



Anexo 1

FORMULARIO DE SOLICITUD

ÁREA IMPORTANTE PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

Agua Blanca

Información del solicitante
<i>Nombre de la institución:</i>
<i>Nombre del coordinador o responsable:</i> Dr. Jorge Galindo González, Dr. Antonio Guillén Servent. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada (INBIOTECA), Universidad Veracruzana
<i>Fecha de solicitud:</i> 21-02-2014
<i>Provincia Departamento o Estado, País:</i> Xalapa, 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>
Criterio 1. 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). Criterio 2. 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). Criterio 3. El área contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.
El área contiene especies de interés de conservación, especies raras y amenazadas (10 incluidas en la NOM-059), con datos deficientes, importantes en el funcionamiento ecosistémico, y especies en su límite de distribución. Están presentes especies amenazadas como <i>Pteronotus gymnonotus</i> (en la NOM; la población estaría en el límite NE de la distribución), <i>Chrotopterus auritus</i>, <i>Lonchorhina aurita</i>, <i>Lampronycteris brachyotis</i>, <i>Micronycteris schmidtorum</i> (nuevo registro para el estado de

Tabasco), *Lophostoma brasiliense*, *L. evotis*, *Mimon crenulatum*, (aumentó el rango de distribución al Oeste) *M. cozumelae*, *Trachops cirrhossus*.

Además, contiene al menos 4 grandes cuevas ocupadas por varias especies de murciélagos.

Colonias muy importantes de *Balantiopteryx io* (quizás la mayor conocida en México), *Mormoops megalophylla*, *Pteronotus davyi*, *Pteronotus personatus*, y una notable población de *Pteronotus gymnonotus* (la segunda en importancia conocida en México).

En el área se han registrado al menos 39 especies en 5 familias.

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.

+Especies incluidas en la NOM

Emballonuridae	<i>Balantiopteryx io</i>
	<i>Peropteryx macrotis</i>
	<i>Saccopteryx bilineata</i>
Mormoopidae	<i>Mormoops megalophylla</i>
	<i>Pteronotus davyi</i>
	+ <i>Pteronotus gymnonotus</i>
	<i>Pteronotus parnelli</i>
	<i>Pteronotus personatus</i>
Phyllostomidae	+ <i>Lamproncycteris brachyotis</i>
	<i>Micronycteris microtis</i>
	+ <i>Micronycteris schmidtorum</i>
	+ <i>Lonchorhina aurita</i>
	+ <i>Lophostoma brasiliense</i>
	+ <i>Lophostoma evotis</i>
	+ <i>Mimon crenulatum</i>
	+ <i>Mimon cozumelae</i>
	<i>Phyllostomus discolor</i>
	+ <i>Trachops cirrhossus</i>
	+ <i>Chrotopterus auritus</i>
	<i>Glossophaga soricina</i>
	<i>Hylonycteris underwoodii</i>
	<i>Carollia sowelli</i>
	<i>Carollia perspicillata</i>
	<i>Sturnira lilium</i>
	<i>Platyrrhinus helleri</i>
	<i>Uroderma bilobatum</i>
	<i>Vampyressa pussilla</i>
	<i>Chiroderma salvini</i>
	<i>Chiroderma villosum</i>
	<i>Artibeus jamaicensis</i>
	<i>Artibeus lituratus</i>
	<i>Dermanura phaeotis</i>

Natalidae	<i>Dermanura tolteca</i>
Vespertilionidae	<i>Dermanura watsoni</i>
	<i>Centurio senex</i>
	<i>Desmodus rotundus</i>
	<i>Natalus stramineus</i>
	<i>Myotis keaysi</i>
	<i>Eptesicus furinalis</i>

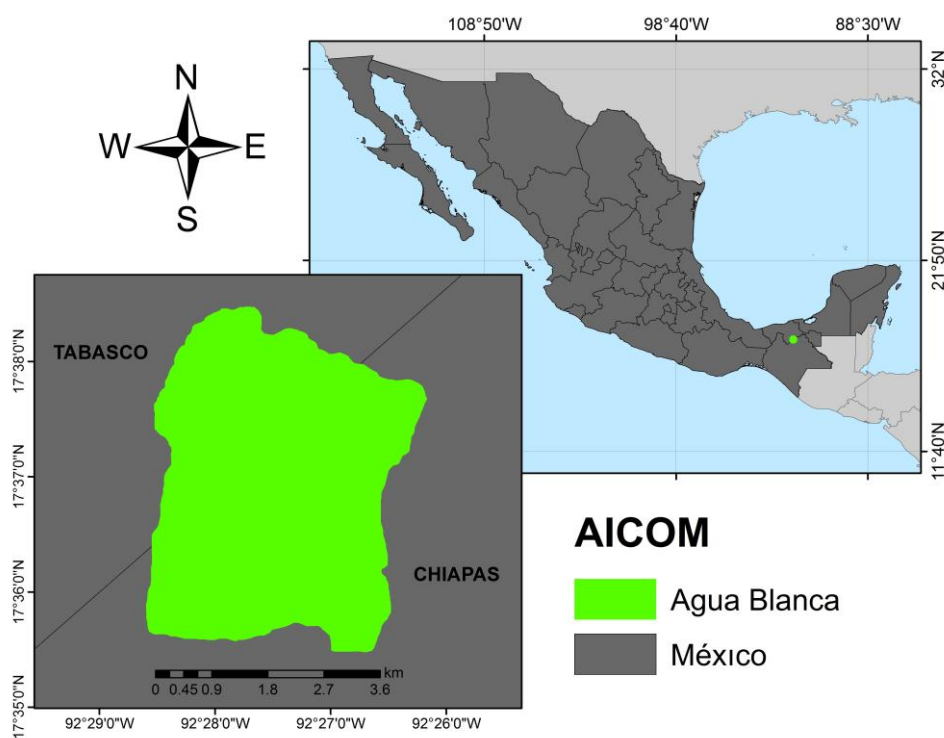
Localización del área

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.

El área es el Parque Estatal Agua Blanca. Decretado como Área Natural Protegida el 19-dic-1987:

<http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/360/tab.html>

Se localiza en el Estado de Tabasco, Municipio de Macuspana.



Descripción general del área

Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.

El paisaje de área está compuesto por bosque tropical perennifolio y un mosaico de diferentes estadios de regeneración de vegetación secundaria, consecuencia de actividades humanas. La

vegetación dominante es bosque tropical perennifolio (80%), con al menos 1950 especies de plantas. Es uno de los últimos remanentes de vegetación natural de la región, aunque durante los años 70's la tala selectiva de maderas preciosas (cedro español -*Cedrela odorata* y caoba - *Swietenia macrophylla*) en algunas zonas fue tan intensa, que favoreció el desarrollo de vegetación secundaria. En el área se practica el sistema de agricultura tradicional "roza-tumba-quema", que ha provocado la formación de áreas con vegetación secundaria de diferentes edades, la agricultura se ve limitada por las condiciones edáficas, la agricultura itinerante se practica en las rendzinas, mientras que el bosque se conserva en litosoles, compuestos casi totalmente de roca caliza, donde la agricultura es menos rentable. Por lo que el área agrícola se han mantenido constante desde hace unos 30 años.

El bosque está compuesto principalmente por especies de las familias: Fabaceae (21 especies), Rubiaceae (11), Arecaceae (10) y Araceae (10). Las formas de vida más común son árboles (71 especies), arbustos (47), hierbas (79), lianas (9) y bejucos (19).

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 área se localiza en el Estado de Tabasco, Municipio de Macuspana. Se decretó Parque Estatal Agua Blanca el 19-dic-1987: <http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/libros/360/tab.html>

Los pobladores del Ejido Manatinero-Palomas, son los dueños legítimos del predio en un régimen de propiedad comunal. Se ha conservado en buenas condiciones gracias a el cuidado de estos ejidatarios.

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.

Principalmente evitar la tala del bosque y el cambio de uso del suelo, así como el cuidado y conservación del sistema de cuevas que hay en la zona.

En la zona se han realizado algunos estudios de murciélagos:

- Castro-Luna, A. A., Sosa, V. J. and Castillo-Campos, G. 2007. Bat diversity and abundance associated with the degree of secondary succession in a tropical forest mosaic in south-eastern Mexico. *Animal Conservation* 10: 219-228.
- Castro-Luna, A. A., Sosa, V. J. and Castillo-Campos, G. 2007. Quantifying phyllostomid bats at intra-family levels as ecological indicators in a disturbed tropical forest. *Acta Chiropterologica* 9: 219-228.
- Castro-Luna, A. A. and Sosa, V. J. 2009. Consumption of *Conostegia xalapensis* fruits and seed dispersal of *Coussapoa oligocephala* by the nectarivorous bat *Hylonycteris underwoodi* Thomas, 1903 (Chiroptera: Phyllostomidae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 44: 137-139.
- Castro-Luna, A. A. y Galindo-González, J. 2012. Frugivory and seed dispersal by phyllostomid bats in two contrasting vegetation types of a Mesoamerican reserve. *Acta Chiropterologica* 14: 133-142.

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.

Código AICOM:				-			
Fecha de creación			/			/	