wagner, 1845								
<i>Isothrix bistrata</i> Wagner, 1845			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Makalata</i> Husson, 1978								
<i>Makalata didelphoides</i> (Desmarest, 1817)		X		X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Linares y Rivas 2004; Ferrer en preparación
<i>Mesomys</i> Wagner, 1845								
<i>Mesomys hispidus</i> (Desmarest, 1817)			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Proechimys</i> J. A. Allen, 1899								
<i>Proechimys guairae</i> Thomas, 1901		X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Proechimys guyannensis</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1803)			X				LC	Ferrer & Beltrán 2009
<i>Proechimys hoplomyoides</i> (Tate, 1939)			X				DD	Ferrer en preparación
<i>Proechimys oconnelli</i> J. A. Allen, 1913		X					DD	Alberico <i>et al.</i> 2000
<i>Proechimys quadruplicatus</i> Hershkovitz, 1948			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Proechimys trinitatus</i> (J. A. Allen & Chapman, 1893)	X	X		X			DD	Ferrer en preparación
<b>LAGOMORPHA</b>								
<b>Leporidae</b>								
<i>Sylvilagus</i> Gray, 1867								
<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X					Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Sylvilagus floridanus</i> (J. A. Allen, 1890)	X	X	X					Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>CHIROPTERA</b>								
<b>Emballonuridae</b>								
<i>Cormura</i> Peters, 1867								
<i>Cormura brevirostris</i> Wagner, 1843			X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Cyttarops</i> Thomas, 1913								
<i>Cyttarops alecto</i> Thomas, 1913			X				LC	Rivas <i>et al.</i> 20010 en prensa
<i>Diclidurus</i> Wied-Neuwied, 1820								
<i>Diclidurus albus</i> Wied-Neuwied, 1820	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Diclidurus ingens</i> Hernández-Camacho 1955			X	X			DD	Ferrer en preparación
<i>Diclidurus isabellus</i> (Thomas 1920)			X	X			LC	Ochoa <i>et al.</i> 2005; Ferrer en preparación
<i>Diclidurus scutatus</i> Peters 1869		X	X	X			LC	Linares y Rivas 2004; Ferrer en preparación
<i>Peropteryx</i> Peters, 1867								
<i>Peropteryx kappleri</i> Peters, 1867	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ochoa <i>et al.</i> 2005; Ferrer en preparación
<i>Peropteryx macrotis</i> (Wagner, 1843)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ochoa <i>et al.</i> 2005; Ferrer en preparación
<i>Peropteryx trinitatis</i> Miller, 1899	X	X	X	X			DD	Ochoa <i>et al.</i> 2005; Ferrer en preparación
<i>Peropteryx leucoptera</i> Peters, 1867			X				DD	Ferrer en preparación
<i>Rhynchonycteris</i> Peters, 1867								
<i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer en preparación
<i>Saccopteryx</i> Illiger, 1811								
<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Saccopteryx canescens</i> Thomas, 1901	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer en preparación
<b>Phyllostomidae<sup>1</sup></b>								
<b>Micronycterinae</b>								
<i>Lampronnycteris</i> Sanborn, 1949								
<i>Lampronnycteris brachyotis</i> Dobson, 1879		X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Micronycteris</i> Gray, 1866								
<i>Micronycteris hirsuta</i> Peters, 1869	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ochoa <i>et al.</i> 2005
<i>Micronycteris megalotis</i> (Gray, 1842)	X	X	X	X			LC	Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ochoa <i>et al.</i> 2005
<i>Micronycteris microtis</i> Miller 1898		X	X	X			LC	Ochoa <i>et al.</i> 2005; Ferrer en preparación
<i>Micronycteris minuta</i> (Gervais, 1856)	X	X	X	X			LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Ochoa <i>et al.</i> 2005
<i>Micronycteris schmidtorum</i> Sanborn, 1935	X		X				LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b>Desmodontinae</b>								
<b>Desmodontini</b>								
<i>Desmodus</i> Wied-Neuwied, 1826								
<i>Desmodus rotundus</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1810)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Diaemus</i> Miller, 1906								
<i>Diaemus youngi</i> (Jentick, 1893)	X	X	X	X			LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación; Linares y Rivas 2004
<b>Diphyllini</b>								
<i>Diphylla</i> Spix, 1823								
<i>Diphylla ecaudata</i> Spix, 1823	X	X	X				NT	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Lonchorhininae</b>								
<i>Lonchorhina</i> Tomes, 1863								
<i>Lonchorhina aurita</i> Tomes, 1863	X		X				LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Lonchorhina fernandesi</i> Ochoa & Ibáñez, 1982			X			EN	EN	Ferrer en preparación
<i>Lonchorhina orinocensis</i> Linares & Ojasti, 1971		X	X				NT	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Linares 1998
<b>Phyllostominae</b>								
<b>Macrophyllini</b>								
<i>Macrophyllum</i> Gray, 1838								
<i>Macrophyllum macrophyllum</i> (Schinz, 1821)	X	X	X	X			LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>Trachops Gray, 1847</b>								
<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Phyllostomini</b>								
<b>Lophostoma d'Orbigny, 1836</b>								
<i>Lophostoma brasiliense</i> Peters, 1866	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Lophostoma carrikeri</i> (J. A. Allen, 1910)	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Lophostoma silvicolum</i> d'Orbigny, 1836	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Mimon Gray, 1847</b>								
<i>Mimon bennetti</i> Gray, 1838			X				LC	Cadena & Angel, 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Mimon crenulatum</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1810)	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Phylloderma Peters, 1865</b>								
<i>Phylloderma stenops</i> Peters, 1865	X	X	X	X	LC		LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Phyllostomus Lacépède, 1799</b>								
<i>Phyllostomus discolor</i> (Wagner, 1843)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Rodríguez-Bolaños 2001; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Phyllostomus elongatus</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1810)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Phyllostomus latifolius</i> Thomas, 1901			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Tonatia Gray, 1827</b>								
<i>Tonatia saurophila</i> Koopman & Williams, 1951	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>Vampirini</b>								
<i>Chrotopterus</i> Peters, 1865								
<i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1865)	X		X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Linares y Rivas 2004
<i>Vampyrum</i> Rafinesque, 1815								
<i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			NT	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Ochoa <i>et al.</i> 2005
<b>Glossophaginae</b>								
<b>Choeronycterini</b>								
<i>Anoura</i> Gray, 1838								
<i>Anoura caudifer</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1818)	X	X	X				LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Anoura cultrata</i> Handley, 1960	X						NT	Ferrer en preparación
<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Anoura latidens</i> Handley, 1984	X		X				LC	Ferrer en preparación
<i>Anoura luismanueli</i> Molinari, 1994	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Choeroniscus</i> Thomas, 1928								
<i>Choeroniscus godmani</i> (Thomas, 1903)	X	X	X				LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Choeroniscus minor</i> Peters, 1868			X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer en preparación
<i>Lichonycteris</i> Thomas, 1895								
<i>Lichonycteris obscura</i> Thomas, 1895			X				LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Glossophagini</b>								
<i>Glossophaga</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1818								
<i>Glossophaga longirostris</i> Miller, 1898	X	X	X	X			DD	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Scleronycteris</i> Thomas, 1912								
<i>Scleronycteris ega</i> Thomas, 1912			X				LC	Ferrer en preparación



Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>Lonchophyllinae</b>								
<i>Lionycteris</i> Thomas, 1913								
<i>Lionycteris spurrelli</i> Thomas, 1913	X		X				LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Lonchophylla</i> Thomas, 1903								
<i>Lonchophylla orienticollina</i> Dávalos & Cohortals, 2009	X							Mantilla-Meluk en preparación
<i>Lonchophylla robusta</i> Miller, 1912	X	X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Lonchophylla thomasi</i> J.A. Allen, 1904			X	X			LC	Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Carollinae</b>								
<i>Carollia</i> Gray, 1838								
<i>Carollia brevicauda</i> (Schinz, 1821)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Carollia castanea</i> Allen, 1890	X	X	X				LC	Cadena & Angel 1998; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<b>Rhonophyllinae</b>								
<i>Rhinophylla</i> Peters, 1865								
<i>Rhinophylla fischeriae</i> D.C. Carter, 1966	X	X	X				LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación
<i>Rhinophylla pumilio</i> Peters, 1865	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Glyphonycterinae</b>								
<i>Glyphonycteris</i> Thomas, 1896								
<i>Glyphonycteris daviesi</i> Hill, 1964			X				LC	Ferrer en preparación
<i>Glyphonycteris sylvestris</i> Thomas, 1896	X	X	X				LC	Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Trinycteris</i> Sanborn, 1949								
<i>Trinycteris nicefori</i> (Sanborn, 1949)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Mantilla-Meluk en preparación; Ochoa <i>et al.</i> 2005
<b>Stenodermatinae</b>								
<b>Sturnirini</b>								
<i>Sturnira</i> Gray, 1842								
<i>Sturnira erythromos</i> Tschudi, 1844	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Sturnira lilium</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Sturnira ludovici</i> Anthony, 1924	X	X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Sturnira magna</i> de la Torre, 1966			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación
<i>Sturnira oporaphilum</i> (Tschudi 1844)	X	X	X				NT	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Sturnira tildae</i> de la Torre, 1959	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Stenodermatini</b>								
<i>Centurio</i> Gray, 1842								
<i>Centurio senex</i> Gray, 1842		X					LC	Ferrer en preparación
<i>Chiroderma</i> Peters, 1860								
<i>Chiroderma salvini</i> Dobson, 1878	X						LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Chiroderma trinitatum</i> Goodwin, 1958	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Chiroderma villosum</i> Peters, 1860	X	X	X	X			LC	Ferrer 2009; Mantilla-Meluk en preparación
<i>Platyrrhinus</i> Saussure, 1860								
<i>Platyrrhinus aurarius</i> (Handley & Ferris, 1972)			X				LC	Velazco & Patterson 2008; Ferrer en preparación
<i>Platyrrhinus brachycephalus</i> (Rouk & Carter, 1972)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación; Alberico <i>et al.</i> 2000; Velazco & Patterson 2008; Mantilla-Meluk en preparación
<i>Platyrrhinus dorsalis</i> (Thomas, 1900)	X						LC	Mantilla-Meluk en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizzo 2001; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Platyrrhinus infuscus</i> (Peters, 1860)	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Perez-Torres <i>et al.</i> 2007; Mantilla-Meluk en preparación
<i>Platyrrhinus umbratus</i> (Lyon, 1902)	X						DD	Ferrer en preparación
<i>Platyrrhinus vittatus</i> (Peters, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<b><i>Uroderma</i> Peters, 1866</b>								
<i>Uroderma bilobatum</i> Peters, 1866	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Uroderma magnirostrum</i> Davis, 1968	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b><i>Vampyressa</i> Thomas, 1900</b>								
<i>Vampyressa bidens</i> Dobson, 1878		X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Vampyressa thyone</i> Thomas, 1909	X		X				LC	Lim <i>et al.</i> 2003; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación
<b><i>Vampyroides</i> Thomas, 1900</b>								
<i>Vampyroides caraccioli</i> (Thomas, 1889)	X		X				LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b><i>Mesophylla</i> Thomas, 1901</b>								
<i>Mesophylla macconnelli</i> Thomas, 1901	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b><i>Mesostenormantina</i></b>								
<b><i>Enchisthenes</i> Andersen, 1906</b>								
<i>Enchisthenes hartii</i> Thomas, 1892	X	X	X				LC	Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b><i>Artibeina</i></b>								
<b><i>Artibeus</i> Leach, 1821</b>								
<i>Artibeus amplus</i> Handley, 1987	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Artibeus cinereus</i> (Gervais, 1856)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Artibeus concolor</i> Peters, 1865		X	X				LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Artibeus glaucus</i> Thomas, 1893	X	X	X				LC	Muñoz & Repizzo 2001; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Artibeus lituratus</i> Olfers, 1818	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizzo 2001; Pérez-Torres <i>et al.</i> 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Artibeus obscurus</i> Schinz, 1821				X	X		LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Artibeus planirostris</i> Spix, 1823		X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Artibeus phaeotis</i> (Miller, 1902)	X		X				LC	Cadena & Angel 1998; Ferrer en preparación
<b>Stenodermantina</b>								
<i>Ametrida</i> Gray, 1847								
<i>Ametrida centurio</i> Gray, 1847	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<i>Sphaeronycteris</i> Peters, 1882								
<i>Sphaeronycteris toxophyllum</i> Peters, 1882	X	X	X				DD	Alberico <i>et al.</i> 2000; Mantilla-Meluk en preparación; Ferrer en preparación
<b>Mormoopidae</b>								
<i>Mormoops</i> Leach, 1821								
<i>Mormoops megalophylla</i> (Peters, 1864)		X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Pteronotus</i> Gray, 1838								
<i>Pteronotus parnellii</i> (Gray, 1843)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Pteronotus personatus</i> (Wagner, 1843)		X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Pteronotus davyi</i> Gray, 1838	X		X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Pteronotus gymnotus</i> Nattarer, 1843			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Noctilionidae</b>								
<i>Noctilio</i> Linneaus, 1766								

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818		X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer en preparación
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>Furipteridae</b>								
<i>Furipterus</i> Bonaparte, 1837								
<i>Furipterus horrens</i> (F. G. Cuvier, 1828)			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Thyropteridae</b>								
<i>Thyroptera</i> Spix, 1823								
<i>Thyroptera lavalii</i> Pine, 1993		X		X		VU	DD	Ferrer en preparación; Linares y Rivas 2003
<i>Thyroptera tricolor</i> Spix, 1823			X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>Natalidae</b>								
<i>Natalus</i> Gray, 1838								
<i>Natalus stramineus</i> Gray, 1838		X	X				LC	Ferrer en preparación
<b>Molossidae</b>								
<i>Cynomops</i> Thomas, 1920								
<i>Cynomops greenhalli</i> Goodwin, 1958		X					LC	Alberico <i>et al.</i> 2000
<i>Cynomops planirostris</i> (Peters, 1865)		X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Eumops</i> Miller, 1906								
<i>Eumops auripendulus</i> (Shaw, 1800)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Eumops bonariensis</i> (Peters, 1874)		X					LC	Ferrer en preparación
<i>Eumops dabbenei</i> Thomas, 1914	X	X					LC	Ferrer en preparación
<i>Eumops glaucinus</i> (Wagner, 1843)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Eumops hansae</i> Sanborn, 1932	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Eumops maurus</i> (Thomas, 1901)		X					DD	Ferrer en preparación
<i>Eumops perotis</i> (Schinz, 1821)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<b>Molossops</b> Peters, 1865								
<i>Molossops mattogrossensis</i> (Vieira 1942)		X	X				LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Molossops neglectus</i> Williams & Genoways, 1980			X				DD	Ferrer en preparación
<i>Molossops temminckii</i> (Burmeister, 1854)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<b>Molossus</b> E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805								
<i>Molossus ater</i> E. Geoffroy St. Hilaire, 1805	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Molossus currentium</i> Thomas, 1901	X						LC	Ferrer en preparación

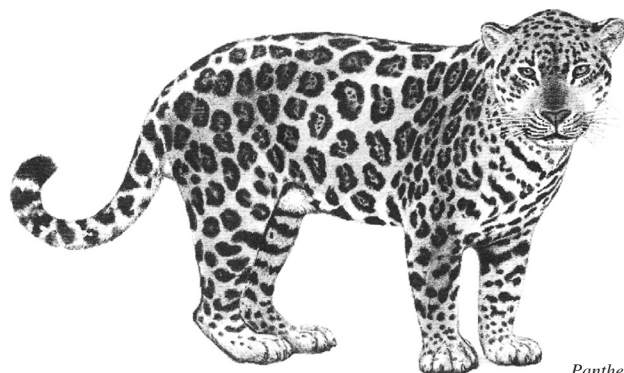


Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Molossus coibensis</i> J. A. Allen, 1904	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)	X	X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizo 2001; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Molossus pretiosus</i> Miller, 1902	X	X					LC	Ferrer en preparación
<i>Molossus sinaloae</i> J. A. Allen, 1906	X						LC	Ferrer en preparación
<b>Nyctinomops</b> Miller, 1902								
<i>Nyctinomops aurispinosus</i> (Peale, 1848)	X		X			VU	LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Nyctinomops laticaudatus</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805)	X	X	X				LC	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Nyctinomops macrotis</i> Gray, 1840			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Promops</b> Gervais, 1858								
<i>Promops centralis</i> Thomas, 1915	X	X	X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Promops nasutus</i> (Spix, 1823)			X				LC	Ferrer en preparación
<b>Tadarida</b> Rafinesque, 1814								
<i>Tadarida brasiliensis</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1824)	X						LC	Ferrer en preparación
<b>Vespertilionidae</b>								
<b>Histiotus</b> Gervais, 1856								
<i>Histiotus humboldti</i> Handley, 1996	X		X				DD	Ferrer en preparación
<b>Eptesicus</b> Rafinesque, 1820								
<i>Eptesicus andinus</i> J. A. Allen, 1914	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Eptesicus brasiliensis</i> (Desmarest, 1819)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Eptesicus diminutus</i> Osgood, 1915		X	X				DD	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Eptesicus furinalis</i> (d'Orbigny, 1847)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación; Rodríguez-Bolaños en preparación
<i>Eptesicus fuscus</i> (Beauvois, 1796)	X						LC	Ferrer en preparación
<b>Lasiurus</b> Gray, 1831								
<i>Lasiurus blossevillii</i> (Lesson & Garnot, 1826)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Lasiurus cinereus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Lasiurus ega</i> (Gervais, 1856)	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<b>Myotis</b> Kaup, 1829								
<i>Myotis albescens</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Myotis keaysi</i> J. A. Allen, 1914	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Myotis oxyotus</i> (Peters, 1867)	X		X				LC	Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Myotis riparius</i> Handley, 1960	X	X	X				LC	Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b><i>Rhogeessa</i> Allen, 1866</b>								
<i>Rhogeessa minutilla</i> Miller, 1897	X						VU	Alberico <i>et al.</i> 2000
<i>Rhogeessaio</i> Thomas, 1903	X	X	X				LC	Ferrer en preparación
<b>CARNIVORA</b>								
<b>Felidae</b>								
<b><i>Leopardus</i> Gray, 1842</b>								
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	NT	VU	LC	Cadena & Angel 1998; Garrote 2007; Payán <i>et al.</i> 2007; Díaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Leopardus tigrinus</i> (Schreber, 1775)	X		X			VU	VU	Payán <i>et al.</i> 2007; Ferrer en preparación
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)	X	X	X			VU	NT	Muñoz & Repizzo 2001; Payán <i>et al.</i> 2007; Ferrer en preparación
<b><i>Panthera</i> Oken, 1816</b>								
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	NT	VU	NT	Garrote 2007; Payán <i>et al.</i> 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b><i>Puma</i> Jardine, 1834</b>								
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	X	X	X				LC	Payán <i>et al.</i> 2007; Díaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Puma yagouaroundi</i> (E. Geoffroy St. Hilaire, 1803)	X	X	X	X			LC	Garrote 2007; Linares y Rivas 2004; Ferrer en preparación
<b>Canidae</b>								
<b><i>Atelocynus</i> Cabrera, 1940</b>								
<i>Atelocynus microtis</i> (Sclater, 1882)			X				NT	Alberico <i>et al.</i> 2000
<b><i>Cerdocyon</i> Smith, 1839</b>								
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X			LC	Garrote 2007; Rodríguez-Bolaños 2007; Díaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer en preparación
<b><i>Chrysocyon</i> Smith, 1839</b>								
<i>Chrysocyon brachyurus</i> (Illiger, 1815) <sup>2</sup>		X					NT	Dietz 1985; Cuervo-Díaz & Hernández-Camacho 1986; Alberico <i>et al.</i> 2000
<b><i>Speothos</i> Lund 1839</b>								
<i>Speothos venaticus</i> (Lund, 1842)	X	X	X			VU	NT	Ferrer en preparación
<b><i>Urocyon</i> Baird, 1857</b>								
<i>Urocyon cinereoargenteus</i> (Schreber, 1775)	X	X					LC	Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>Mustelidae</b>								
<i>Lontra</i> Gray, 1843								
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers 1818)	X	X	X	X	VU	VU	DD	Muñoz & Repizzo 2001; Trujillo & Arcila 2006; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Pteronura</i> Gray, 1837								
<i>Pteronura brasiliensis</i> (Gmelin, 1788)		X	X	X	EN	EN	EN	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Trujillo <i>et al.</i> 2006b; Garrote 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Eira</i> Smith, 1842								
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Galictis</i> Bell, 1826								
<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776)	X	X	X	X			LC	Linares y Rivas 2004; Ferrer en preparación
<i>Mustela</i> Linnaeus, 1758								
<i>Mustela frenata</i> Lichtenstein, 1831	X		X				LC	Ferrer en preparación
<b>Mephitidae</b>								
<i>Conepatus</i> Gray, 1837								
<i>Conepatus semistriatus</i> (Boddaert, 1785)	X	X					LC	Ferrer en preparación
<b>Procyonidae</b>								
<i>Bassaricyon</i> Allen, 1876								
<i>Bassaricyon gabbii</i> Allen, 1876			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Potos</i> (E. Geoffroy St. Hilaire & F. G. Cuvier, 1795)								
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<i>Nasua</i> Storr, 1780								
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer & Beltrán 2009; Linares y Rivas 2004
<i>Nasuella</i> Hollister, 1915								
<i>Nasuella olivaceae</i> (Gray, 1865)	X						DD	Ferrer en preparación
<i>Procyon</i> Storr, 1780								
<i>Procyon cancrivorus</i> (G.[Baron] Cuvier, 1798)	X	X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>PERISSODACTYLA</b>								
<b>Tapiridae</b>								
<i>Tapirus</i> Brünnich, 1771								
<i>Tapirus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	VU	VU	VU	Cadena & Angel 1998; Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación

Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<b>ARTIODACTYLA</b>								
<b>Tayassuidae</b>								
<i>Pecari</i> Reichenbach, 1835								
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Tayassu</i> G. Fischer, 1814								
<i>Tayassu pecari</i> (Link, 1795)	X	X	X	X			NT	Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Linares y Rivas 2004; Ferrer en preparación
<b>Cervidae</b>								
<i>Mazama</i> Rafinesque, 1817								
<i>Mazama americana</i> (Erxleben, 1777)	X	X	X	X			LC	Muñoz & Repizzo 2001; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<i>Mazama gouazoubira</i> (G. Fischer, 1814)			X				LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Odocoileus</i> Rafinesque, 1832								
<i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780)	X	X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Muñoz & Repizzo 2001; Diaz-Pulido & Payán 2009; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación
<b>CETACEA</b>								
<b>Delphinidae</b>								
<i>Sotalia</i> Gray, 1866								
<i>Sotalia fluviatilis</i> (Gervais & Deville, 1853)		X	X	X		VU	DD	Ferrer en preparación
<b>Iniidae</b>								
<i>Inia</i> d'Orbigny, 1834								
<i>Inia geoffrensis</i> (Blainville, 1817)		X	X	X	VU		DD	Alberico <i>et al.</i> 2000; Trujillo <i>et al.</i> 2006c; Ferrer & Beltrán 2009; Ferrer en preparación

*Panthera onca*

## 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*

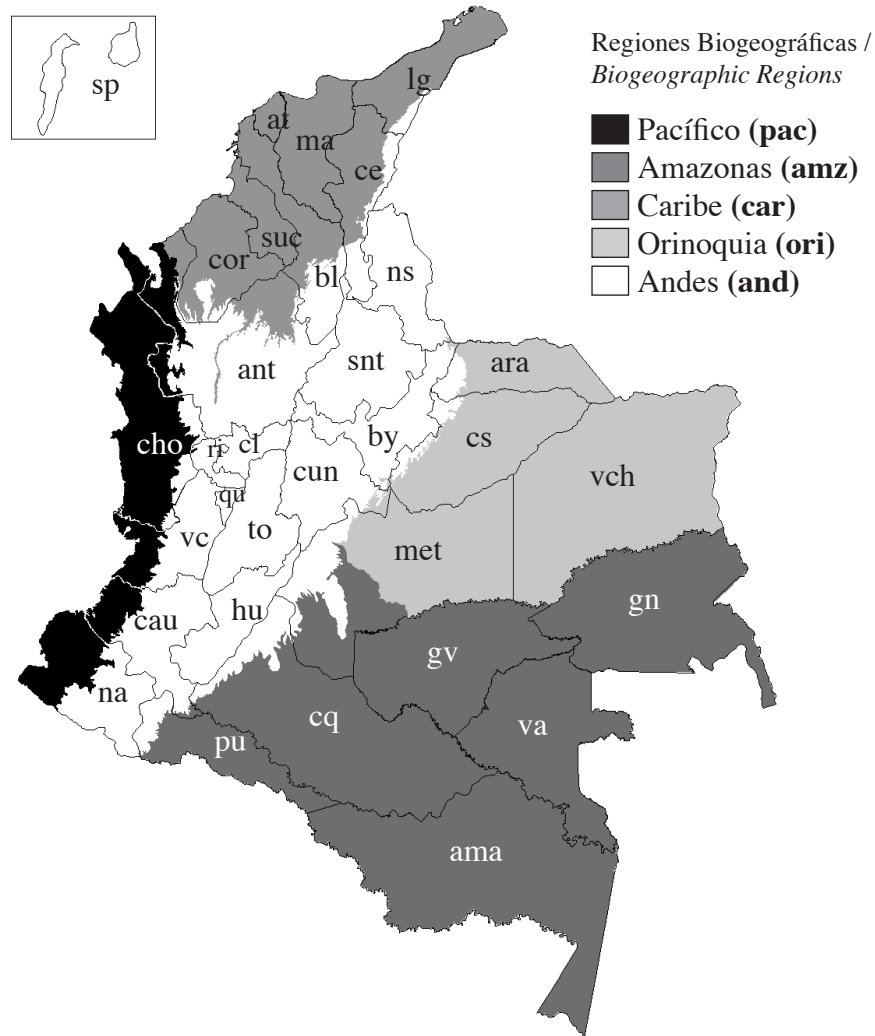
## Vol. 10, 2009

---

### 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

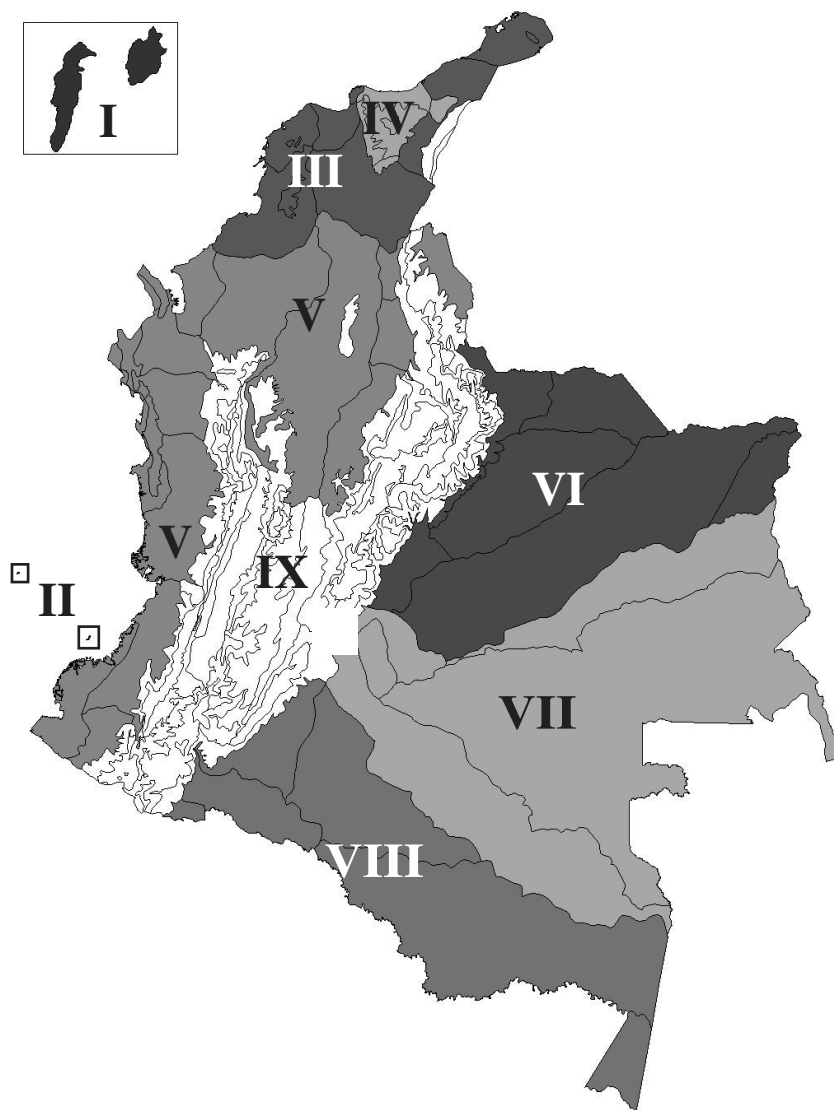


**Departamentos / Departments**

<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*

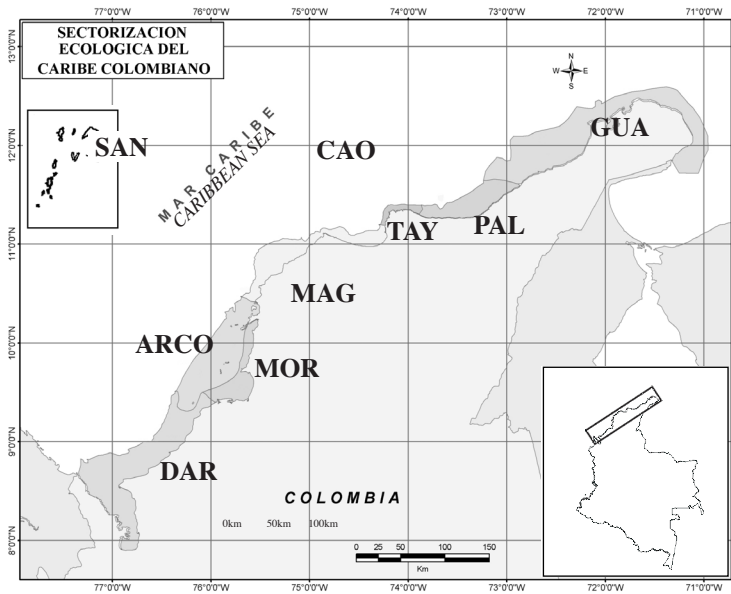
**VIII**

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*

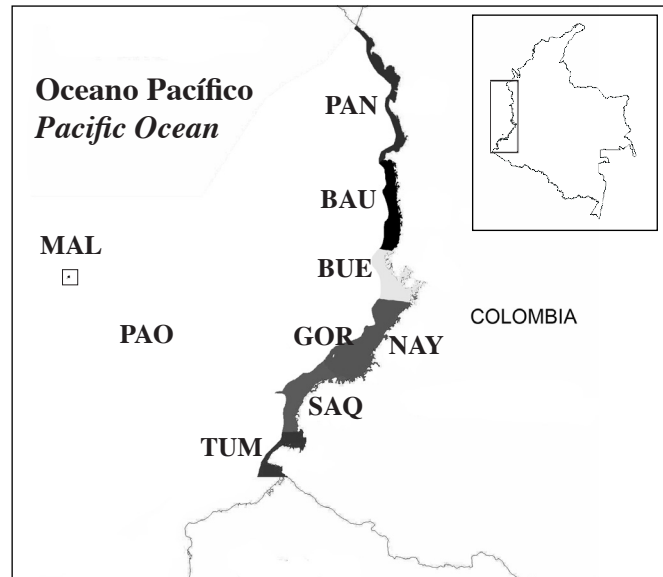
- ARCO
- CAO
- DAR
- GUA
- MAG
- MOR
- PAL
- SAN
- TAY

### 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

