



FORMULARIO DE SOLICITUD

1.- TIPO DE AREA

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

2.- NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA

AICOM Golfo de Fonseca

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Programa de Conservación de los Murciélagos de Honduras

Coordinador: Delmer Jonathan Hernández

Autores de la propuesta: Delmer Jonathan Hernández, Fausto Elvir, Carlos Carias, Isis Martinez, Iris Acosta, Héctor portillo.

Fecha de solicitud: 3 de febrero 2015 *País:* Honduras

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:

El AICOM Golfo de Fonseca se ubica al Sur del país, incluye dentro de su área el sistema de humedales de la zona Sur de Honduras, que fueron designados como sitio Ramsar número 1000 en el año 1999.

En cuanto a especies de preocupación especial el área contiene 4 especies de interés especial *Artibeus inopinatus*, *Echisthenes hartii*, *Choeronycteris mexicana* y *Leptonictes yerbabuena*, hasta la fecha se tiene registro de 44 especies por lo que el área contiene una alta riqueza con al menos el 43 % de las especies registradas para el país. La declaratoria de esta AICOM será una herramienta clave para realizar actividades de gestión e incidencia política, realizar proyectos en las áreas de educación ambiental, investigación y conservación.

5. Principales Especies a proteger

***Artibeus inopinatus* Davis & Carter, 1964**

**Murciélago frutero de Honduras, Honduran fruit-eating bat
(Phyllostomidae, Stenodermatinae)**

La especie se distribuye desde El Salvador, Honduras hasta Nicaragua (Simmons, 2005). Desde tierras bajas hasta 1,100 m (Dolan and Carter, 1979) cajas lo reporta para Guatemala. A nivel de país no se encuentra dentro de las listas de preocupación Nacional. Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente. 2008. Especies de Preocupación Especial en Honduras, Tegucigalpa, Honduras. , a nivel internacional los datos son deficientes para establecer su estatus. Reid, F. & Medina, A. 2008. *Artibeus inopinatus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. El área de distribución de esta especie es una de las zonas más pobres del país y con los niveles más altos de deforestación, recientemente se registró la especie para la isla de Amapala, en cuanto a su dieta se capturo un individuo completamente cubierto de polen de agave sp.

***Enchisthenes hartii* (Thomas, 1892)**

**Murciélago frutero café, Velvety Fruit-eating Bat
(Phyllostomidae, Stenodermatinae)**

Se distribuye desde Arizona USA hasta Peru y Bolivia, en el país su distribución se limita a las tierras bajas de la región central y sur. A nivel de país no se encuentra dentro de las listas de preocupación Nacional. Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente. 2008, Especies de Preocupación Especial en Honduras, Tegucigalpa, Honduras. , a nivel internacional presenta el estatus de preocupación menor LC . Muños, A., Lew, D., Sampaio, E., Lim, B., Peters, S., Arroyo-Cabrales, J., Álvarez-Castañeda, S.T., Cuarón, A.D. & de Grammont, P.C. 2008. *Enchisthenes hartii*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>

***Choeronycteris mexicana* (Tschudi, 1844)**

**Murciélago de lengua larga de Mexico, Mexican Long-tongued Bat
(Phyllostomidae, Glossophaginae)**

Esta especie se distribuye en Honduras y el El Salvador Hasta el Sur de California, Nevada, Arizona, y Nuevo Mexico (USA); un único registro para el Sur de Texas (Simmons, 2005). Ocurre



desde tierras bajas hasta 19 It 1,900 m (Reid, 1997). A nivel de país no se encuentra dentro de las listas de preocupación Nacional. Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente. 2008, Especies de Preocupación Especial en Honduras, Tegucigalpa, Honduras. , a nivel internacional según UICN presenta el estatus de Amenazada, Near Threatened NT. Arroyo-Cabrales, J. & Perez, S. 2008. *Choeronycteris mexicana*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>

En Septiembre del 2014 se capturo a la salida de una cueva, un macho escrotado de esta especie, el ecosistema es un bosque mixto de robles y pinos en un sitio donde se instalarán torres eólicas

***Leptonycteris yerbabuena* (Martínez & Villa-R., 1940)**
Murciélago trompudo de Lesser, Lesser Long-nosed Bat
(Phyllostomidae, Glossophaginae)

La especie se distribuye desde la zona central de California (Constantine 1998), Sur de Arizona, y Nuevo México (USA) Hasta Honduras y El Salvador (Simmons, 2005). Ocurre desde tierras bajas hasta 2,600 m (usualmente abajo de 1,800 m) (Reid, 1997). A nivel de país no se encuentra dentro de las listas de preocupación Nacional. Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente. 2008, Especies de Preocupación Especial en Honduras, Tegucigalpa, Honduras. , a nivel internacional presenta el estatus de Vulnerable VU según UICN. Arroyo-Cabrales, J., Miller, B., Reid, F., Cuarón, A.D. & de Grammont, P.C. 2008. *Leptonycteris yerbabuena*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>

Esta especie ha sido registrada para la zona central y sur del país, hasta la fecha no se han registrado refugios. En un estudio para determinar mortalidad de aves y murciélagos en el parque eólico de Cerro de Hula, se obtuvo registros de mortalidad de esta especie en los meses de mayo y junio.

6. Listado de otras especies presentes

<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)	<i>Uroderma convexum</i> Lyon 1902
<i>Noctilio albiventris</i> (Desmarest, 1818)	<i>Platyrrhinus helleri</i> (W. Peters, 1866)
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sturnira parvidens</i> (Goldman, 1917)
<i>Pteronotus davyi</i> (Gray, 1838)	<i>Vampyroides caraccioli</i> (Thomas, 1889)
<i>Pteronotus gymnonotus</i> (J. A. Wagner, 1843)	<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)
<i>Pteronotus mesoamericanus</i> (Smith, 1972)	<i>Diphylla ecaudata</i> (Spix, 1823)
<i>Pteronotus personatus</i> (J. A. Wagner, 1843)	<i>Eptesicus fuscus</i> (Beauvois, 1796)
<i>Moormops megalophylla</i>	<i>Eptesicus furinalis</i> (d'Orbigny & Gervais, 1847)
<i>Lampronnycteris brachyotis</i> (Dobson, 1879)	<i>Lasiurus egregius</i> (W. Peters, 1870)
<i>Glossophaga commissarisi</i> (Gardner, 1962)	<i>Myotis volans</i> (H. Allen, 1866)
<i>Glossophaga leachii</i> (Gray, 1844)	<i>Myotis keaysi</i> (J.A. Allen, 1914)
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	<i>Perimyotis subflavus</i> (F. Cuvier, 1832)
<i>Hylonycteris underwoodi</i> (Thomas, 1903)	<i>Rhogeessa bickhami</i> (Baird et al., 2012)
<i>Lichonycteris obscura</i> (Thomas, 1895)	<i>Eumops bonariensis</i> (W. Peters, 1874)
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Molossus rufus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)

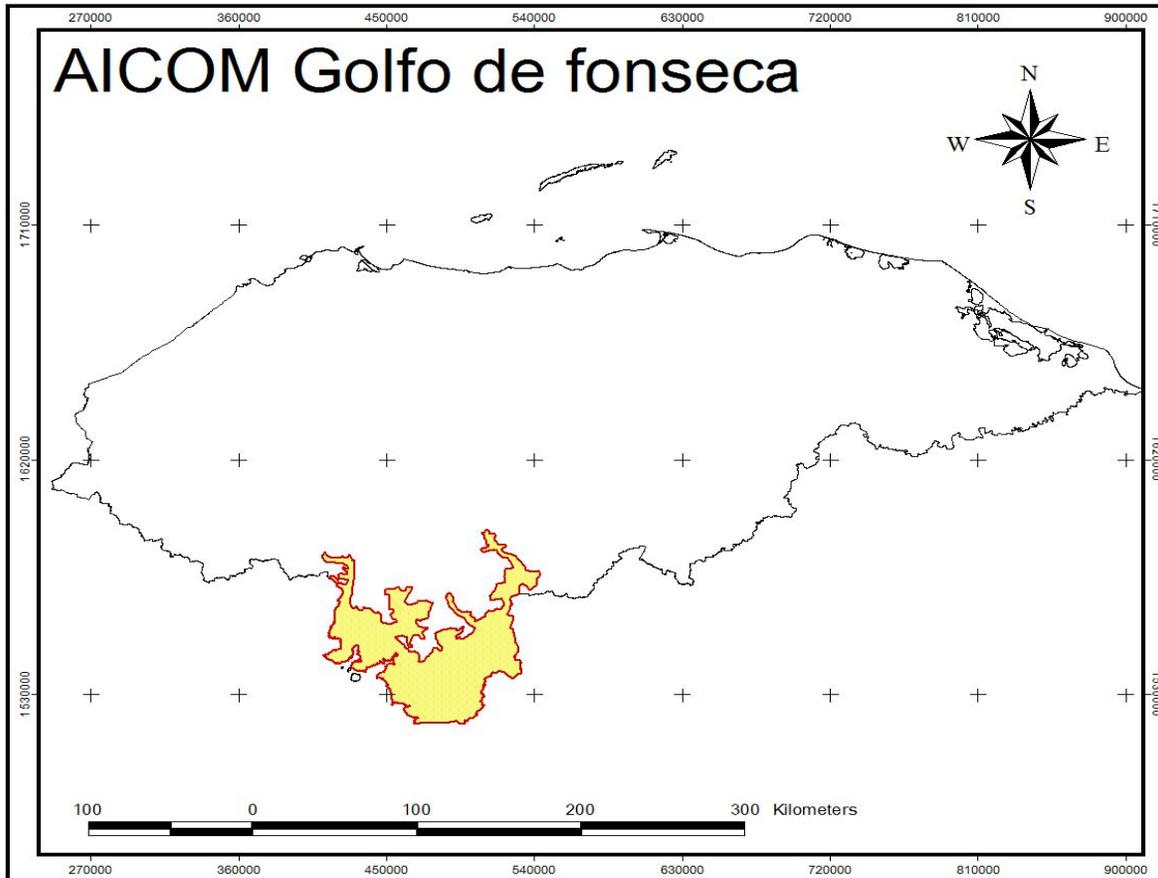


Carollia subrufa (Hahn, 1905)
Artibeus jamaicensis (Leach, 1821)
Artibeus lituratus (Olfers, 1818)
Dermanura phaeotis (Miller, 1902)
Dermanura watsoni (Thomas, 1901)

Molossus bondae (J. A. Allen, 1904)
Molossus molossus (Pallas, 1766)
Molossus sinaloae (J. A. Allen, 1906)
Nyctinomops laticaudatus (É. Geoffroy, 1805)
Uroderma davisii Baker and McDaniel, 1972.

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

El AICOM Golfo de Fonseca está localizado la zona Sur de Honduras, entre los departamentos de Valle, Choluteca y El Paraíso. Forma parte del Sitio RAMSAR No. 1000





8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

Dentro del AICOM Golfo de Fonseca se encuentran 9 áreas protegidas del Sistema Nacional de áreas protegidas de Honduras SINAPH. A nivel internacional es parte de la propuesta del corredor biológico mesoamericano, colindando con el área protegida de Cosiguina en Nicaragua.

El área del AICOM Golfo de Fonseca es de 6,735 km², las alturas van desde el nivel del mar hasta un aproximado de 1400 metros de altitud. En base al mapa de Ecosistemas contiene al menos 17 formaciones vegetales, siendo el Bosque Tropical Latifoliado de Tierras Bajas el más representativo, en base a sistema de zonas de vida de Holdridge el 90% del área pertenece al bosque húmedo tropical (bh-T) y el resto al Bosque muy húmedo sub tropical (bmh-ST)

La problemática en el área incluye el acaparamiento ilegal de tierras, la pérdida de cobertura boscosa por deforestación y transformación a áreas de potreros, construcción de proyectos de energía Eólica, y fenómenos naturales como sequía prolongada.

9. ACTORES INVOLUCRADOS

Las acciones que se realicen en el AICOM Golfo de Fonseca involucrarán actores locales, nacionales e organismos internacionales de cooperación. Dentro de los actores locales se incluyen los grupos de productores de camarón, Unidad municipal ambiental de las



alcaldías, el Comité de Defensa de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca (CODEFAGOLF) y la estación Biológica de zacate Grande de la Corporación Dinant.

Instituciones nacionales

El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) a través de los departamentos de áreas protegidas y vida silvestre, La Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)

Internacionales

Bat Conservation International (BCI)

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Presentación del AICOM Golfo de Fonseca a las instituciones de Gobierno (ICF, SERNA, DIBIO, y Ministerio de Educación) y las organizaciones co-manejadoras de áreas protegidas

Actividades de investigación

- Proyecto evaluación de estatus poblacional de *Artibeus inopinatus*,
- Evaluación de los Impactos de la deforestación en las poblaciones de murciélagos
- Análisis de la cobertura vegetal del AICOM y su importancia de conservación para los murciélagos
- Importancia de los murciélagos frugívoros en la regeneración natural del bosque seco

Actividades de educación ambiental

- Elaborar y publicar materiales para educación ambiental, de los beneficios de los murciélagos en el bosque seco.
- Charlas de educación ambiental en colegios y escuelas.



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

Código:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--