



Anexo 1

FORMULARIO DE SOLICITUD

ÁREA IMPORTANTE PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

Selva Zoque

**Información del solicitante**

*Nombre de la institución:*

*Tierra Verde Naturaleza y Cultura, A. C., Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana, CIIDIR-Oaxaca*

*Nombre del coordinador o responsable:*

*María Cristina Mac Swiney González, Miguel Ángel Briones Salas y Luis Arturo Hernández Mijangos*

*Fecha de solicitud:*

*21-02-2014*

*Provincia Departamento o Estado, País:*

*Veracruz, Oaxaca y Chiapas, México*

**Justificación**

*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).*

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.

*Resumen de la justificación*

El área contiene una alta riqueza de especies y alberga especies de interés de conservación nacional o regional. Esta región alberga cerca de 86 especies de murciélagos y es la segunda región con el mayor remanente de bosque tropical perennifolio y subperennifolio en Chiapas y Veracruz. Doce de las especies de murciélagos de la Selva Zoque se encuentran enlistadas en



	<p><i>Choeronycteris mexicana</i></p> <p><b>Desmodontinae</b>  <i>Desmodus rotundus</i>  <i>Diphylla ecaudata</i></p> <p><b>Carolliinae</b>  <i>Carollia perspicillata</i>  <i>Carollia sowelli*</i>  <i>Carollia subrufa*</i></p> <p><b>Stenodermatinae</b>  <i>Sturnira lilium</i>  <i>Sturnira ludovici</i>  <i>Uroderma bilobatum</i>  <i>Uroderma magnirostrum</i>  <i>Platyrrhinus helleri</i>  <i>Vampyrodes caraccioli*</i>  <i>Vampyressa thylene</i>  <i>Chiroderma salvini</i>  <i>Chiroderma villosum</i>  <i>Artibeus jamaicensis</i>  <i>Artibeus lituratus</i>  <i>Artibeus aztecus*</i>  <i>Artibeus phaeotis</i>  <i>Artibeus toltecus</i>  <i>Artibeus watsoni*</i>  <i>Enchisthenes hartii</i>  <i>Centurio senex</i></p>		
<b>Mormoopidae</b>	<p><i>Mormoops megallophylla</i>  <i>Pteronotus davyi</i>  <i>Pteronotus personatus</i>  <i>Pteronotus mesoamericanus</i></p>		
<b>Noctilionidae</b>	<p><i>Noctilio leporinus</i></p>		
<b>Thyropteridae</b>	<p><i>Thyroptera tricolor*</i></p>		
<b>Natalidae</b>	<p><i>Natalus stramineus</i></p>		
<b>Molossidae</b>	<p><i>Tadarida brasiliensis</i>  <i>Nyctinomops aurispinosus</i>  <i>Nyctinomops laticaudatus</i>  <i>Eumops underwoodi*</i>  <i>Promops centralis</i>  <i>Molossus aztecus*</i>  <i>Molossus rufus</i></p>		
<b>Vespertilionidae</b>	<p><i>Myotis albescens*</i></p>		

	<i>Myotis fortidens</i> <i>Myotis keaysi</i> <i>Myotis nigricans</i> <i>Myotis thysanodes</i> <i>Myotis velifer</i> <i>Perimyotis subflavus</i> * <i>Eptesicus brasiliensis</i> <i>Eptesicus furinalis</i> <i>Eptesicus fuscus</i> <i>Nycticeius furinalis</i> <i>Rhogeessa gracilis</i> * <i>Rhogeessa tumida</i> * <i>Lasiurus blossevillii</i> <i>Lasiurus cinereus</i> <i>Lasiurus ega</i> <i>Lasiurus intermedius</i> <i>Corynorhinus townsendii</i> <i>Bauerus dubiaquercus</i>	
--	--	--

Comentado [none1]: Quien describió esta especie?

\* Especies con límite de distribución en la AICOM

Fuentes:

Hernández-Mijangos, L. A., R. Gálvez M. Díaz y C. Cruz. 2008. Nuevos registros en la distribución de murciélagos filostómicos (Chiroptera: Phyllostomidae) en Chiapas, México. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 12: 163-169.

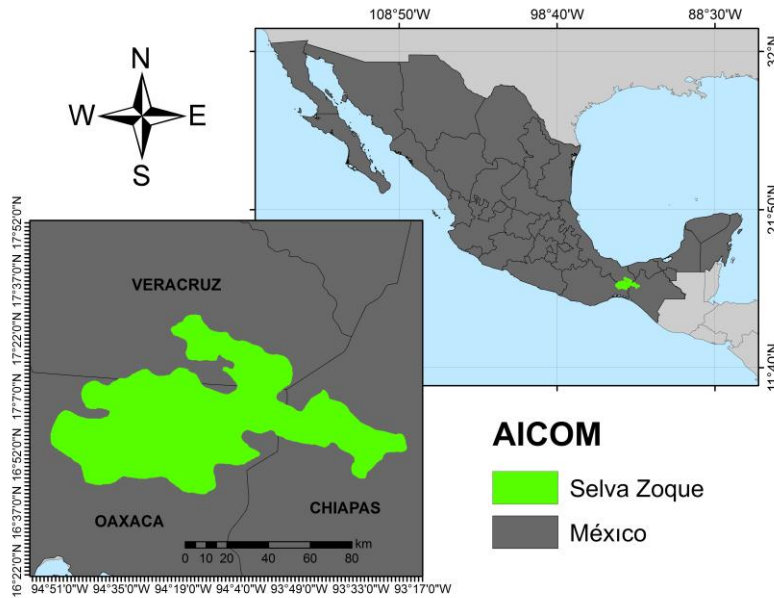
Lira-Torres, I., Galindo-Leal, C. y Briones-Salas, M. 2012. Mamíferos de la Selva Zoque, México: riqueza, uso y conservación. *Revista de Biología Tropical* 60(2): 781-797.

MacSwiney et al., Datos no publicados.

Navarrete, D.A., M.P. Alba, I.J. March & E. Espinoza. 1996. Mamíferos de la Selva El Ocote, Chiapas, p. 179-207. In M.A. Vázquez & I. March (eds.). *Conservación y desarrollo sustentable en la Selva El Ocote, Chiapas*. El Colegio de la Frontera Sur en colaboración del Centro de Estudios para la Conservación de los Recursos Naturales, A.C.

### 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 macizo forestal de la Selva Zoque se encuentra en un área donde conluyen El Ocote, Chiapas; la Selva de Uxpanapa en Veracruz y la de los Chimalapas en Oaxaca. El Fondo Mundial para la Vida Silvestre (WWF) considera a la zona como parte de una de las áreas prioritarias para la conservación al nivel global, debido a la riqueza en especies de flora y fauna. Adicionalmente, el Fondo de la Alianza para los Ecosistemas Críticos (CEPF por sus siglas en inglés: Critical Ecosystems Partnership Fund), una de las más recientes e importantes iniciativas que ha establecido las prioridades de conservación al nivel global, ha reconocido e identificado a esta región como uno de los 200 *Hotspots* más importantes al nivel global y la número uno en sus prioridades para Mesoamérica norte (Conservation International, 2009). De la misma manera, la biorregión, ha sido catalogada por la Alianza para la Extinción Cero (AZE) (con base en la Evaluación de Recursos Forestales Globales de la FAO [2005]) como un *Hotspot* de biodiversidad mundial y el más importante de Mesoamérica.

Actualmente los factores antrópicos siguen teniendo una fuerte presión sobre la región, siendo el aumento de la frontera ganadera y agrícola una de las mayores fuerzas de cambio para la zona.

Esto ocasiona una rápida disminución de las áreas boscosas remanentes que quedan reducidas a fragmentos, los cuales están limitados a pendientes muy pronunciadas y suelos calizos, y el paisaje está dominado por pastizales de uso ganadero, agricultura de autoconsumo, así como plantaciones de hule (*Hevea brasiliensis*) y cítricos (*Citrus spp.*). Con este escenario, se debe desarrollar un enfoque holístico de conservación, el cual considere como parte importante los paisajes antropizados, tanto en uso como abandonados, para lo cual es necesario generar conocimiento sobre las funciones que realizan los diferentes elementos del paisaje, que permiten el mantenimiento de la biodiversidad regional y soportar especies amenazadas y emblemáticas para la zona tales como: jaguar, tapir, primates, murciélagos y aves.

En la región se presentan selvas altas y medianas perennifolias y subperennifolias, selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia y vegetación secundaria; de éstas, las selvas altas y medianas subperennifolias son las que se encuentran representadas mayormente. El material geológico predominante lo constituyen las rocas sedimentarias calizas formadas en el Cretácico inferior y superior que a su vez ha dado lugar a un paisaje característico, el karst, que da lugar a una zona arreica, con dolinas y cavernas, a una altitud de 200-1,510 m.

#### Actores involucrados

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

Entre los actores actuales y potenciales se encuentran: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN), Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), PRONATURA, WWF, Tierra Verde Naturaleza y Cultura, A. C. y los Ayuntamientos.

#### 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.*

En el estado de Veracruz, la zona de la selva Zoque se encuentra protegida a nivel ejidal, pero la presión por cacería y establecimiento de nuevas poblaciones es alta. En la parte chiapaneca, el área se encuentra en la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, con un esquema de manejo a cargo de la CONANP. Con anterioridad la SEMAHN ha realizado proyectos de investigación en el área protegida. Entre las actividades previstas se encuentran la protección del área, actividades de investigación y educación ambiental a cargo de diferentes actores. En Oaxaca, varias poblaciones protegen los relictos de selva, entre los que se encuentran Santa María Chimalapa y San Miguel Chimalapa, congregación de la Fortaleza y San Francisco La Paz, ejidos La Esmeralda, y El Porvenir.

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>			/			/	