FORMULARIO DE SOLICITUD (no escriba en los espacios coloreados)

1.- TIPO DE AREA
AICOM (Área de importancia para la conservación de los murciélagos)

2.- NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA	
Parque internacional La Amistad	
3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE	
Nombre del PCM o institución responsable: Programa para la conservación de los murciélagos de Costa Rica (PCMCR)	
Nombre del coordinador de la institución: Bernal Rodríguez Herrera	
Autores de la propuesta: Miembros del PCMCR	
Fecha de solicitud: 20-07-2013	*País*: Costa Rica

4. Justificación
Marque los criterios que correspondan: [X] **Criterio 1.** El área/sitio 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). [X] **Criterio 3.** El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.
Resumen de la justificación: Este parque es el área protegida de mayor tamaño en Centroamérica y el país, también es Reserva de la Biosfera. El PILA es la zona de mayor endemismo de Costa Rica. Por su gran extensión abarca una gran diversidad de hábitats, microhábitats, climas y microclimas contenidos en las cimas de las montañas de la Cordillera Central de Panamá y de la Cordillera

de Talamanca en Costa Rica, y de las tierras bajas de la vertiente Caribe de ambos países. Esta característica propicia que el área tenga una alta biodiversidad.

5. Principales Especies a proteger

***Glyphonycteris daviesi* Hill 1964**
Murciélago de Davies
(Phyllostomidae: Phyllostominae)

Distribución: Desde Honduras hasta Brasil, pero sólo se conocen pocas localidades. En Costa Rica solo se conoce en la Reserva Biológica La Selva.
Estado de conservación: Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Es una especie rara en toda su distribución. Sólo se ha encontrado un refugio en Perú. Se conoce poco sobre su biología.

***Lonchorhina aurita* Tomes 1863**
Murciélago nariz de lanza
(Phyllostomidae: Phyllostominae)

Distribución: De México al sureste de Brasil. En Costa Rica es raro en las dos vertientes, hasta 1200 m, pero más común bajo 500 m.
Estado de conservación: Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Por sus requerimientos específicos de dieta y hábitat, es poco común en la mayoría de su distribución.

***Phylloderma stenops* Peters 1865**
Murciélago de ojos angostos
(Phyllostomidae: Phyllostominae)

Distribución: México (Chiapas) y Belice, algunas partes de Honduras y Guatemala, vertiente Caribe de Costa Rica y Panamá, sur de Bolivia, Perú y sureste de Brasil. En Costa Rica es rara, sólo se conocen cuatro individuos.
Estado de conservación: Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Tiene una distribución en forma de parches. Se conoce muy poco sobre su biología y se desconocen sus dormitorios.

***Enchisthenes hartii* Thomas 1892**
Murciélago frutero oscuro
(Phyllostomidae: Stenodermatinae)

Distribución: Desde México hasta Bolivia y Venezuela. En Costa Rica generalmente en elevaciones intermadias pero es rara.
Estado de conservación: Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Se conoce poco sobre su biología y se desconocen sus dormitorios. Es poco común en su distribución.

***Furipterus horrens* F. Cuvier 1828**
Murciélago sin pulgar
(Furipteridae)

Distribución: Costa Rica a Perú y al este de Brasil. En Costa Rica sólo se conoce de la Selva, donde se encontró una colonia en 1970.
Estado de conservación: Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Existen pocos datos sobre hábitat y ciclo reproductivo. En Costa Rica, no se ha observado desde 1970.

***Chrotopterus auritus* Peters 1856**
Murciélago Dorado
(Phyllostomidae: Phyllostominae)

Distribución: De México al sureste de Brasil y norte de Argentina. En Costa Rica, rara, en una variedad de hábitats de tierras bajas en ambas vertientes.
Estado de conservación: Sin aparente amenaza según el Método de Evaluación del Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres en Costa Rica. Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Una de las especies de gran tamaño de Costa Rica. Al poseer requerimientos de hábitat y de dieta específicos, es poco común en la mayoría de su rango de distribución.

***Vampyrum spectrum* Linnaeus 1758**
Vampiro falso-Murciélago espectral
(Phyllostomidae: Phyllostominae)

Distribución: Desde el sur de México hasta Perú y Brasil. En Costa Rica, poco común; se encuentra a través de las tierras bajas y hasta por lo menos 1600 m de altitud. En una variedad de hábitats.
Estado de conservación: Amenazado por valoración especial del Método de Evaluación del Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres en Costa Rica. Según UICN se encuentra como "casi amenazado".
Comentarios: La especie de mayor tamaño de Costa Rica. Al poseer requerimientos de hábitat y de dieta específicos, es poco común en la mayoría de su rango de distribución.

***Ectophylla alba* H. Allen 1892**
Murciélago blanco
(Phyllostomidae: Stenodermatinae)

Distribución: tierras bajas del Caribe de América Central, desde el este de Honduras hasta el oeste de Panamá y Colombia. En Costa Rica, en bosques muy húmedos bajo 600 m.
Estado de conservación: Casi amenazado según UICN.
Comentarios: La especie se encuentra en declive por aumento en densidad de población humana y conversión de hábitat.

***Centurio senex* Gray 1842**
Murciélago viejo
(Phyllostomidae: Stenodermatinae)

Distribución: Desde México (Tamaulipas y Sinaloa) a lo largo de América Central hasta Venezuela. En Costa Rica, rara, se conoce de unas cuantas localidades en tierras bajas de ambas costas y hasta por lo menos 1500 m en Monteverde y Cartago.
Estado de conservación: Sin aparente amenaza según el Método de Evaluación del Riesgo de Extinción de las Especies Silvestres en Costa Rica. Preocupación menor según UICN.
Comentarios: Esta especie de frugívoro es rara en la mayoría de su distribución, pero es capturada con regularidad en el ojo de agua Guayacán. Se conoce muy poco de la biología de esta especie en general.

REFERENCIA
LaVal, R. K., & B. Rodríguez-Herrera. 2002. Murciélagos de Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad, Heredia, Costa Rica.

6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES PRESENTES

Emballonuridae
1. *Rhynchonycteris naso*
2. *Saccopteryx bilineata*
3. *Saccopteryx leptura*
4. *Centronycteris centralis*
5. *Peropteryx macrotis*
6. *Peropteryx kappleri*
7. *Cormura brevirostris*
8. *Cyttarops alecto*
9. *Diclidurus albus*

Noctilionidae
10. *Noctilio leporinus*
11. *Noctilio albiventris*

Mormoopidae
12. *Pteronotus parnellii*
13. *Pteronotus davyi*
14. *Pteronotus gymnonotus*

Phyllostomidae
15. *Micronycteris microtis*
16. *Micronycteris minuta*
17. *Micronycteris schmidtorum*
18. *Micronycteris hirsuta*
19. *Lampronycteris brachyotis*
20. *Trinycteris nicefori*

21. *Glyphonycteris silvestris*
22. *Glyphonycteris daviesi*
23. *Lonchorhina aurita*
24. *Macrophyllum macrophyllum*
25. *Tonatia saurophila*
26. *Lophostoma brasiliense*
27. *Lophostoma silvicolum*
28. *Mimon cozumelae*
29. *Mimon crenulatum*
30. *Phyllostomus discolor*
31. *Phyllostomus hastatus*
32. *Phylloderma stenops*
33. *Trachops cirrhosus*
34. *Chrotopterus auritus*
35. *Vampyrum spectrum*
36. *Glossophaga soricina*
37. *Glossophaga commissarisi*
38. *Anoura geoffroyi*
39. *Anoura cultrata*
40. *Lichonycteris obscura*
41. *Hylonycteris underwoodi*
42. *Choeroniscus godmani*
43. *Lonchophylla concava*
44. *Lonchophylla robusta*
45. *Carollia castanea*
46. *Carollia perspicillata*
47. *Carollia sowelli*
48. *Sturnira lillium*
49. *Sturnira luisis*
50. *Sturnira hondurensis*
51. *Sturnira mordax*
52. *Artibeus lituratus*
53. *Artibeus jamaicensis*
54. *Dermanura azteca*
55. *Dermanura tolteca*
56. *Dermanura phaeotis*
57. *Dermanura watsoni*
58. *Enchistenes hartii*
59. *Uroderma bilobatum*
60. *Platyrrhinus helleri*
61. *Platyrrhinus vittatus*
62. *Vampyrodes major*
63. *Chiroderma villosum*
64. *Chiroderma salvini*
65. *Chiroderma trinitatum*
66. *Vampyressa thyone*

67. *Vampyriscus nymphaea*
68. *Mesophylla macconnelli*
69. *Ectophylla alba*
70. *Centurio senex*
71. *Desmodus rotundus*
72. *Diaemus youngi*
73. *Diphylla ecaudata*

Natalidae

74. *Natalus lanatus*

Furipteridae

75. *Furipterus horrens*

Thyropteridae

76. *Thyroptera tricolor*
77. *Thyroptera discifera*

Vespertilionidae

78. *Eptesicus brasiliensis*
79. *Eptesicus furinalis*
80. *Eptesicus fuscus*
81. *Eptesicus chiriquinus*
82. *Lasiurus blossevilli*
83. *Lasiurus ega*
84. *Lasiurus intermedius*
85. *Rhogeessa io*
86. *Myotis albescens*
87. *Myotis elegans*
88. *Myotis keaysi*
89. *Myotis nigricans*
90. *Myotis riparius*
91. *Myotis oxyotus*

Molossidae

92. *Eumops nanus*
93. *Eumops hansae*
94. *Molossus sinaloe*
95. *Molossus bondae*
96. *Molossus molossus*

REFERENCIAS

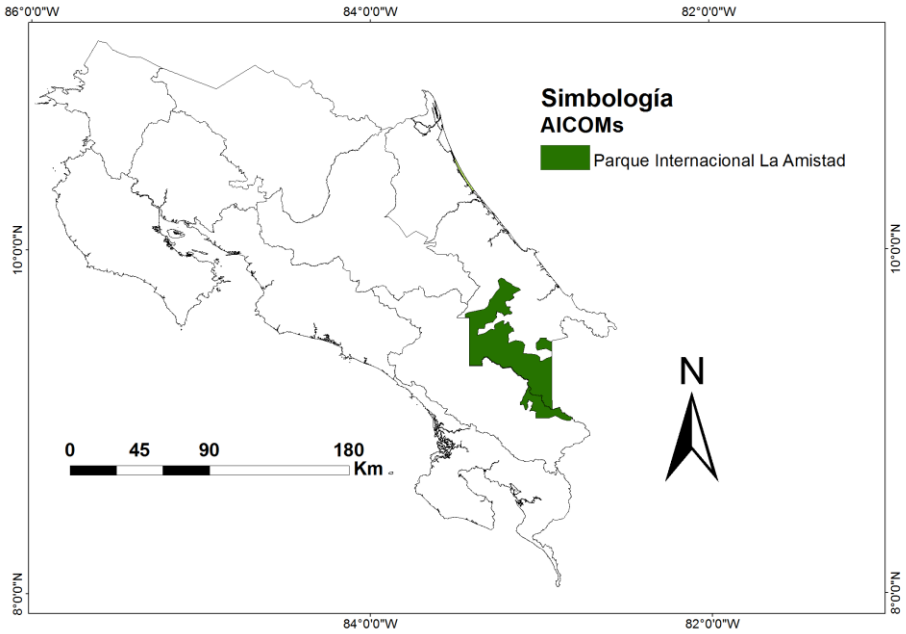
LaVal, R. K., & B. Rodríguez-Herrera. 2002. Murciélagos de Costa Rica. 1 ed. Santo Domingo Heredia, Costa Rica, Instituto Nacional de Biodiversidad.

Rodríguez-Herrera, B & D. E. Wilson. 1999. Lista y distribución de las especies de murciélagos de Costa Rica. Occasional papers in Conservation Biology. 5: 1-34.

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.

Su ubicación geográfica está entre los 8° 37´ y 9° 38´ N, y entre los 82° 24´ y 83° 25´ O.



8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.

Con una extensión cercana a las 404 500 ha, este parque es el área protegida de mayor tamaño en Centroamérica y el país. El PILA se ubica a todo lo largo de las cordilleras de Talamanca en Costa Rica y Central en Panamá, bajando a los 900 m de elevación en el sector pacífico hasta los 100 m de altitud en el sector Caribe y con su pico máximo de altitud a los 3549 m. Su ubicación geográfica está entre los 8° 37´ y 9° 38´ N, y entre los 82° 24´ y 83° 25´ O. Las condiciones topográficas que dificultan el acceso a la zona, han hecho que este parque mantenga una de las áreas de bosque virgen más grande de Centroamérica. El PILA incluye bosques muy húmedos, pluviales y nubosos. En sus picos y macizos se encuentran ciénegas frías y páramos subalpinos. El PILA es la zona de mayor endemismo en el país.

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

El Parque Internacional la Amistad cuenta con cuatro puestos de control controlados por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), entre ellos la Estación Biológica Altamira. El SINAC es el encargado de aspectos de conservación de la zona y cuenta con convenios con universidades estatales, en especial con la Universidad de Costa Rica (UCR). Parte importante de los convenios es el desarrollo de programas de voluntariado por parte de los estudiantes de la universidad. Además, existen proyectos de trabajo integrado entre las comunidades vecinas y el SINAC-PILA para la elaborar proyectos en armonía con la naturaleza y fomentar responsabilidades compartidas para manejar y conservar los recursos naturales.

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

Actualmente el PILA es el Área Silvestre Protegida más grande de Costa Rica y cuenta con un plan de manejo en el área costarricense. Adicionalmente, existe un plan de manejo para el área panameña. Fue declarado como área núcleo de la Reserva de la Biosfera La Amistad y Sitio de Patrimonio Mundial de la Humanidad por la UNESCO en 1982 y 1983, respectivamente.

El PILA cuenta con un programa de investigación y manejo, en el cual trabajan de forma conjunta los guías, guardaparques y administrativos del área con entidades de investigación como las universidades estatales, el Instituto de Biodiversidad de Costa Rica (INBio), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y algunas organizaciones internacionales como el World Wildlife Fund (WWF).

ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

Código:	**A**	**-**	**C**	**R**	**-**	**0**	**0**	**3**		
Fecha:	**0**	**9**	**-**	**0**	**8**	**-**	**2**	**0**	**1**	**3**