



## Anexo 1

### FORMULARIO DE SOLICITUD

#### ÁREA IMPORTANTE PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

##### Morro de la Mancha

Información del solicitante
<i>Nombre de la institución:</i>
<i>Nombre del coordinador o responsable:</i> Antonio Guillén Servent y Vinicio Sosa Fernández Instituto de Ecología, A. C.
<i>Fecha de solicitud:</i> 21-02-2014
<i>Provincia Departamento o Estado, País:</i> Veracruz, México

Justificación
<i>Resume la importancia del área para proteger a especies dadas y los potenciales servicios que éstas presentan, debe explicar el/los criterios usados para establecer el AICOM (Art. 2 reglamento de AICOMs).</i>
Marque el/los criterio/s que corresponde/n: <b>Criterio 1.</b> El área 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 pequeña o restringida e incluye especies presentes en su límite de distribución). <b>Criterio 2.</b> El área contiene refugios con una o varias especies de interés para la conservación y que sean usados de manera permanente o temporal, que sea usado 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). <b>Criterio 3.</b> El área contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.
<i>Resumen de la justificación</i> El área de la Mancha alberga al menos las 30 especies de murciélagos. Entre las especies presentes se encuentra <i>Leptonycteris yerbabuena</i> , que se encuentra en la NOM-059 como "Amenazada". El sitio alberga uno de los remanentes de selva mediana costeros localizados más al norte en la vertiente atlántica de México, por lo cual constituye el límite norte de distribución de varias especies de interés ligadas a este ecosistema, como son <i>Saccopteryx bilineata</i> , <i>Uroderma bilobatum</i> y <i>Choeroniscus godmani</i> . Hasta hace poco era la localidad más al norte

donde se conocía la presencia de *Promops centralis* por la vertiente del Golfo de México, pero recientemente hemos localizado a esta especie todavía más hacia el norte. Alberga los refugios conocidos más norteños de *Saccopteryx bilineata*.

### Descripción de especies a proteger

Incluye características biológicas, situación taxonómica y su situación de conservación, según la clasificación de libros rojos locales y/o la UICN. En lo posible acompañe con una foto tipo retrato. En caso de muchas especies una lista puede ser suficiente.

30 especies detectadas recientemente

*Balantiopteryx plicata*

*Saccopteryx bilineata* Límite norte de la distribución. Refugios maternidad.

*Mormoops megalophylla*

*Pteronotus davyi*

*Pteronotus parnellii*

*Pteronotus personatus*

*Sturnira lilium*

*Artibeus jamaicensis*

*Artibeus lituratus*

*Uroderma bilobatum* Límite norte de la distribución

*Chiroderma villosum*

*Centurio senex*

*Artibeus tolteca*

*Artibeus phaeotis*

*Desmodus rotundus*

*Glossophaga soricina*

*Choeronycteris godmani* Límite norte de la distribución

*Leptonycteris yerbabuena* NOM 2010 Amenazada

*Carollia perspicillata*

*Carollia sowelli*

*Myotis fortidens*

*Rhogeessa tumida*

*Eptesicus furinalis*

*Lasiurus ega*

*Lasiurus blossevillii* Migratoria

*Nyctinomops laticaudatus*

*Molossus molossus*

*Molossus rufus*

*Promops centralis*

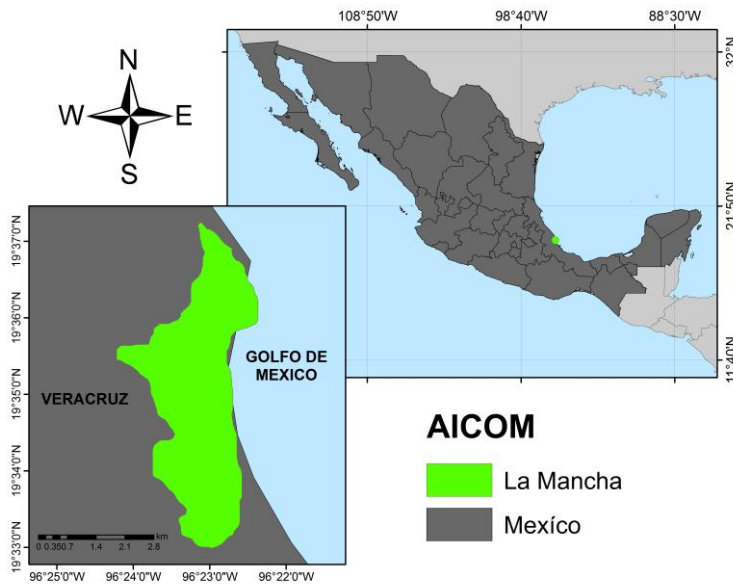
*Eumops glaucinus*

**Comentado [RB1]:** Es genero Choeronycteris

### Localización del área

*Incluyendo coordenadas 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.*

Se encuentra en la costa del Golfo de México, a unos 30 km al noreste de Ciudad José Cardel, en el municipio de Actopan.



### Descripción general del área

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

Por el noroeste del perímetro propuesto descienden las estribaciones de andesitas y basaltos terciarios del eje Neovolcánico, hasta alcanzar el Morro de la Mancha. Estas áreas se encuentran cubiertas de selvas bajas caducifolias. El resto del área se localiza sobre dunas arenosas y sedimentos aluviales. Sobre la región drena el Río del Gallego por el sur, y varios arroyos de menor importancia por el noroeste. El río del Gallego recorre el área de Cansaburros, donde se localiza la laguna del mismo nombre y extensas áreas inundables, para luego fluir hacia la laguna de la Mancha. Los arroyos que drenen el área noroeste forman diversos humedales, para acabar también vertiendo a la laguna de la Mancha. Los ríos y humedales tienen vegetación riparia en sus orillas, manchones de selva baja perennifolia inundable, y diversas comunidades hidrófilas en sus vasos, entre las cuales predomina el tular. La laguna de la Mancha está rodeada por una orla de Manglar. En las dunas estabilizadas se extienden comunidades de Sabana, Selva Baja

Caducifolia, Selva Mediana Subcaducifolia y Vegetación de Dunas Costeras.

+

#### 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 Instituto de Ecología A.C. (INECOL) gestiona la Reserva Natural de La Mancha, Área Natural Protegida estatal, que comprende parte del manglar, y de los humedales y selvas bajas, medianas y vegetación dunar localizadas al norte de la laguna. El INECOL colabora con la asociación local "Ecoguías la Mancha", que hace actividades de ecoturismo, educación ambiental y conservación. Parte del área está incluida en el sitio RAMSAR "La Mancha y el Llano", lo cual involucra al gobierno estatal y federal. En la zona de Cansaburros hay un área de reserva privada propiedad de la Asociación conservacionista Pronatura. El Ayuntamiento de Actopan ha contribuido a la conservación del área.

#### Acciones previstas para conservación, educación e investigación

*Debe mencionar si el área cuenta o no con algún tipo de gestión para su priorización como AICOM (Art. 3) y si se tienen previstas actividades de investigación y educación.*

Parte del área propuesta se incluye en la Reserva Natural de La Mancha, ANP estatal. Parte del área está incluida en el sitio RAMSAR "La Mancha y el Llano". En la zona de Cansaburros hay un área de reserva privada propiedad de la Asociación conservacionista Pronatura.

El INECOL lleva a cabo cursos de posgrado en el área, la cual es un área tradicional de prácticas de campo para varios cursos de licenciatura en biología de la UNAM, la UAM, el IPN, la UV y otras instituciones de educación superior. Los "Ecoguías la Mancha" desarrollan actividades de educación ambiental. Sería interesante elaborar materiales interpretativos y educativos que se pudieran emplear por todos estos grupos para fomentar el conocimiento de la fauna local de quirópteros. En el área se realizan investigaciones sobre las comunidades de murciélagos frugívoros y polívoros y sus interacciones con las comunidades vegetales. También se ha estado investigando la composición y estructura de las comunidades de murciélagos insectívoros con métodos de captura y mediante detección acústica. Hay planes de continuar investigación en todas estas líneas. Con ocasión de los "Día de las Aves" y "Día de los humedales" se organizan actividades educativas donde se incluyen pláticas sobre los murciélagos de esta área costera.

Código AICOM y fecha de creación una vez aprobado por la comisión. Este número y fecha, cuando así amerite, se debe emplear en cada comunicación correspondiente al AICOM.

<b>Código AICOM:</b>				-			
<b>Fecha de creación</b>			/			/	