



**FORMULARIO DE SOLICITUD (no escriba en los espacios coloreados)**

|   |   |
|---|---|
| <b>1.- TIPO DE AREA</b>   |   |
| AICOM (Área de importancia para la conservación de los murciélagos)   |   |
| <b>2.- NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA</b>  |   |
| Pacurita Chocó-Central  |   |
| <b>3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE</b>   |   |
| <b>Nombre del PCM responsable:</b> Colombia   |   |
| <b>Nombre del coordinador:</b><br>Sergio Estrada Villegas   |   |
| <b>Autores de la propuesta:</b><br>1.Alex Mauricio Jimenez Ortega<br>2.Hugo Mantilla Meluk<br>3.Leison Palacios Mosquera<br>4.Alfaro Antonio Asprilla Aguilar | <b>Instituciones a la que pertenecen:</b><br>1. Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó "CODECHOCÓ" (Quibdó, Chocó-Colombia).<br>2. Universidad del Quindío (Armenia, Quindío-Colombia).<br>3. Corporación Bienestar Verde (Quibdó, Chocó-Colombia).<br>4. Universidad Tecnológica del Choco "Diego Luis Córdoba" (Quibdó, Chocó-Colombia). |
| <b>Fecha de solicitud:</b><br>04 de diciembre de 2017   | <b>País:</b><br>Colombia  |



#### 4. Justificación

Marque los criterios que correspondan:

- Criterio 1.** El área contiene especies de interés de conservación nacional o regional (incluye especies amenazadas y casi amenazadas en listas rojas de los países, especies en la lista de IUCN, endémicas, migratorias, raras, con Datos Deficientes, rol importante en el funcionamiento ecosistémico, especies con rangos de distribución pequeño o restringido, o especies presentes en su límite de distribución).
- Criterio 2.** El área/sitio contiene refugios con una o varias especies de interés para la conservación y que sean usados de manera permanente o temporal, o en parte significativa de su ciclo de vida, como en el caso de refugios de maternidad o sitios de agregación por migración (puede ser un sistema de cuevas, refugios específicos como construcciones antrópicas, entre otros).
- Criterio 3.** El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.

#### **Resumen de la justificación:**

Las razones por las cuales la localidad de Pacurita, ubicada en la zona Chocó-Central de Colombia, debe ser considerada como una AICOM son las siguientes:

- Dos de las tres especies amenazadas para Colombia, *Platyrrhinus chocoensis* y *Diclidurus ingens*, se han reportado en la zona.
- Se han reportado dos especies endémicas para el Chocó biogeográfico colombiano (*Rhinophylla alethina* y *Choeroniscus periosus*) y otras con muy pocos registros, como es el caso de *Lionycteris spurrelli*.
- El área en sufre fuertes presiones antrópicas, especialmente minería ilegal y la tala. No obstante, se están desarrollando acciones interinstitucionales para el desarrollo de un modelo de bienestar social y ambiental contextualizado que pueda disminuir o frenar estas presiones sobre el ecosistema que sostienen a los murciélagos que allí habitan.
- Sería la primera área protegida declarada en el país a nivel regional siendo



los murciélagos el objeto principal de conservación. Para que la autoridad ambiental regional pueda comenzar un proceso de declaratoria, es necesario obtener el reconocimiento AICOM de la RELCOM.

## 5. Principales Especies a proteger



### ***Platyrrhinus chocoensis* Alberico y Velasco, 1991**

Murciélago de nariz ancha del Chocó

(Phyllostomidae, Glossophaginae)

**Distribución:** Esta especie se encuentra en las tierras bajas desde el suroeste de Panamá hasta el sur de Ecuador, sobre un rango de elevación de cero a 1.000 msnm (Alberico et al., 2000, Gardner 2008, Velazco y Gardner 2009). En Colombia esta reportada en los departamentos del Cauca, Nariño, Valle del Cauca y Chocó. En este último se ha registrado en los municipios de Alto Baudó, Atrato, Bahía Solano, Bajo Baudó, Condoto, Ístmina, Medio Atrato, Quibdó, Riosucio, San José del Palmar y Unión Panamericana (Alberico et al. 2000; Muñoz 2001; Muñoz-Saba y Alberico 2004; Simmons 2005; Mantilla-Meluk y Jimenez-Ortega 2006; Gardner 2008; Asprilla-Aguilar et al. 2007; Mantilla-Meluk et al. 2009; Velazco y Gardner 2009; Solari et al. 2013; Asprilla-Aguilar 2016).

**Estado de conservación:**

**Lista Roja UICN (Versión 2017-1):** Vulnerable (VU)

**Legislación Colombiana:** No Evaluada (NE)

**Libro Rojo de Mamíferos de Colombia:** Datos Deficientes (DD)



**Comentarios:** Esta especie fue clasificada como En Peligro (EN A3c) por Velazco y Aguirre (2008) dado que sus poblaciones han disminuido notablemente gracias a cambios drásticos en el uso del suelo (según estimaciones a partir de imágenes satelitales), una contracción en su distribución, y la rápida degradación y/o destrucción de su hábitat. Por ello, se estima que habrá una reducción poblacional mayor a 50% durante los siguientes 20 años. Sin embargo, esta especie puede ser abundante, y se ha registrado en varias localidades a lo largo de su distribución (por ejemplo Velazco y Gardner 2009). Esta especie es conocida a partir de dos localidades en Panamá, y al de menos 22 localidades en Colombia y 29 en Ecuador, respectivamente (Velazco y Gardner 2009, Burneo y Tirira 2014).



***Diclidurus ingens* Hernández-Camacho, 1955**

Murciélago fantasma

(Emballonuridae)

**Distribución:** Esta especie se encuentra desde el sureste de Colombia y Venezuela adyacente a Guyana, y extiende su distribución hacia el sur hasta el noroeste de Brasil (Hood y Gardner 2008). Recientemente, su distribución se ha extendido a Mato Grosso, centro de Brasil (Dalponte y Aguiar 2009) y al Chocó de Colombia (Mantilla-Meluk *et al.* 2009). Muchos especímenes se han tomado por debajo de 200 m de elevación (Eisenberg 1989). Se ha reportado para los municipios de Puerto Leguizamo (putumayo) y Cértegui (Chocó).

**Estado de conservación:**

**Lista Roja UICN (Versión 2017-1):** Datos deficiente (DD)

**Legislación Colombiana:** No Evaluada (NE)

**Libro Rojo de Mamíferos de Colombia:** Datos Deficientes (DD)



**Comentarios:** La especie presenta una coloración blanquecina que lo distingue de la mayoría de los murciélagos; el pelaje del pecho y el abdomen es bicolor, con la porción basal gris intenso y el resto blanco. Su coloración contrasta con la de sus congéneres; es uniformemente blanca, el pelaje es sedoso y alcanza su mayor longitud en la base de la espalda, base de la cola y el borde de la membrana caudal. Las orejas son separadas, aunque se insertan anteriormente en el mismo punto en medio de la frente. Asimismo, presenta cuatro lóbulos o cúpulas redondeadas bien definidas en el borde cortante del segundo incisivo inferior (Cadena y González-H 2006). Estos murciélagos vuelan alto en el espacio abierto, sobre ríos, arroyos, por encima de lagunas, y por encima del dosel del bosque. Son atraídos por las concentraciones de insectos alrededor de los focos de luz de los postes de electricidad y están entre las muchas especies alrededor de tales luces, incluso en ciudades (Emmons y Feer 1997).



***Choeroniscus periosus* Handley, 1966**

Murciélago longirostro mayor

(Phyllostomidae, Glossophaginae)

**Distribución:** Se distribuye desde el noroeste del Ecuador hasta en el oeste de Colombia, y en Colombia reportada en los departamentos de Cauca, Nariño, Valle del Cauca y Chocó. En este último se ha registrado en los municipios de Alto Baudó, Bajo Baudó, El Carmen de Atrato, El Litoral del San Juan, Quibdó, San José del Palmar, Tadó y Unión Panamericana (Alberico et al. 2000; Mantilla-Meluk y Jimenez-Ortega 2006; Gardner 2008; Mantilla-Meluk et al. 2009; Solari et al. 2013; Asprilla-Aguilar 2016).



**Estado de conservación:**

**Lista Roja UICN (Versión 2017-1):** Casi Amenazada (NT)

**Legislación Colombiana:** No Evaluada (NE)

**Libro Rojo de Mamíferos de Colombia:** No Evaluada (NE)

**Comentarios:** Es la especie más grande del género, presenta el pelo tricolor y solo dos molares a cada lado de las mandíbulas, lo que le hace diferenciar de los otros murciélagos nectarívoros. Su principal alimento es el néctar y el polen, pero también puede consumir algunos frutos y en ocasiones ciertos insectos. Forman pequeñas colonias de seis a ocho individuos; se refugian en huecos de árboles, debajo de troncos caídos, entre raíces, vuela con frecuencia sobre ríos pequeños y claros en el bosque (Emmons y Feer 1999; Griffiths y Gardner 2007).



***Rhinophylla alethina* Handley, 1966**

Murciélago frutero pequeño peludo

(Phyllostomidae, Carollinae)

**Distribución:** Se distribuye en tierras bajas y estribaciones occidentales de Ecuador y Colombia (McLellan y Koopman, 2007). En Ecuador se distribuye en la costa norte y centro, así como en las estribaciones occidentales dentro de los bosques tropicales y subtropicales (Tirira, 2007). En Colombia se encuentra reportada en los departamentos de Antioquía, Nariño, Valle del Cauca y Chocó. En este último se ha registrado en los municipios de Bajo Baudó, El Carmen del Darién, Nuquí, Quibdó, San José del Palmar, Tadó, y Unión Panamericana (Alberico et al. 2000; Muñoz 2001; Muñoz-Saba. y Alberico 2004; Mantilla-Meluk y Jimenez-Ortega 2006; Pérez-Torres et al. 2007; Gardner 2008; Mantilla-Meluk et al. 2009; Mantilla-Meluk et al. 2009; Quinto-Mosquera et al. 2013; Asprilla-Aguilar 2016).



**Estado de conservación:**

**Lista Roja UICN (Versión 2017-1):** Vulnerable (VU)

**Legislación Colombiana:** No Evaluada (NE)

**Libro Rojo de Mamíferos de Colombia:** No Evaluada (NE)

**Comentarios:** Son murciélagos de aspecto semejante a *Carollia*, pero más pequeño. Hocico corto, hoja nasal alargada. Mentón con una verruga grande partida a la mitad y dos verrugas laterales más pequeñas a manera de almohadillas, lisas y sin otras verrugas pequeñas rodeándolas. Orejas grandes y triangulares. Pelaje denso. Dorso de negruzco a marrón negruzco con los pelos de un solo color hasta su base, aunque en ocasiones las puntas pueden ser más oscuras. La región ventral es apenas más pálida que el dorso. La membrana caudal es estrecha, menor a 5 mm en su centro. Carecen de cola, el calcáneo es corto, apenas alcanza la mitad del largo del pie. Patas y pies peludos (Emmons y Feer, 1999; McLellan y Koopman, 2007). Se alimentan de frutos y semillas que toman de árboles y arbustos. Además, puede alimentarse de insectos pequeños, aunque con menos frecuencia. Usualmente vuela en el subdosel o el sotobosque. Se refugia debajo de hojas grandes de anturios (Araceae) o palmas (Arecaceae) (Tuttle, 1970).



***Lionycteris spurrelli* Thomas, 1913**

Murciélago longirostro castaño  
(Phyllostomidae, Lonchophyllinae)

**Distribución:** Se distribuye desde el oriente de Panamá, continúa en Colombia hasta el sur de Venezuela, Guayana, Surinam, Guayana Francesa, noroccidente de Brasil y el oriente de Perú (Griffiths y Gardner, 2007). Se encuentra reportada para toda Colombia (Solari et al. 2013), y



en el departamento del Chocó se ha registrado en los municipios de Alto Baudó, Bajo Baudó, Condoto, Medio Atrato y Quibdó (Muñoz 2001; Muñoz-Saba. y Alberico 2004; Mantilla-Meluk y Jimenez-Ortega 2006; Gardner 2008; Mantilla-Meluk et al. 2009; Mantilla-Meluk y Jimenez-Ortega 2011; Solari et al. 2013; Asprilla-Aguilar 2016).

**Estado de conservación:**

**Lista Roja UICN (Versión 2017-1):** Preocupación menor: (LC);

**Legislación Colombiana:** No Evaluada (NE)

**Libro Rojo de Mamíferos de Colombia:** No Evaluada (NE)

**Comentarios:** Hocico ligeramente alargado, hoja nasal pequeña, orejas cortas y redondeadas. Mentón con una hendidura poco profunda, rodeado por una sola almohadilla grande, cóncava y en forma de V, con los lados lisos. Pelo corto, denso y suave, de color marrón castaño a marrón oscuro chocolate en el dorso, con la base de los pelos oscuros. Los hombros a veces con algunos pelos grises. La región ventral es similar al dorso. Antebrazos desnudos. Las membranas son de color marrón negruzco. Se conoce muy poco de esta especie. Se alimenta de néctar, polen y pequeños insectos. Pueden vivir en parejas o solitarios. Se refugian en cuevas, grietas y cerca de corrientes de agua. Vuela en el interior de bosque (Williams y Genoways, 1980; Griffiths y Gardner, 2007). Puede habitar en bosques húmedos tropicales primarios y secundarios y en zonas mediadamente alterados (Tirira, 2007).

**6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES PRESENTES**

COMPLETE AQUÍ (indique con \* las cinco especies de su lista que considera que tienen mayores problemas de conservación en el área propuesta o a nivel internacional)

*Artibeus jamaicensis* Leach, 1821

*Artibeus lituratus* (Olfers, 1818)

*Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758)

*Carollia castanea* H. Allen, 1890

*Centronycteris centralis* Thomas, 1912

*Chiroderma salvini* Dobson, 1878



*Chiroderma trinitatum* Goodwin, 1958  
*Chiroderma villosum* W. Peters, 1860  
*Choeroniscus minor* (Peters, 1868)  
\**Choeroniscus periosus* Handley, 1966  
*Dermanura phaeotis* Miller, 1902  
*Dermanura watsoni* Thomas, 1901  
*Desmodus rotundus* (É. Geoffroy Saint -Hilaire, 1810)  
\**Diclidurus ingens* Hernandez Camacho, 1955  
*Eptesicus chiriquinus* Thomas, 1920  
*Hsunnycteris cadenai* Woodman & Timm, 2006  
*Hsunnycteris thomasis* (J. A. Allen, 1904)  
*Lichonycteris obscura* Thomas, 1895  
\**Lionycteris spurrelli* Thomas, 1913  
*Lonchophylla concava* Goldman, 1914  
*Lonchophylla mordax* Thomas, 1903  
*Lonchophylla robusta* Miller, 1912  
*Lophostoma silvicolium* d'Orbigny, 1836  
*Mesophylla macconnelli* Thomas, 1901  
*Micronycteris hirsuta* (W. Peters, 1869)  
*Micronycteris megalotis* (Gray, 1842)  
*Micronycteris microtis* Miller, 1898  
*Micronycteris schmidtorum* Sanborn, 1935  
*Mimon crenulatum* (É. Geoffroy Saint -Hilaire, 1803)  
*Molossus bondae* J. A. Allen, 1904  
*Molossus pretiosus* Miller, 1902  
*Myotis albescens* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1806)  
*Myotis nigricans* (Schinz, 1821)  
*Myotis riparius* Handley, 1960  
*Phyllostomus discolor* (Wagner, 1843)  
*Phyllostomus hastatus* (Pallas, 1767)  
*Phyllostomus latifolius* (Thomas, 1901)



*Platyrrhinus brachycephalus* (Rouck y Carter 1972)

\**Platyrrhinus chocoensis* Alberico & Velasco, 1991

*Platyrrhinus helleri* (W. Peters, 1866)

*Platyrrhinus matapalensis* Velazco, 2005

\**Rhinophylla alethina* Handley, 1966

*Saccopteryx antioquiensis* Muñoz & Cuartas, 2001

*Saccopteryx bilineata* (Temminck, 1838)

*Saccopteryx leptura* (Schreber, 1774)

*Tonatia saurophila* Koopman & Williams, 1951

*Trinycteris nicefori* Sanborn 1949

*Uroderma convexum* Lyon, 1902

*Vampyressa pusilla* (Wagner, 1843)

*Vampyressa thylene* Thomas, 1909

*Vampyrodes caraccioli* (Thomas, 1899)

**NOTA:** Para la taxonomía de estas especies, se siguió la clasificación propuesta por Simmons (2005), adicionalmente se tuvieron en cuenta los cambios taxonómicos presentados en Solari (2013) y Ramírez-Chaves et al. (2016). Para el orden Chiroptera se siguieron las modificaciones y actualizaciones taxonómicas presentadas por Solari y Martínez-Arias (2014) a excepción de la familia Phyllostomidae, para la cual se siguió la clasificación propuesta por Baker et al. (2003, 2016).

## 7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

*Incluya coordenadas geográficas y un mapa. En lo posible se deberá enviar un shape file para su uso con SIG o las coordenadas del polígono (en Excel) para su interpretación.*

El AICOM Pacurita Chocó-Central se ubica a los N 50° 41'75 y W 76° 35'79, en la pluviselva del Chocó Biogeográfico Colombiano, más exactamente en la zona centro del Distrito Alto Atrato-San Juan, ubicada al occidente de Colombia en el departamento del Chocó, en el valle del río Atrato (5°00' -6°45' N; 77°15' -76°30' W). La zona propuesta cuenta con 3. 752



hectáreas aproximadamente. Se puede llegar a ella por vía carretable (destapada) a 10 minutos de la cabecera municipal de Quibdó, capital del departamento del Chocó (Colombia), allí existe una comunidad rural denominada Pacurita, con aproximadamente 100 casas y 300 habitantes que subsisten de la minería, la madera y la agricultura.

## 8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

*Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.*

El AICOM Pacurita Chocó-Central corresponde a la zona de temperatura megatermal (25.7 a 27.9°C), de precipitación pluvial muy alta (8.494 a 13.670 mm) y de balance hídrico per-húmedo a super-húmedo (248.9 a 385.8) (Poveda et al. 2004). Desde el punto de vista de la conservación, el Distrito, se encuentra inmerso en el corredor de conservación Chocó-Manabí, la zona más importante en términos de biodiversidad del *hotspot* o Ecorregión Terrestre Prioritaria (ETP) de Tumbes-Chocó-Magdalena, reconocido mundialmente como una de los más diversos biológicamente, ofreciendo un hábitat para muchas especies únicas de flora y fauna (CEPF 2002).

La vegetación es de tipo selvática, pluriestratificada, con dos estratos arbóreos. En los estratos superiores las especies dominantes son *Otoba lehmanni*, *Componeura trianae*, *Componeura atopa*, *Anacardium excelsum*, *Brossimum utile*, *Cespedesia macrophylla*, *Couma macrocarpa*, *Pentaclethra macroloba*, *Vochysia ferruginea*, *Phragmotheca siedrosa*, *Pterocarpus officinalis*, *Cecropia eximia*, *Cecropia virgusa*, *Chrysochlamys floribunda*, *Chrysochlamys dependens* y especies de *Inga*, *Vismia*, *Pseudolmedia*, *Jacaranda* y de *Cedrella*. En los estratos medios (sotobosque) dominan: *Perebea castilloides*, *Helicostylis paraensis*, *Mayna pacifica*, *Duroia hirsuta*, *Henrietella verrucosa*, *Miconia sp.*, *Jessenia polycarpa*, *Welfia regia*, *Wettinia quinara*, *Iriartea corneto*, *Socratea elegans*, *Euterpe sp.*, *Phytelephas sp.*, *Astrocaryum standleyanum* y *Mauritiella pacifica*. En los estratos inferiores aparecían *Begonia semiovata*, *Monolaena sp.*, *Cyperus diffusus*, *Diolena pileoides*, *Trichomanes elengans*, así como varias especies de *Heliconia* y *Calathea* y entre las trepadoras *Schnella mutissi*, *Strychnos panurensis*, *Strychnos mitschertichii*, y especies de *Marcgravia*, *Machaerium*, *Cissus*, *Smilax*, *Serjania*, *Solanum*, *Mimosa*, *piper*, *Bauhinia*, *Bignoniaceae*, *Malpighiaceae* y de *Menispermaceae*. Las epifitas están representadas principalmente por *Guzmania subcorymbosa*, *Guzmania musaica*, *Guzmania calamifolia*, *Ronbergia columbiana*, *Aechmea*



*germinyana, Epidendrum nocturnum, Epidendrum difforme, Psammisia occidentalis, Calopteryx insignis, Cavendishia compacta, Cavendishia praestans, Cavendishia palustris, Satyria bracteata, Satyra grandifolia, Sphyraspermum buxifolium, Macleania pentaptera y Thibaudia pachypoda* (Rangel-Ch et al. 1997).

#### **9. ACTORES INVOLUCRADOS**

*Una breve descripción de actuales y potenciales actores involucrados, incluyendo poblaciones locales, gobierno local, departamental o regional, organizaciones no gubernamentales y otros*

En la actualidad, esta zona hace parte de un proyecto interinstitucional que se viene desarrollando denominado BIOCHOCÓ, en el marco del cual se está trabajando en declarar oficialmente a Pacurita un área protegida; en este proyecto participan la Universidad Tecnológica del Chocó, la Corporación Ambiental para el Desarrollo Sostenible del Chocó, la Gobernación del Chocó, el Municipio de Quibdó, la Corporación Bienestar Verde, el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, organizaciones afro (Cocomacia que incluye el Consejo Comunitario Local de Pacurita) e indígenas (Asorewa y Fedeorewa) y para el caso especial del AICOM se podrán sumar la Corporación Michitá, el Batallón Manosalva Florez por estar ubicados en inmediaciones del área. Adicionalmente otras que se puedan sumar en el proceso de gestión del mantenimiento del área.

#### **10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN**

*mencionar si el área cuenta o no con algún tipo de gestión para su priorización como AICOM o SICOM y si tienen previstas actividades de investigación y educación*

Como se mencionó anteriormente, esta zona hace parte de un proyecto regional, en el que se está trabajando entre otros objetivos, en la declaratoria de un área protegida y en la formulación de un modelo de bienestar social y ambiental contextualizado. La declaratoria del área por parte de la Corporación ambiental garantizará inversión en el área para el desarrollo de actividades de conservación, educación e investigación. Adicionalmente, hace más de 15 años la Universidad Tecnológica del Chocó viene desarrollando prácticas académicas, investigaciones en campo, algunas de ellas han arrojado tesis de maestría e incluso la tesis doctoral (Jimenez-Ortega, 2013) que se utiliza como base para esta propuesta de AICOM En el



área funciona la estación ambiental PANDÓ, que podría desarrollar en adelante acciones de educación a partir del AICOM.

Con la formulación del Modelo de bienestar social y ambiental para la comunidad de Pacurita, lo que se pretende es articular las acciones de las instituciones que participan en el proyecto BIOCHOCÓ en torno al manejo sostenible de la biodiversidad y el territorio en el corregimiento, integrando acciones de ecoturismo, pago por servicios ecosistémicos (REED, Fuente de agua del Acueducto municipal, pago por paisaje a través de LandsCare) y sistemas productivos. De esta manera se podrá mejorar la calidad de vida de la comunidad, a partir de alternativas productivas amigables con el ambiente y disminuir la presión sobre el bosque.

Finalmente, esta área ha sido el laboratorio en terreno de la Universidad Tecnológica del Chocó y en especial del Grupo de Investigación en Manejo de Fauna Silvestre Chocoana, el cual viene realizando estudios en murciélagos en la zona hace más de 15 años, principalmente relacionados con la diversidad de murciélagos en este bosque pluvial y la incidencia que tienen las intervenciones antrópicas en dicha diversidad. Los estudios han hecho mucho énfasis en reconocer que atributos de esta diversidad son los más afectados por las intervenciones antrópicas y que variables en el ambiente son las que están determinando realmente la afectación hacia la presencia de especies después de la intervención.

#### **Lista Bibliográfica**

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

Asprilla-Aguilar AA. 2017. Estado del conocimiento, conservación y gestión de los mamíferos silvestres en el departamento del Chocó. Medellín: Universidad de Antioquia; 108 p.

Asprilla-Aguilar AA, Mantilla-Meluk H, Jimenez-Ortega AM. 2007. Analysis of the non-hematophagous bat species captured within the plan of eradication of *Desmodus rotundus* E. Geoffroy, 1810 in the Colombian Biogeographic Chocó. Revista Institucional Universidad Tecnológica del Chocó: Investigación, Biodiversidad y Desarrollo, 26: 42-48.

Asprilla-Aguilar, A. A., Jiménez-Ortega, A. M., y Mantilla-Meluk, H. 2016. Murciélagos (Chiroptera) del departamento del Chocó, occidente colombiano. Revista Biodiversidad Neotropical, 6 (2), 188-211. DOI: <http://dx.doi.org/10.18636/bioneotropical.v6i2.494>

Baker RJ, Hooper SR, Porter CA, Van Den Bussche RA. 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.



Baker RJ, Solari S, Cirranello A, Simmons NB. 2016. Higher level classification of phyllostomid bats with a summary of DNA synapomorphies. *Acta Chiropterologica*, 18 (1): 1–38.

Burneo SF, Tirira DG. 2014. Murciélagos del Ecuador: un análisis de sus patrones de riqueza distribución y aspectos de conservación. *Therya* 5:197-228.

Cadena A y González-HA. 2006. Murciélago blanco del Putumayo, *Diclidurus ingens*. Bogotá, Colombia

CEPF. 2002. Corredor Chocó-Manabí. Ecorregión Hotspot de Biodiversidad del Chocó-Darién-Ecuador Occidental. Washington, DC.

Dalponete JC, Aguiar, LMDS. (2009). The first record of *Diclidurus ingens* Hernandez-Camacho, 1955 (Emballonuridae) in Central Brazil. *Biota Neotropica*, 9(4), 249-252.

Eisenberg JF. 1989. Mammals of the Neotropics. The Northern Neotropics (Vol. 1). Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Suriname, French Guiana. University of Chicago Press. Chicago y Londres. 449 pp.

Emmons LH, Feer F. (1997). Neotropical rainforest mammals. A field guide, 2.

Emmons LH, Feer F. (1999). Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical: una guía de campo. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia: Editorial FAN.

Gardner AL. 2008. Mammals of South America: Xenarthrans, Shrew, and Bats. The University of Chicago Press. Chicago. p. 669.

Griffiths TA, Gardner AL. 2008 [2007]. Subfamily Glossophaginae Bonaparte, 1845; pp. 224–244, En: A.L. Gardner (ed.). Mammals of South America, Volume 1, marsupials, xenarthrans, shrews, and bats. Chicago: University of Chicago Press. [Dated 2007; published 31 March 2008.]

Jimenez-Ortega AM. 2013. Conocimiento y conservación de los murciélagos Filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) y su Utilidad como bioindicadores de la perturbación de los bosques neotropicales. (PHD tesis). Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 216 p.

Mantilla-Meluk H, Jimenez-Ortega AM. 2006. Estado de conservación y algunas consideraciones biogeográficas sobre la quiróptero fauna del Chocó Biogeográfico Colombiano. *Revista Institucional Universidad Tecnológica del Chocó “DLC” Investigación, Biodiversidad y Desarrollo*, 25: 10-17.

Mantilla-Meluk H, Jimenez-Ortega AM, Baker RJ. 2009. Phyllostomid bats from Colombia: annotated checklist, distribution, and biogeography. *Special Publications Occasional Papers Museum of Texas Tech University*, 56: 1-37.



Mantilla-Meluk H, Jimenez-Ortega AM, Palacios-Mosquera L, Baker RJ. 2009. Hallazgo inesperado de *Diclidurus ingens* (Hernández-Camacho, 1955) Chiroptera, Emballonuridae, en el Chocó Biogeográfico colombiano. *Mastozoología Neotropical*. 16 (1): 229-252.

Muñoz, J. 2001. Los murciélagos de Colombia: Sistemática, distribución, descripción, historia natural y ecología. Medellín (Colombia), editorial Universidad de Antioquia. Medellín. p. 391.

Muñoz Y, Alberico M. 2004. Mamíferos en el Chocó biogeográfico. En: Rangel JO, editor. Bogotá (Colombia) *Diversidad Biótica IV: El Chocó Biogeográfico Costa Pacífica*. Bogotá D.C: Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia. Conservación Internacional. p. 559–597.

Poveda IC, Rojas C, Rudas A, Rangel-Ch JO. 2004. El Chocó biogeográfico: ambiente físico. In: Rangel- Ch JO (ed.). *Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó biogeográfico/Costa Pacífica*. Bogotá DC: Universidad Nacional de Colombia. p. 1-22.

Rangel-CH JO & A Velásquez. 1997. Métodos de estudio de la vegetación. En J.O. Rangel Ch., P. Lowy & M. Aguilar. *Colombia Diversidad Biótica II. Tipos de vegetación en Colombia*: 59-87. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C.

Ramírez HE, Suárez-Castro AF, González-Maya, JF. 2016. Cambios recientes a la lista de los mamíferos de Colombia. *Notas Mastozoológicas Sociedad Colombiana de Mastozoología*, 31: 1-15.

Simmons NB. 2005. Order Chiroptera. En: *Mammal Species of the World: a taxonomic and geographic reference* (DE Wilson y DM Reeder, editores.). 3a ed., vol. 1, 2, he Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland, USA. p.: 312-529.

Solari S, Muñoz Y, Rodríguez JV. 2013. Riqueza, Endemismo y Conservación de los Mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 20 (2): 301-365.

Solari, S. y V. Martínez-Arias. 2014. Cambios recientes en la sistemática y taxonomía de murciélagos Neotropicales Mammalia: Chiroptera. *Therya* 5:167- 196

TUTTLE MD. 1970. Distribution and Zoogeography of Peruvian Bats, with Comments on Natural History. *The University of Kansas, Science Bulletin*, 49(2):45- 86.

Tirira D. 2007. Guía de campo de los mamíferos del Ecuador. Quito: Ediciones Murciélagos Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 6. 576 pp.

Velazco PM, Gardner AL. 2009. A new species of *Platyrrhinus* (Chiroptera: Phyllostomidae) from western Colombia and Ecuador, with emended diagnoses of *P. aquilus*, *P. dorsalis*, and *P. Umbratus*. *Proceedings of the biological society of Washington* 122 (3): 249–281.

Williams SL and HH Genoways. 1980. Results of the Alcoa Foundation- Suriname Expeditions. IV. A new species of bat of the genus *Molossops* (Mammalia: Molossidae). *Annals of Carnegie Museum* 49: 487-498.



---

**POR FAVOR COMPLETAR LOS SIGUIENTES CAMPOS ABREVIADOS:**

- 1.- **Nombre Completo del sitio propuesto:** Pacurita Chocó-Central en el Chocó Biogeográfico Colombiano.
- 2.- **Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto:** Pacurita
- 3.- **Ubicación (departamento, municipio, etc):** Chocó, Quibdó, Cuenca del río Cabí, localidad Pacurita.
- 4.- **Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos):** Murciélagos de la pluviselva neotropical
- 5.- **Coordenadas geográficas de un punto central aproximado:** 5.682024, -76.597397
- 6.- **Superficie del área:** 7.000 Hectareas aproximadamente.
- 7.- **Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica:**

La vegetación es de tipo selvática, pluriestratificada, con dos estratos arbóreos. En los estratos superiores las especies dominantes son *Otoba lehmanni*, *Compsoeura trianae*, *Compsoeura atopa*, *Anacardium excelsum*, *Brossimum utile*, *Cespedesia macrophylla*, *Couma macrocarpa*, *Pentaclethra macroloba*, *Vochysia ferruginea*, *Phragmotheca siedrosa*, *Pterocarpus officinalis*, *Cecropia eximia*, *Cecropia virgusa*, *Chrysochlamys floribunda*, *Chrysochlamys dependens* y especies de *Inga*, *Vismia*, *Pseudolmedia*, *Jacaranda* y de *Cedrella*. En los estratos medios (sotobosque) dominan: *Perebea castilloides*, *Helicostylis paraensis*, *Mayna pacifica*, *Duroia hirsuta*, *Henrietella verrucosa*, *Miconia sp.*, *Jessenia polycarpa*, *Welfia regia*, *Wettinia quinara*, *Iriartea corneto*, *Socratea elegans*, *Euterpe sp.*, *Phytelephas sp.*, *Astrocaryum standleyanum* y *Mauritiella pacifica*. En los estratos inferiores aparecían *Begonia semiovata*, *Monolaena sp.*, *Cyperus diffusus*, *Diolena pileoides*, *Trichomanes elengans*, así como varias especies de *Heliconia* y *Calathea* y entre las trepadoras *Schnella mutissi*, *Strychnos panurensis*, *Strychnos mitschertichii*, y especies de *Marcgravia*, *Machaerium*, *Cissus*, *Smilax*, *Serjania*, *Solanum*, *Mimosa*, *piper*, *Bauhinia*, *Bignoniaceae*, *Malpighiaceae* y de *Menispermaceae*. Las epifitas están representadas principalmente por *Guzmania subcorymbosa*, *Guzmania musaica*, *Guzmania calamifolia*, *Ronbergia columbiana*, *Aechmea germinyana*, *Epidendrum nocturnum*, *Epidendrum difforme*, *Psammisia occidentalis*, *Calopteryx insignis*, *Cavendishia compacta*, *Cavendishia praestans*, *Cavendishia palustris*, *Satyria bracteata*, *Satyria grandifolia*, *Sphyraspermum buxifolium*, *Macleania pentaptera* y *Thibaudia pachypoda* (Rangel-Ch et al. 1987).



8.- Liste las 5 especies más carismáticas del área propuesta (a criterio de los autores):

1. *Platyrrhinus chocoensis*
2. *Dicludurus ingens*
3. *Choeroniscus periosus*
4. *Lionycteris spurrelli*
5. *Rhinophylla alethina*

**ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM**

Código **AICOM** / **SICOM** y fecha de aprobación por la RELCOM.

**Código:**

|          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>A</b> | <b>-</b> | <b>C</b> | <b>O</b> | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> |  |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|

**Fecha:**

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>2</b> | <b>5</b> | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>8</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|