

Ferrer Pérez, Arnaldo; Beltrán, Marisol; Díaz-Pulido, Angélica Paola; Trujillo, Fernando;  
Mantilla-Meluk, Hugo; Herrera, Olga; Alfonso, Andrés Felipe; Payán, Esteban

Lista de los mamíferos de la cuenca del río Orinoco  
Biota Colombiana, vol. 10, núm. 1-2, 2009, pp. 179-207  
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt  
Colombia

Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=49115088012>



*Biota Colombiana*  
ISSN (Versión impresa): 0124-5376  
[biotacol@humboldt.org.co](mailto:biotacol@humboldt.org.co)  
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos  
Alexander von Humboldt  
Colombia

---

# 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).

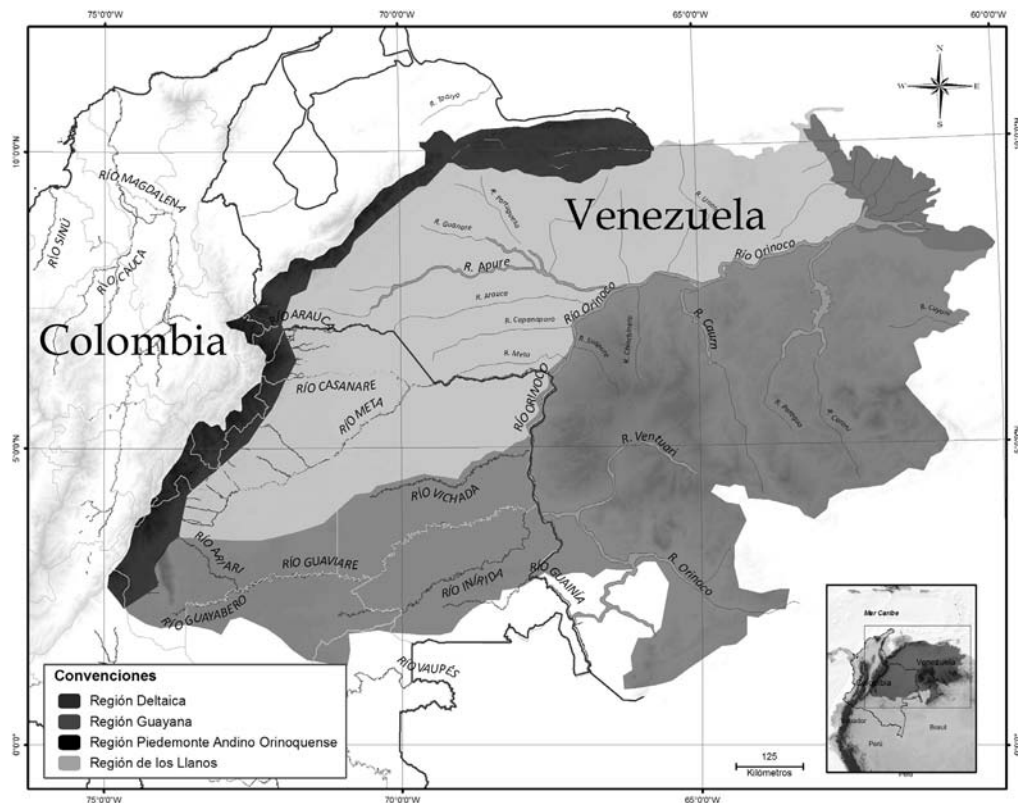


Figura 1. División de la cuenca del río Orinoco en cuatro regiones abarcando territorios en Colombia y Venezuela.

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
Dasypodidae		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. thuyone* (*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). *Puinawai 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><i>Philander</i> Brisson, 1762</b>								
<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>								
<b><i>Trichechus</i> Linnaeus, 1758</b>								
<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>								
<b><i>Dasypus</i> Linnaeus, 1758</b>								
<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><i>Cabassous</i> McMurie, 1831</b>								
<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><i>Priodontes</i> F. G. Cuvier, 1825</b>								
<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>								
<b><i>Bradypus</i> Linnaeus, 1758</b>								
<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>								
<b><i>Choloepus</i> Illiger, 1811</b>								

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>								
<i>Heteromys</i> Desmarest, 1817								
<i>Heteromys anomalus</i> (Thompson, 1815)	X	X		X			LC	Linares y Rivas 2004
<b>Cricetidae</b>								
<i>Aepeomys</i> Thomas, 1898								
<i>Aepeomys lugens</i> (Thomas, 1896)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Calomys</i> Waterhouse, 1837								
<i>Calomys hummelincki</i> (Husson, 1960)		X	X				LC	Ferrer en preparación
<i>Chibchanomys</i> Voss, 1988								
<i>Chibchanomys trichotis</i> (Thomas, 1897)	X					VU	DD	Ferrer en preparación
<i>Chilomys</i> Thomas, 1897								
<i>Chilomys instans</i> (Thomas, 1895)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Ichthyomys</i> Thomas, 1893								
<i>Ichthyomys hydrobates</i> (Winge, 1891)	X						NT	Ferrer en preparación
<i>Holochilus</i> Brandt, 1835								
<i>Holochilus sciureus</i> Wagner, 1842		X	X	X			LC	Alberico <i>et al.</i> 2000; Ferrer en preparación
<i>Melanomys</i> Thomas, 1902								
<i>Melanomys caliginosus</i> (Tomes, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Microryzomys</i> Thomas, 1917								
<i>Microryzomys minutus</i> (Tomes, 1860)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Neacomys</i> Thomas, 1900								
<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
<i>Necomys</i> Ameghino, 1889								
<i>Necomys urichi</i> (J. A. Allen & Chapman, 1897)	X						LC	Ferrer en preparación
<i>Nectomys</i> Peters, 1861								
<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; Pérez-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 thylene</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> Linnaeus, 1766								

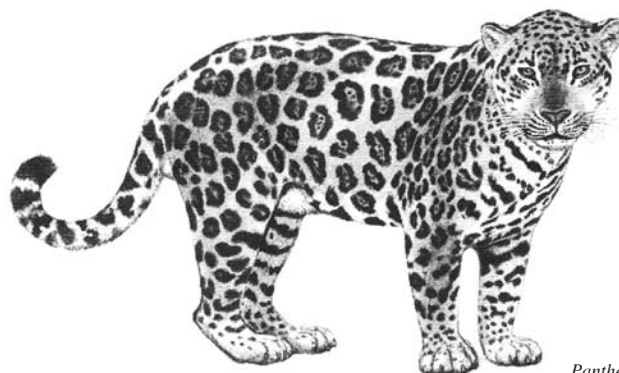
Taxa	Regiones				Amenaza			Referencia
	And.	Llan.	Guay.	Delt.	Co	Vn	UICN	
<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818		X	X	X			LC	Cadena & Angel 1998; Muñoz & Repizo 2001; Rodríguez-Bolaños 2007; Ferrer en preparación
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X			LC	Ferrer en preparación
<b>Furipteridae</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*