



FORMULARIO DE SOLICITUD

1.- TIPO DE AREA

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

2.- NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA

AICOM Moskitia

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 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 Mosquitia se ubica al Este del país, forma parte del denominado Corazón del Corredor Mesoamericano, contiene dentro de su área, la Reserva de Biosfera de Río Plátano (RHBRP) declarado patrimonio de la humanidad, La Reserva de Biosfera Tawahka, y la Reserva Indígena de Mavita-Rus Rus, en esta AICOM se incluirá la participación de grupos indígenas locales Garífunas, Miskitos, Tawahkas y Pech. En cuanto a especies de preocupación especial el AICOM contiene 3 especies de interés especial *Ectophylla alba*, *Lophostoma evotis* y *Vampyrum spectrum*, y hasta la fecha se tiene registro de 58 especies por lo que el área contiene una alta riqueza de especies con al menos el 51 % 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

***Ectophylla alba* (H. Allen, 1892)**

Murciélago Blanco Hondureño/ Honduran White bat (Phyllostomidae, Stenodermatinae)

La especie tiene una distribución desde el Noreste de Honduras hasta el norte de Panamá. 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 IUCN presenta el estatus de amenazada (NT). Rodriguez, B. & Pineda, W. 2008. *Ectophylla alba*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. En Honduras la especie se encuentra distribuida en menos del 5% del territorio nacional y solo se le puede encontrar en la región de Moskitia, *E. Alba* es una especie carismática que puede ser utilizada para atraer la atención de las instituciones de gobierno y utilizada en campañas de educación ambiental.

***Lophostoma evotis* (Davis & Carter, 1978)**

Murciélago de orejas redondeadas de David/ Davis's round-eared bat (Phyllostomidae, Phyllostominae)

La especie tiene una distribución desde el Sur de México, Belice, Guatemala hasta el noreste de Honduras. A nivel de país no se encuentra dentro de las listas de preocupación nacional, a nivel internacional según IUCN presenta el estatus de amenazada (NT). Cajas, J. & Miller, B. 2008. *Lophostoma evotis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. Esta especie ha sido documentada para la región del Caribe y el norte de la Mosquitia en la Biósfera de río Plátano.

***Vampyrum spectrum* (Linnaeus 1758)**

Murciélago fantasma/ Spectral bat (Phyllostomidae, Phyllostominae)



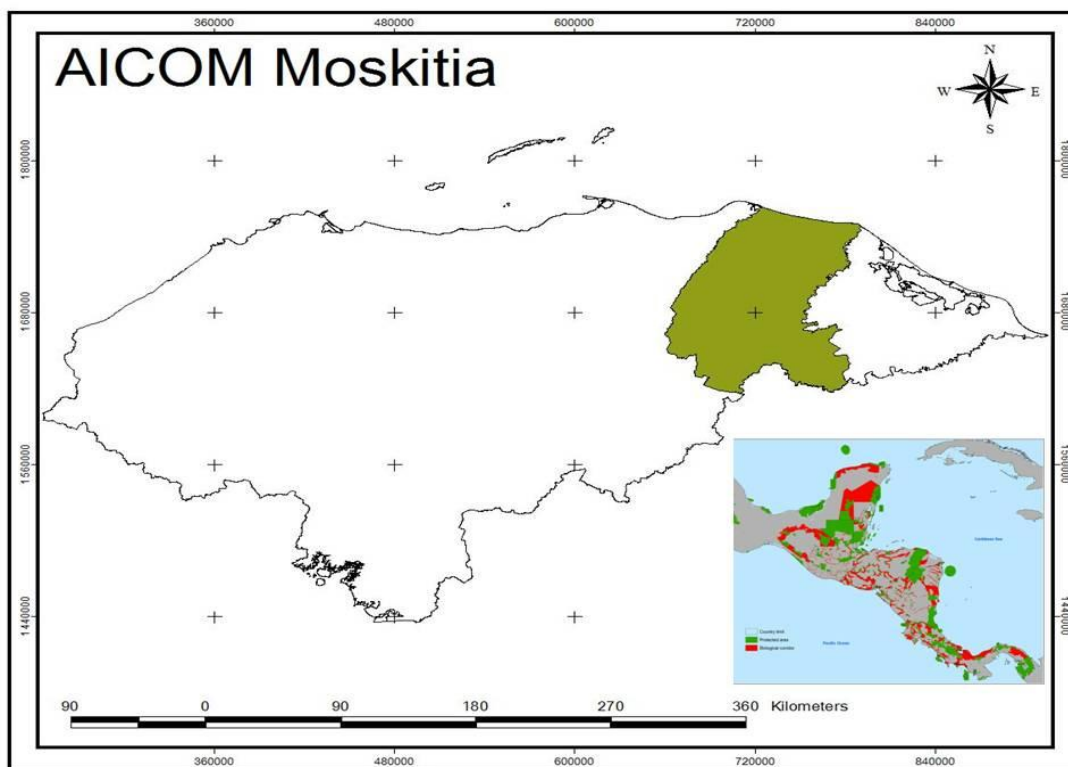
Esta especie se distribuye desde Veracruz (México) hasta Ecuador y Perú, Bolivia, Norte y Suroeste de Brasil, Guyanas y Trinidad (Simmons, 2005). En Honduras la especie se le puede encontrar en la región de Moskitia, en la costa del Caribe y se tiene registro fotográfico del 2008 de la isla de Utila. A nivel de país no se encuentra dentro de las listas de preocupación nacional, a nivel internacional IUCN presenta el estatus de amenazada (NT). Aguirre, L., Mantilla, H., Miller, B. & Dávalos, L. 2008. *Vampyrum spectrum*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>

6. Listado de otras especies presentes

<i>Balantiopteryx plicata</i> (W. Peters, 1867)	<i>Carollia castanea</i> (H. Allen, 1890)
<i>Peropteryx kappleri</i> (W. Peters, 1867)	<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Peropteryx macrotis</i> (Wagner, 1843)	<i>Carollia subrufa</i> (Hahn, 1905)
<i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820)	<i>Artibeus jamaicensis</i> (Leach, 1821)
<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)	<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)
<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)	<i>Dermanura phaeotis</i> (Miller, 1902)
<i>Cormura breirostris</i> (Wagner, 1843)	<i>Dermanura watsoni</i> (Thomas, 1901)
<i>Noctilio albiventris</i> (Desmarest, 1818)	<i>Centurio senex</i> (Gray, 1842)
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chiroderma villosum</i> (W. Peters, 1860)
<i>Pteronotus davyi</i> (Gray, 1838)	<i>Platyrrhinus helleri</i> (W. Peters, 1866)
<i>Pteronotus gymnotus</i> (J. A. Wagner, 1843)	<i>Sturnira parvidens</i> (Goldman, 1917)
<i>Pteronotus mesoamericanus</i> (Smith, 1972)	<i>Uroderma convexum molaris</i> Davis, 1969
<i>Pteronotus personatus</i> (J. A. Wagner, 1843)	<i>Vampyrodes caraccioli</i> (Thomas, 1889)
<i>Macrophyllum macrophyllum</i> (Schinz, 1821)	<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)
<i>Lamproncycteris brachyotis</i> (Dobson, 1879)	<i>Diphylla ecaudata</i> (Spix, 1823)
<i>Micronycteris microtis</i> (Miller, 1898)	<i>Eptesicus brasiliensis</i> (Desmarest, 1819)
<i>Phyllostomus discolor</i> (Wagner, 1843)	<i>Eptesicus furinalis</i> (d'Orbigny & Gervais, 1847)
<i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767)	<i>Lasiurus egregius</i> (W. Peters, 1870)
<i>Lophostoma evotis</i> (Davis & Carter, 1978)	<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)
<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)	<i>Myotis riparius</i> (Handley 1960)
<i>Choeroniscus godmani</i> (Thomas, 1903)	<i>Perimyotis subflavus</i> (F. Cuvier, 1832)
<i>Glossophaga commissarisi</i> (Gardner, 1962)	<i>Rhogeessa bickhami</i> (Baird et al., 2012)
<i>Glossophaga leachii</i> (Gray, 1844)	<i>Eumops bonariensis</i> (W. Peters, 1874)
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	<i>Molossus rufus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)
<i>Hylonycteris underwoodi</i> (Thomas, 1903)	<i>Molossus bondae</i> (J. A. Allen, 1904)
<i>Lichonycteris obscura</i> (Thomas, 1895)	<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)
<i>Carollia sowelli</i> (Baker et al., 2002)	<i>Molossus sinaloae</i> (J. A. Allen, 1906)
<i>Glyphoncycteris daviesi</i> (Hill, 1964)	<i>Glyphoncycteris sylvestris</i> (Thomas, 1896)

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

El AICOM Mosquitia está localizado la zona Oriental de Honduras, entre los departamentos de Gracias a Dios, Olancho y Colon. Forma parte del llamado corazón del corredor biológico mesoamericano

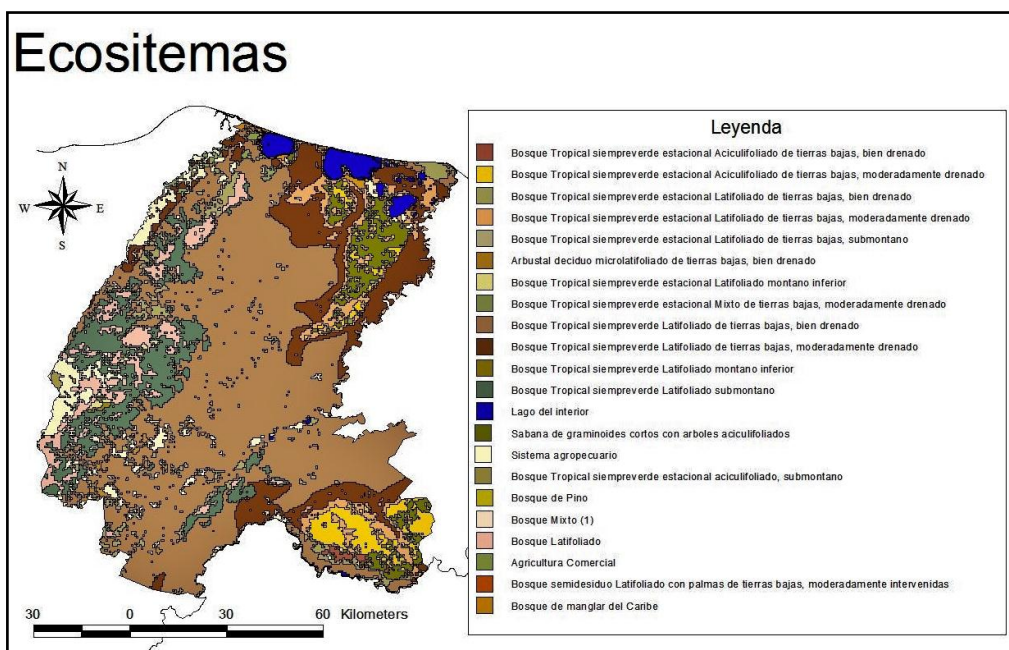


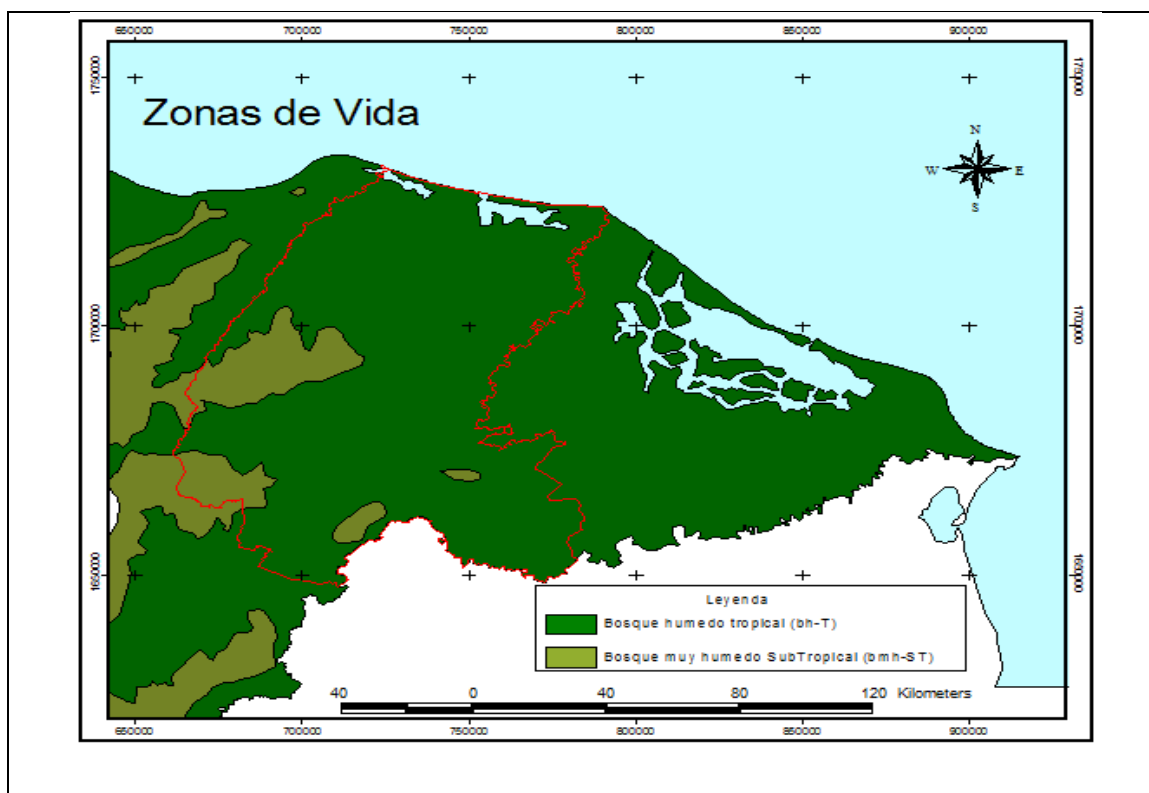
8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

El AICOM Moskitia está comprendida por 2 áreas protegidas RHBRP patrimonio de la humanidad, Reserva de Biosfera Tawahka, y el territorio indígena de Mavita - Rus Rus. A nivel internacional es parte de la propuesta del corredor biológico mesoamericano, colindando con el área protegida de Bosawuas en Nicaragua.

El área del AICOM Moskitia es de 12,350 km², las alturas van desde el nivel del mar hasta un aproximado de 1,100 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 represas hidroeléctricas, y fenómenos naturales como los huracanes y tormentas tropicales.





9. ACTORES INVOLUCRADOS

Las acciones que se realicen en el AICOM Moskitia involucrarán actores locales, nacionales e organismos internacionales de cooperación. Dentro de los actores locales se incluyen los grupos indígenas del país y el área piloto de la comunidad de Miskita de Mavita



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, y de la regional de Biosfera con sus oficinas locales en Palacios, Maraños, Wampusirpi y Sico Paulaya, La Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), La Universidad Nacional de Agricultura (UNAG) a través de la carrera de Recursos Naturales y Ambiente y el Centro Zamorano de Biodiversidad (CZB)

Internacionales

Proyecto Conservación de la Diversidad Biológica y Desarrollo Económico Local en el Corredor Mesoamericano- cooperación Alemana GIZ

Bat Conservation International (BCI)

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Presentación del AICOM Moskitia a las instituciones de Gobierno (ICF, SERNA, DIBIO, y Ministerio de Educación)

Actividades de investigación

- Se está realizando gestión para establecer un programa de monitoreo en la RHBRP y la Reserva de biosfera Tawahka a través del Proyecto Conservación de la Diversidad Biológica y Desarrollo Económico Local en el Corredor Mesoamericano- cooperación Alemana GIZ
- Proyecto de monitoreo del murciélago blanco hondureño *Ectophylla alba* en Mavita, incluye monitoreo de murciélagos en tiendas a través del uso de tramas cámara y el estudio de la dieta a través de la colecta de semillas e identificación de especies
- Generar información de línea base de murciélagos insectívoros en la Biosfera de río plátano y la Biosfera Tawahka.
- Monitoreo de los murciélagos de la zona del Guayabo, área de aprovechamiento de Caoba (*Swietenia macrophylla*) y producción de Masica, Nuez maya (*Brosimum alicastrum*).

Actividades de educación ambiental

- Elaborar y publicar materiales para educación ambiental, de los beneficios de los murciélagos en lenguaje misquito y garífuna.
- Charlas de educación ambiental en colegios y escuelas.
- Video: los murciélagos de Mavita



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

Código:

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

Fecha:

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