



## FORMULARIO DE SOLICITUD

### 1. MODALIDAD

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

### 2. NOMBRE PROPUESTO

**Nombre Completo:** "Cacique Lempira, Señor de las Montañas"

**Nombre Abreviado:** "Cacique Lempira"

### 3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

**Nombre del PCM responsable:** PCMH (Programa de Conservación de los Murciélagos en Honduras)

**País:** Honduras

**Nombre y correo electrónico del coordinador:** David Mejía [davidmejia93@hotmail.es](mailto:davidmejia93@hotmail.es)

**Autores de la propuesta:** David Mejía, Juan Pablo Suazo, Hermes Vega y Fausto Elvir

**Fecha de solicitud:** 14 de Mayo de 2019

### 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.

**Marque las amenazas que correspondan:**

- Amenaza 1.** Pérdida de hábitat.
- Amenaza 2.** Destrucción y perturbación de refugios.
- Amenaza 3.** Conflictos humano –murciélago y enfermedades emergentes.



**Amenaza 4.** Uso indiscriminado de sustancias tóxicas.



**Amenaza 5.** Amenazas emergentes (eólicas, especies invasoras, síndrome de nariz blanca).

**Resumen de la justificación:**

EL AICOM “Cacique Lempira”, Lempira, cumple con los criterios 1, 2 y 3. En el sitio se han reportado especies de interés de conservación como *Centurio senex*, *Mormoops megalophylla*, *Trachops cirrhosus*, cumpliendo el criterio 1. Por otro lado, por el tipo de suelos (suelos cársicos) la zona es propicia para encontrar cuevas cumpliendo el criterio 2. Se reporta el 31% de la diversidad de murciélagos de Honduras por lo que también cumple con el criterio 3.

Entre las grandes amenazas, la zona está sujeta a la pérdida de hábitat, debido a que la actividad predominante es la producción agrícola, y cada vez es más acelerada la deforestación, por lo cual con esta AICOM se estaría atendiendo la amenaza 1. La destrucción de los refugios o su perturbación ha sido catalogada por varias instituciones que trabajan en la zona, con esta AICOM se estaría atendiendo la amenaza 2. Y los conflictos humanos por el tema de vampiro van relacionadas con la amenaza 3.

## 5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

### FAMILIA MORMOOPIDAE



***Mormoops megalophylla* (Peters, 1864)**

Murciélago cara de fantasma

Fuente: Biodiversity Research Institute

**Distribución:** Esta especie se encuentra desde el Sur de Texas, Sur de Arizona (EEUU) y Baja California (México) hacia el Sur hasta el Noroeste de Perú y Norte de Venezuela, Aruba, Curacao y Bonaire; también se encuentra en Trinidad y en la Isla de Margarita, Venezuela (Davalos *et al.*, 2019).



*Estado de Conservación:* Preocupación menor (Davalos *et al.*, 2019)

*Comentarios:* Habita refugios con características particulares; muchas cuevas de la zona presentan signos de vandalismo.

**FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE  
SUBFAMILIA STENODERMATINAE**



***Centurio senex* (Gray, 1842)**  
Murciélago viejito  
(Fuente: Hermes Vega)

*Distribución.* Desde México a Venezuela, En Honduras se ha registrado en bosques riparios y bosques de Pino continuos, en occidente, norte y centro del país.

*Estado de conservación.* Preocupación menor (Miller *et al.*, 2016)

*Comentarios.* Con mayor esfuerzo de muestreo se ampliará el rango de distribución en Honduras. Al parecer ocurre en bosques en avanzado estado de recuperación y en bosques continuos de pino.

**6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL AREA**

**FAMILIA EMBALLONURIDAE**

- Balantiopteryx plicata*
- Diclidurus albus*
- Peropteryx macrotis*
- Balantiopteryx plicata*
- Rhynchonycteris naso*

**FAMILIA MOLOSSIDAE**

- Molossus rufus*
- Molossus sinaloae*
- Cynomops mexicanus*
- Promops centralis*

**FAMILIA MORMOOPIDAE**

- Pteronotus mesoamericanus*
- Pteronotus davyi*
- Pteronotus personatus*
- Mormoops megallophylla*

**FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE**

**Subfamilia Carollinae**

- Carollia perspicillata*
- Carollia brevicauda*
- Carollia sowelli*

**Subfamilia Glossophaginae**

- Anoura geoffroyi*
- Glossophaga soricina*

**Subfamilia Stenodermatinae**

- Chiroderma salvini*
- Centurio senex\**
- Artibeus jamaicensis*
- Artibeus lituratus*
- Platyrrhinus helleri*
- Phyllostomus discolor*
- Sturnira hondurensis*
- Sturnira parvidens*
- Micronycteris megalotis*
- Trachops cirrhosus*

**Subfamilia Desmodontidae**

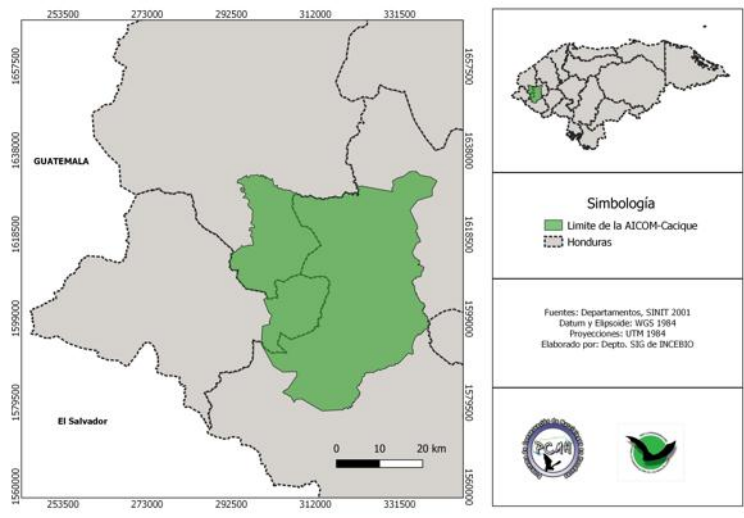
- Desmodus rotundus*

**FAMILIA VESPERTILIONIDAE**

- Myotis nigricans*
- Eptesicus furinalis*
- Eptesicus brasiliensis*
- Rhogeessa sp.*
- Bauerus dubiaquercus*
- Saccopteryx leptura*

**7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA**

Coordenada de un punto central: 14°35'38" N y 88°34'57" O





## 8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

El AICOM “Cacique Lempira”, Lempira, lleva ese nombre ya que el centro de operaciones es la ciudad de Gracias. Se seleccionó abarcando los bosques secos colindantes con las áreas protegidas como conexión entre ellas. Asimismo, se abarcó partes de la cuenca del Río Higuito con sus 5 microcuencas afluentes. El AICOM contiene zonas de importancia como cuevas de maternidad, casonas viejas que son refugios y extensos bosques riparios.

Algunas de los sitios prioritarios de acción dentro del AICOM son:

- Cueva del Copante
- Reservas Naturales Privadas
- Casas antiguas del centro histórico
- El Jardín Botánico y Museo Casa Galeano

## 9. ACTORES INVOLUCRADOS

Los principales actores para la conservación de los murciélagos en el AICOM “Cacique Lempira”, Lempira son:

- *PCMH regional occidente*: Gestión de los recursos financieros para investigación y conservación.
- *Mancomunidad MAPANCE*: Apoyo en logística para estudios y procesos de conservación
- *Unidades Municipales ambientales de los municipios*: Regularización de las visitas a los refugios.
- *Jóvenes voluntarios*: Apoyo en las actividades de conservación.
- *Guías de turismo*: Apoyo en las actividades de visitación a cuevas.
- *Otros*: Estudiantes de la UPNFM, colegios y escuelas. Apoyo en las acciones de conservación e investigación.

## 10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

### *CONSERVACIÓN*

Plan de manejo para los sitios de interés para la conservación de los Murciélagos  
Establecimiento de refugios

### *EDUCACIÓN*

Conteo navideño de murciélagos  
Conteos de murciélagos de la Identidad  
Conteo del Día internacional de los Murciélagos  
Conferencias en Universidades  
Charlas y noches de redes con niños de escuelas UNESCO

### *INVESTIGACION*

Monitoreos puntuales  
Tesis sobre murciélagos en cafetales



## 11. LITERATURA CITADA

Davalos, L., J. Molinari, H. Mantilla-Meluk, C. Medina, J. Pineda y B. Rodriguez. 2019. *Mormoops megalophylla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019.

Hernández J. y H. Vega. 2016. Murciélagos de Gracias, Informe técnico.

Marineros, L. y F. Martínez. 1998. Guía de Campo de los Mamíferos de Honduras. INADEH. 220 p.

Miller, B., F. Reid, J. Arroyo-Cabrales, A. D. Cuarón y P. C. de Grammont. 2016. *Centurio senex*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016

Vega, H. 2017. Cuento Navideño de Murciélagos, Informe técnico

Vega, H. 2018. Cuento de Murciélagos de la Identidad, Informe técnico

## 12. FOTOS DEL AREA



Vista del bosque seco y relieve del AICOM Cacique Lempira (foto: Hermes Vega, 2016)



Comunidad de murciélagos en la cueva EL Copante (foto: Hermes Vega, 2016)



Vista panorámica del bosque seco (foto: Hermes Vega, 2016)





## CAMPOS ABREVIADOS

- 1.- **Nombre Completo del sitio propuesto:** AICOM “Cacique Lempira, Señor de las Montañas”
- 2.- **Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto:** AICOM “Cacique Lempira”
- 3.- **Ubicación (departamento, municipio, etc):** Lempira, Honduras
- 4.- **Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos):** conjunto de ecosistemas y hábitats que brindan oportunidades para la conservación, gestión y estudio de los murciélagos en occidente de Honduras.
- 5.- **Coordenadas geográficas de un punto central aproximado:** 14°35'38" N y 88°34'57" O
- 6.- **Superficie del área (en hectáreas):** 27,000 hectáreas
- 7.- **Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica:** Bosque seco
- 8.- **Liste las cinco especies más importantes del área propuesta (a criterio de los autores) en orden alfabético:** *Trachops cirrhosus*, *Diclidurus albus*, *Mormoops megallophylla*, *Peropteryx macrotis*, *Centurio senex*





ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

**AICOM:** Cacique Lempira, Señor de las Montañas

**Código:** A-H-005

**Fecha de Aprobación:** 22 de Junio de 2019

**Presentado por:** PCMH (Programa de Conservación de los Murciélagos en Honduras)

**Autores:** David Mejía, Juan Pablo Suazo, Hermes Vega y Fausto Elvir