



FORMULARIO DE SOLICITUD (no escriba en los espacios coloreados)

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

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

<b>4. Justificación</b>
<p><i>Marque los criterios que correspondan:</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Criterio 1.</b> 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).</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Criterio 2.</b> 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).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Criterio 3.</b> El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.</p>
<p><i>Resumen de la justificación:</i> Es un sitio de alta diversidad de especies y hábitats. Incluye hábitats exclusivos para la zona como los humedales. Esta área es una de las menos conocidas del país.</p>



## 5. Principales Especies a proteger

### ***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.

### ***Thyroptera discifera* Lichtenstein & Peters 1855**

Murciélago de ventosas  
Thyropteridae

**Distribución:** Desde Nicaragua hasta Colombia y de aquí hasta Guyanas, Amazonía Brasileña, Perú y Bolivia. Sólomente en las tierras bajas.

**Estado de Conservación:** Preocupación menor según UICN.

**Comentarios:** Depende de las áreas con fuentes de agua y es por lo tanto una especie sensible. Poco conocida, se sabe que se alimentan de arañas y mariposas.

### ***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.

### ***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.



***Chiroderma trinitatum* Goodwin, 1958**

Quiroderma de Trinidad

(Phyllostomidae: Stenodermatinae)

**Distribución:** Desde Costa Rica hacia el sur hasta el Brasil amazónico, Perú y Bolivia. Hasta 700 m de elevación. En Costa Rica solo se conocen dos registros.

**Estado de conservación:** Preocupación menor según UICN.

**Comentarios:** Es una especie muy poco conocida. Uno de los ejemplares conocidos se capturó en Tortuguero, por LaVal, en una vieja plantación de cacao en regeneración.

**REFERENCIA**

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

Reid, F.. 2009. A field guide to the mammals of Central American & Southeast Mexico. Oxford University Press, New York. 334 p.

**6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES PRESENTES**

**Emballonuridae**

1. *Rhynchonycteris naso*
2. *Saccopteryx bilineata*
3. *Saccopteryx leptura*
4. *Centronycteris centralis*
5. *Peropteryx macrotis*
6. *Pteropteryx 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 gymnotus*

**Phyllostomidae**

15. *Micronycteris microtis*
16. *Micronycteris minuta*
17. *Micronycteris schmidtorum*
18. *Micronycteris hirsuta*
19. *Lampronnycteris brachyotis*
20. *Trinycteris nicefori*
21. *Glyphonycteris silvestris*
22. *Glyphonycteris daviesi*



23. *Lonchorhina aurita*
24. *Macrophyllum macrophyllum*
25. *Tonatia saurophila*
26. *Lophostoma brasiliense*
27. *Lopostoma 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. *Lichonycteris obscura*
39. *Hylonycteris underwoodi*
40. *Choeroniscus godmani*
41. *Lonchophylla robusta*
42. *Carollia castanea*
43. *Carollia perspicillata*
44. *Carollia sowelli*
45. *Sturnira lillium*
46. *Sturnira hondurensis*
47. *Artibeus lituratus*
48. *Artibeus jamaicensis*
49. *Dermanura phaeotis*
50. *Dermanura watsoni*
51. *Uroderma bilobatum*
52. *Platyrrhinus helleri*
53. *Vampyrodes major*
54. *Chiroderma villosum*
55. *Chiroderma trinitatum*
56. *Vampyressa thyone*
57. *Vampyriscus nymphaea*
58. *Ectophylla alba*
59. *Centurio senex*
60. *Desmodus rotundus*

#### **Furipteridae**

61. *Furipterus horrens*

#### **Thyropteridae**

62. *Thyroptera tricolor*
63. *Thyroptera discifera*



### Vespertilionidae

- 64. *Eptesicus brasiliensis*
- 65. *Eptesicus furinalis*
- 66. *Eptesicus chiroquinus*
- 67. *Lasiurus ega*
- 68. *Rhogeessa io*
- 69. *Myotis albescens*
- 70. *Myotis elegans*
- 71. *Myotis nigricans*
- 72. *Myotis riparius*

### Molossidae

- 73. *Eumops nanus*
- 74. *Molossus sinaloe*
- 75. *Molossus bondae*
- 76. *Molossus molossus*

### REFERENCIAS

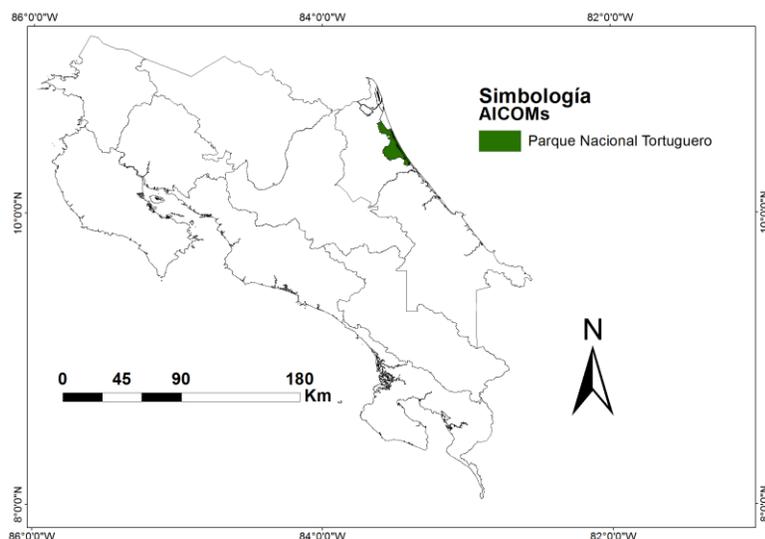
LaVal, R. K., & B. Rodríguez-Herrera. 2002. Murciélagos de Costa Rica. 1 ed. Santo Domingo Heredia, Costa Rica, Instituto Nacional de Biodiversidad.

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.

10° 32' 28" N, 83° 30' 8" W





## 8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

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

El Parque Nacional Tortuguero, ubicado a unos 80 km N de la ciudad de Limón en el Caribe costarricense, cuenta con un área aproximada de 26 ha terrestres y cerca de 50 ha de zona marítima. En esta área se da una predominancia de bosque tropical muy húmedo, con una temperatura anual promedio de 26 °C y una precipitación anual de 4500-6000 mm. La altitud del parque va desde los 0-311 m.

En la zona abundan los ríos, canales y lagunas, y gracias a la gran variedad de ambientes presentes es posible encontrar más de 2600 especies de flora. Detrás de la zona costera arenosa crece el bosque sobre terrenos inundados o pantanosos, donde predominan los yolillales; en lugares con aguas más profundas se encuentra vegetación flotante, principalmente lirios y helechos acuáticos

Es un sitio de alta diversidad de especies y hábitats, incluyendo ecosistemas exclusivos para el país. La playa de Tortuguero dentro de este Parque Nacional es el sitio de desove de mayor importancia en el Hemisferio Occidental para la tortuga verde (*Chelonia mydas*), además desovan la tortuga baula (*Dermochelys coriacea*), la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) y la tortuga cabezona (*Caretta caretta*).

## 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 Nacional Tortuguero se encuentra administrado por el Área de Conservación Tortuguero (ACTo), la cual forma parte del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), el mismo a través del programa de administración facilita el desarrollo y cumplimiento de otros programas que incluyen protección, investigación, ordenamiento territorial y social. El PNT tiene varios puestos de información y control, entre ellos los puestos de Jalova y Cuatro Esquinas (junto al pueblo de Tortuguero).

## 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*

El PNT cuenta con un plan de educación ambiental dirigido a las escuelas del ACTo y en el que se busca incluir la participación ciudadana. Además, en el puesto Cuatro Esquinas se cuenta con el sendero interpretativo El Gavilán.

En este sitio además se llevan a cabo los Programas de Monitoreo y Marcaje de Tortugas Marinas por la organización Caribbean Conservation Corporation (CCC).



---

## ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

**Código:**

<b>A</b>	<b>CR</b>	<b>001</b>
<b>23</b>	<b>Julio</b>	<b>2013</b>

**Fecha:**