



Anexo 1

FORMULARIO DE SOLICITUD

ÁREA IMPORTANTE PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

Teapa-Tapijulapa

Información del solicitante
<i>Nombre de la institución:</i>
<i>Nombre del coordinador o responsable:</i> Antonio Guillén Servent y Rafael Ávila Flores (Instituto de Ecología, A. C. y Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; UJAT)
<i>Fecha de solicitud:</i> 21-02-2014
<i>Provincia Departamento o Estado, País:</i> Estados de Tabasco y Chiapas, 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: 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.
<i>Resumen de la justificación</i> El área contiene las mejores poblaciones y los refugios con colonias, incluyendo de maternidad, más numerosas de <i>Pteronotus gymnonotus</i> conocidas en México, especie que se encuentra en la NOM 2010 como "Amenazada". El perímetro propuesto tentativamente contiene el área de campeo de las poblaciones de <i>Pteronotus gymnonotus</i> de la zona, que aparentemente forrajean en claros dentro del bosque. También contiene poblaciones y refugios, incluyendo de maternidad, de <i>Peropteryx kappleri</i> , que se encuentra en la NOM 2010 como "Sujeta a Protección

Especial". El área está insuficientemente estudiada, pero las cuevas y remanentes de selvas altas perennifolias de la región deben albergar algunas otras especies de interés de conservación a nivel nacional. El área contiene al menos 3 sitios propuestos como SICOMs. Uno es las Cuevas de Coconá, con poblaciones de *Peropteryx kappleri*. Otra es la Cueva de las Sardinias de Tapijulapa, con colonias de decenas o centenares de miles de *Mormoops megalophylla* y *Pteronotus davyi*, miles de *Pteronotus personatus* y *P. parnellii*, y centenares de *Pteronotus gymnonotus*. El tercero es la Cueva de la Cuesta Chica, que alberga una colonia grande de *Balantiopteryx io*, del cual apenas se conocen refugios en México.

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.

Lista muy incompleta de 21 especies detectadas recientemente

Balantiopteryx io

Peropteryx kappleri, NOM 2010 como "Sujeta a Protección Especial"

Peropteryx macrotis

Saccopteryx bilineata

Mormoops megalophylla

Pteronotus davyi

Pteronotus gymnonotus, NOM 2010 como "Amenazada"

Pteronotus parnellii

Pteronotus personatus

Sturnira lilium

Artibeus jamaicensis

Artibeus lituratus

Uroderma bilobatum

Platyrrhinus helleri

Artibeus tolteca

Artibeus phaeotis

Desmodus rotundus

Glossophaga soricina

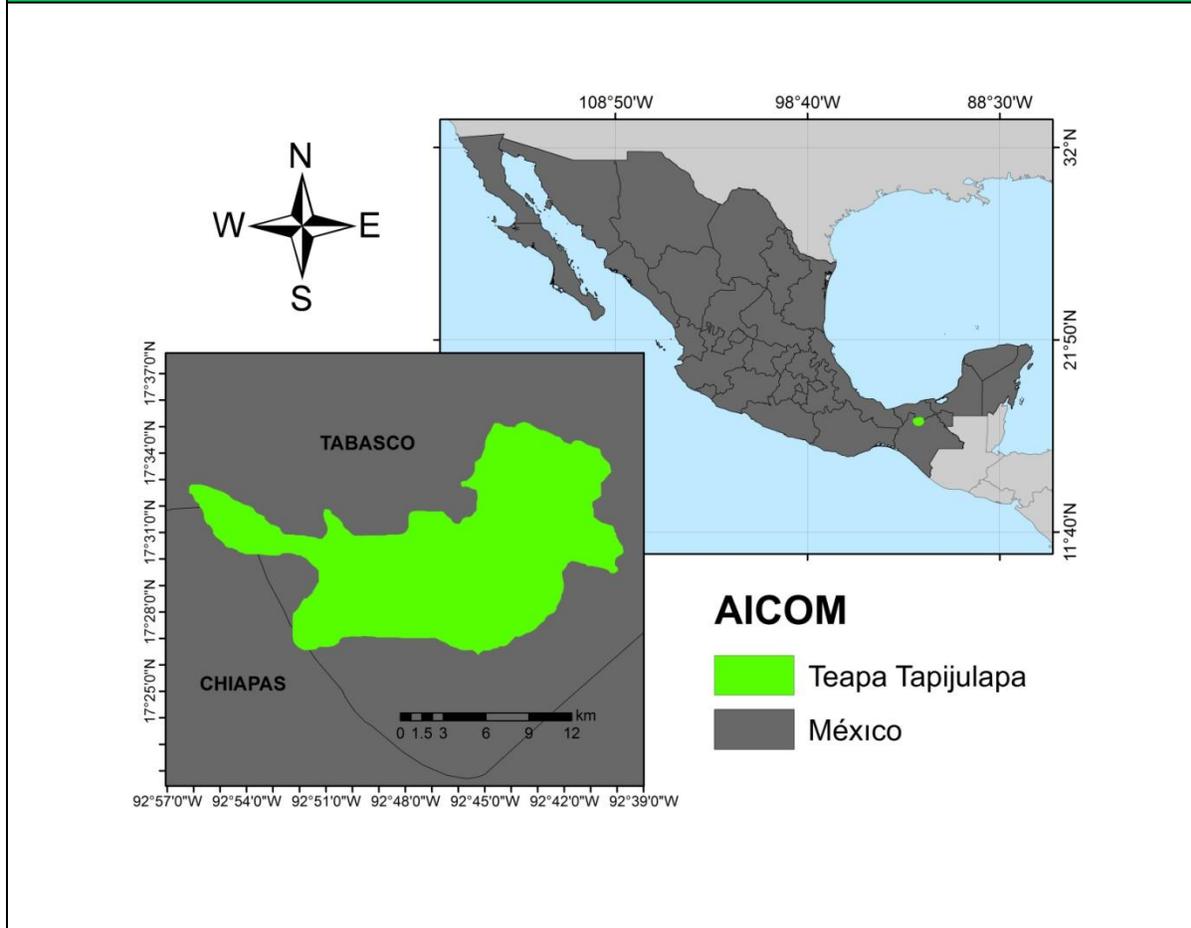
Carollia perspicillata

Carollia sowelli

Molossus molossus

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.



Descripción general del área

Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.

El área contiene remanentes de selva alta perennifolia desarrollada sobre cerros calizos esculpidos por procesos kársticos. Los suelos de la región se componen básicamente de materiales sedimentarios como calizas y secuencias de lutitas– areniscas, conglomerados y material aluvial. En Teapa, donde colinda con Pichucalco, Chiapas, afloran algunas rocas volcánicas de composición intermedia y cuerpos intrusivos asociados al volcán Chichonal. Las sierras tienen un carácter muy accidentado, y la dinámica kárstica ha formado un importante número de cavernas. El área está surcada por varios ríos de gran caudal, como el Oxolotán, el Amatán, el Puxcatán y el Puyacatengo, en cuyas riberas se desarrolla vegetación riparia.

Actores involucrados

Una breve descripción de actuales y potenciales actores involucrados, incluyendo poblaciones locales, gobierno local, departamental o regional, organizaciones no gubernamentales y otros.

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el Instituto de Ecología, A.C. (Xalapa, Veracruz), y los municipios de Tacotalpa, Teapa y Solosuchiapa. En el área hay varias “reservas ecológicas” de pequeñas dimensiones y ámbito municipal o privado que ofrecen actividades ecoturísticas, como la de “Kolem-Jaa” y la de “Villa Luz”. En la Cueva de las Sardinas, cada año, durante el domingo de ramos, los pobladores realizan una ceremonia y pescan los peces ciegos que viven en la cavidad, en la tradicional “Pesca de las Sardinas”, cuyo objetivo es pronosticar buenas cosechas. Aunque de potencial efectos dañinos sobre el ecosistema de la cueva y con tintes obscurantistas, esta ceremonia atrae a cientos de visitantes, y se ha convertido en uno de los atractivos turísticos más importantes de Tapijulapa, que está beneficiado con el estatus turístico de Pueblo Mágico. Las cuevas de Coconá están amparadas con la calificación de Monumento Ecológico Grutas del Coconá. La mayor parte del área propuesta está incluida en la Reserva Ecológica estatal de la Sierra de Tabasco, que se instituyó con el ánimo de conservar los remanentes de selva alta perennifolia del estado.

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.

Evidentemente la zona ha sufrido impactos enormes que han derivado en la deforestación de todas las áreas no montañosas de la zona. Resulta urgente realizar estudios sobre la biología general, el comportamiento de forrajeo y el área de campeo y requerimientos de hábitat de las poblaciones de *Pteronotus gymnonotus*. Igualmente se requiere explorar las cavidades subterráneas de la zona para comprobar la posible existencia de otras colonias de esta especie. Igualmente es importante estudiar los requerimientos ecológicos de *Peropteryx kappleri* y evaluar los posibles impactos sobre sus poblaciones. La “Pesca de las Sardinas” y el festival asociado a esta tradición, podría potencialmente causar daños a las colonias de *Pteronotus gymnonotus* y al ecosistema cavernícola único de la Cueva de las Sardinas, aparentemente independiente de la luz solar y basada en la quimiosíntesis bacteriana a partir del sulfuro de hidrógeno presente en las aguas termales. Las Grutas de Coconá sufren un importante impacto por las visitas incontroladas. La Cueva de la Cuesta Chica está muy cerca de la carretera y recibe muchas visitas turísticas, lo cual probablemente tiene un impacto negativo sobre las colonias que alberga. Es necesario evaluar los impactos y tratar de proteger estos tres refugios.

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

		/			/		
--	--	---	--	--	---	--	--