



FORMULARIO DE SOLICITUD (no escriba en los espacios coloreados)

1.- TIPO DE AREA (*borre la que no corresponda*)

AICOM (Área de importancia para la conservación de los murciélagos)

2.- NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA

El Imposible – Barra de Santiago

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre del PCM o institución responsable: Programa de Conservación de Murciélagos de El Salvador (PCMES).

Nombre del coordinador de la institución: Luis Eduardo Girón

Autores de la propuesta: Melissa Rodríguez Girón (Coordinadora Comité de Educación Ambiental PCMES), Luis Girón, Mauro Romero (Coordinador Comité de Investigación PCMES) y Alvin Oliver Paz.

Fecha de solicitud: 26 de marzo de 2014

País: El Salvador

4. Justificación

Marque los criterios que correspondan:

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).

Criterio 3. El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.

Resumen de la justificación:

De acuerdo a las especies amenazadas de murciélagos identificadas por el MER (Método de Evaluación de Riesgo) en El Salvador, con el establecimiento de esta AICOM se estaría protegiendo tres de las nueve especies en categoría de Amenaza que son las siguientes: *Chrotopterus auritus*, *Trachops cirrhosus* y *Enchisthenes hartii*. Además el corredor es el único lugar en el país con el registro de la especie de murciélago pescador menor (*Noctilio*



albiventris) y de la especie *Bauerus dubiaquercus*. Así mismo, de acuerdo al listado nacional de especies de mamíferos terrestres publicado por Owen & Girón (2012), el corredor posee más del 50% de especies de murciélagos en El Salvador y por su diversidad es importante establecerlo como un AICOM y enfocar esfuerzos de conservación.

5. Principales Especies a proteger

- *Chrotopterus auritus*, *Trachops cirrhosus* y *Enchisthenes hartii*

6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES PRESENTES

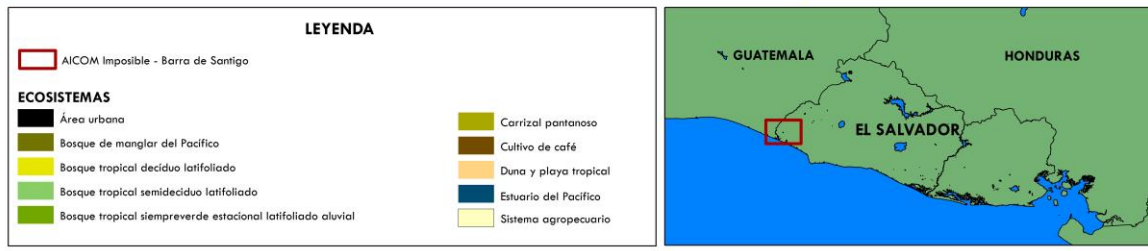
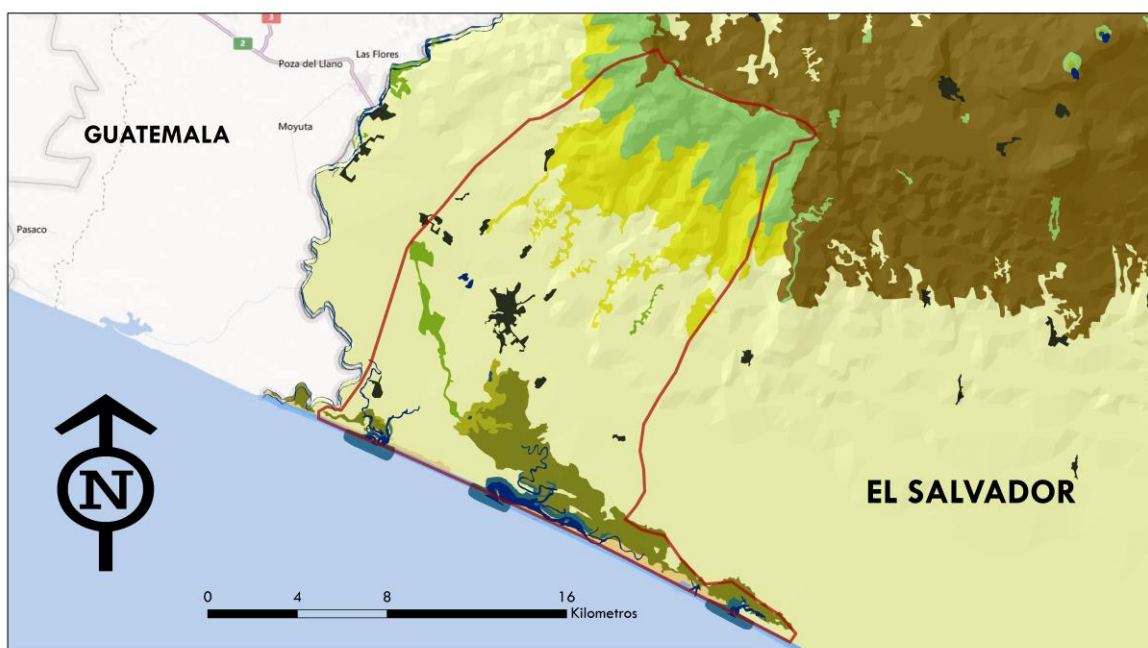
Familia	Nombre Científico
Emballonuridae	<i>Saccopteryx bilineata</i>
Emballonuridae	<i>Balantiopteryx plicata</i>
Emballonuridae	<i>Peroteryx macrotis</i>
Mormoopidae	<i>Pteronotus davyi</i>
Noctilionidae	<i>Noctilio leporinus</i>
Noctilionidae	<i>Noctilio albiventris</i>
Phyllostomidae	<i>Trachops cirrhosus</i>
Phyllostomidae	<i>Chrotopterus auritus</i>
Phyllostomidae	<i>Micronycteris microtis</i>
Phyllostomidae	<i>Phyllostomus discolor</i>
Phyllostomidae	<i>Anoura geoffroyi</i>
Phyllostomidae	<i>Glossophaga leachii</i>
Phyllostomidae	<i>Glossophaga commissarisi</i>
Phyllostomidae	<i>Glossophaga soricina</i>
Phyllostomidae	<i>Choeroniscus godmani</i>
Phyllostomidae	<i>Carollia perspicillata</i>
Phyllostomidae	<i>Carollia subrufa</i>
Phyllostomidae	<i>Artibeus jamaicensis</i>
Phyllostomidae	<i>Artibeus lituratus</i>
Phyllostomidae	<i>Dermanura toltecus</i>
Phyllostomidae	<i>Dermanura phaeotis</i>
Phyllostomidae	<i>Uroderma bilobatum</i>
Phyllostomidae	<i>Platyrrhinus helleri</i>
Phyllostomidae	<i>Chiroderma salvini</i>
Phyllostomidae	<i>Chiroderma villosum</i>
Phyllostomidae	<i>Enchisthenes hartii</i>
Phyllostomidae	<i>Centurio senex</i>
Phyllostomidae	<i>Sturnira parvidens</i>
Phyllostomidae	<i>Sturnira hondurensis</i>
Phyllostomidae	<i>Diphylla ecaudata</i>
Phyllostomidae	<i>Desmodus rotundus</i>
Natalidae	<i>Natalus mexicanus</i>
Vespertilionidae	<i>Eptesicus furinalis</i>
Vespertilionidae	<i>Bauerus dubiaquercus</i>
Vespertilionidae	<i>Lasiurus intermedius</i>
Vespertilionidae	<i>Myotis elegans</i>



Vespertilionidae	<i>Myotis keaysi</i>
Vespertilionidae	<i>Rhogeessa bickhami</i>
Molossidae	<i>Molossus molossus</i>
Molossidae	<i>Molossus rufus</i>
Molossidae	<i>Eumops underwoodi</i>

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

El AICOM El Imposible – Barra de Santiago se encuentra ubicado en el Departamento de Ahuachapán en el Sur-occidente de El Salvador, en las coordenadas geográficas de 13.7900° N y -90.0000° O.



8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

- El AICOM El Imposible – Barra de Santiago es un Corredor Biológico en El Salvador que incluye al Parque Nacional El Imposible, el cual posee un área aproximada de 4,000 Hectáreas (5,720 manzanas) y de acuerdo a Álvarez y Komar (2003), es el parque



nacional más grande de El Salvador y posee una gran diversidad biológica; además dentro del corredor se incluye al Área Natural Protegida Santa Rita (Bosque aluvial) y finaliza en el Área Natural Protegida Barra de Santiago, la cual de acuerdo a la Asociación de Mujeres de la Barra de Santiago (AMBAS) tiene una extensión de 2.868 ha. de manglares que representan la mayor y mejor conservada zona de manglar del occidente de El Salvador (Bravo *et al.* 2010).

- Por su variedad de tipos de ecosistemas desde Bosques secos Centroamericanos” (en peligro crítico), “Bosques de Pino-roble Centroamericanos” (en peligro crítico) y “Bosques de Montaña Centroamericanos” (vulnerables) de acuerdo al Fondo Mundial para la Vida Silvestre (WWF por sus siglas en inglés), bosque aluvial en la parte de Santa Rita y ecosistema de manglar y playa en la zona de Barra de Santiago; este corredor posee una gran importancia a nivel nacional. También el bosque del PNEI puede tener elementos de la ecoregión “Sierra Madre de Chiapas” (en peligro crítico) (Álvarez y Komar 2003).
- El gradiente altitudinal del corredor va desde los 0 msnm hasta los 1400 msnm que corresponde a la punta de Cerro Campana en el Parque Nacional El Imposible.

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

- AMBAS: Asociación de Mujeres de Barra de Santiago (AMBAS), que es una Asociación que trabaja en proyectos de conservación en la zona del Área Natural Protegida Barra de Santiago.
- ADESCONE: Asociación comunal en Barra de Santiago que se involucra en la implementación de proyectos de conservación y desarrollo local en la zona del Área Natural Protegida Santa Rita.
- ADESCOSAM: Asociación comunal Caserío San Miguelito en el Parque Nacional El Imposible, quienes tienen años de gestionar proyectos de protección al medio ambiente y desarrollo local en la Comunidad de San Miguelito que colinda con el Parque.
- MARN: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales quienes otorgan los permisos de investigación a nivel nacional y tienen acción en las Áreas Naturales Protegidas del país.
- SalvaNATURA: ONG que comaneja el Parque Nacional El Imposible y quienes tienen más de 20 años en desarrollar proyectos ambientales y de desarrollo en la zona.
- Alcaldía de Jutitla (Municipio en el que se encuentra el Área Natural Protegida Barra de Santiago).



- Alcaldía de San Francisco Menéndez (Municipio en el que se encuentra el Área Natural Protegida Santa Rita y una buena parte del Parque Nacional El Imposible).

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN	
COMITÉS	RESPONSABLE
Comité de Educación	
Plan piloto de educación ambiental	Melissa Rodríguez, Karla Zaldaña y Laura Estrada
Capacitar guardas y personas clave en AICOMs	Melissa Rodríguez, Carlos Peña, Karla Zaldaña y Laura Estrada
Comité de Investigación	
Recopilación de información sobre problemática con <i>D. rotundus</i>	Mauro Romero y Kevin Quijano
Hacer estudios sobre el ensamble de murciélagos a diferentes elevaciones en el AICOM El Imposible - Barra de Santiago.	Mauro Romero y Melissa Rodríguez
Comité de Conservación	
Definir directrices para el manejo y recuperación de especies de murciélagos amenazados	Luis Girón y Alvin Paz
Posicionar al AICOM El Imposible – Barra de Santiago como un área prioritaria para las autoridades nacionales.	Luis Girón y Jorge González
Comité de Comunicación y divulgación	
Hacer y cartas de entendimiento con instituciones clave del AICOM	Andrea Morales y Melissa Rodríguez
Crear caricatura para promover la conservación de murciélagos en AICOMs.	Andrea Rivas, Luis Girón y diseñador



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

Código:

A	-	E	S	-	0	0	1	
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

Fecha:

0	4	-	0	6	-	2	0	1	4
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------