



FORMULARIO DE SOLICITUD

1.-MODALIDAD

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

2.-NOMBRE PROPUESTO

Nombre Completo: Sierra de Agalta

Nombre Abreviado: Agalta

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

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

Fecha de solicitud: 17 de octubre del 2018

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 murciélago—humano 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 área cumple con los tres criterios. Criterio 1: contiene especies de la lista roja de UICN como (*Vampyrum spectrum* y *Bauerus dubiaquercus*), además de una alta diversidad de murciélagos insectívoros que cumplen el rol de control de plagas en los sistemas productivos.

Criterio 2: contiene un sistema de cavernas que atraviesa el Parque Nacional Sierra de Agalta, además que contempla suelos cársticos por lo que existen otras cuevas pocas estudiadas.

Criterio 3: se han detectado 32 especies de murciélagos, que representan el 36% de la diversidad de murciélagos.

Con respecto a las amenazas, es un sitio altamente intervenido por sistemas de producción y crecimiento poblacional.

Amenaza 1: el crecimiento poblacional y los sistemas productivos han generado y están generando fragmentación de hábitats.

Amenaza 2: Uso no regulado de las cuevas para turismo, vandalismo en cuevas que no son utilizadas para el turismo.

Amenaza 3: al ser una zona predominantemente ganadera, los conflictos vampiros-ganado afectan a las otras especies ya que los ganaderos, por desconocimiento, matan a todas las especies, sin discriminar.

5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE



Vampyrum spectrum (Linnaeus, 1758)
Murciélago espectral
(Foto David Mejias)



Distribución: Se distribuye desde el Sur de México hasta el Sur de Bolivia y Brasil. A través del Bosque siempreverde de la región caribe, bosques muy lluvioso tropical de la mosquitia hondureña y bosques deciduos en el centro-este de Honduras. Algunos bosques nublados (Reid, 2009).

Estado de Conservación: Cerca de amenazada (UICN, 2018).

Comentarios: Los últimos registros son cerca o en lugares intervenidos que se encuentran dentro del área propuesta como AICOM.

FAMILIA VESPERTILIONIDAE



Bauerus dubiaquercus (Van Gelder, 1959)
Murciélago de Van Gelder
(Foto Juan Suazo)

Distribución: Se distribuye desde el Sur de México hasta el Norte de Costa Rica por bosque secos y algunos bosques siempreverdes montanos inferior, pero se cuentan con muy pocos registros para el país (Engstrom *et al.*, 1987).

Estado de conservación: Es una especie catalogada vulnerable (UICN, 2018).

Comentarios: Es una especie fuertemente amenazada por la intervención turística y visitas al Monumento Natural Cuevas de Talgua, que es el sitio donde se ha encontrado.

6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL AREA

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE

Lophostoma brasiliense

*Vampyrum spectrum**

SUBFAMILIA STENODERMATINAE

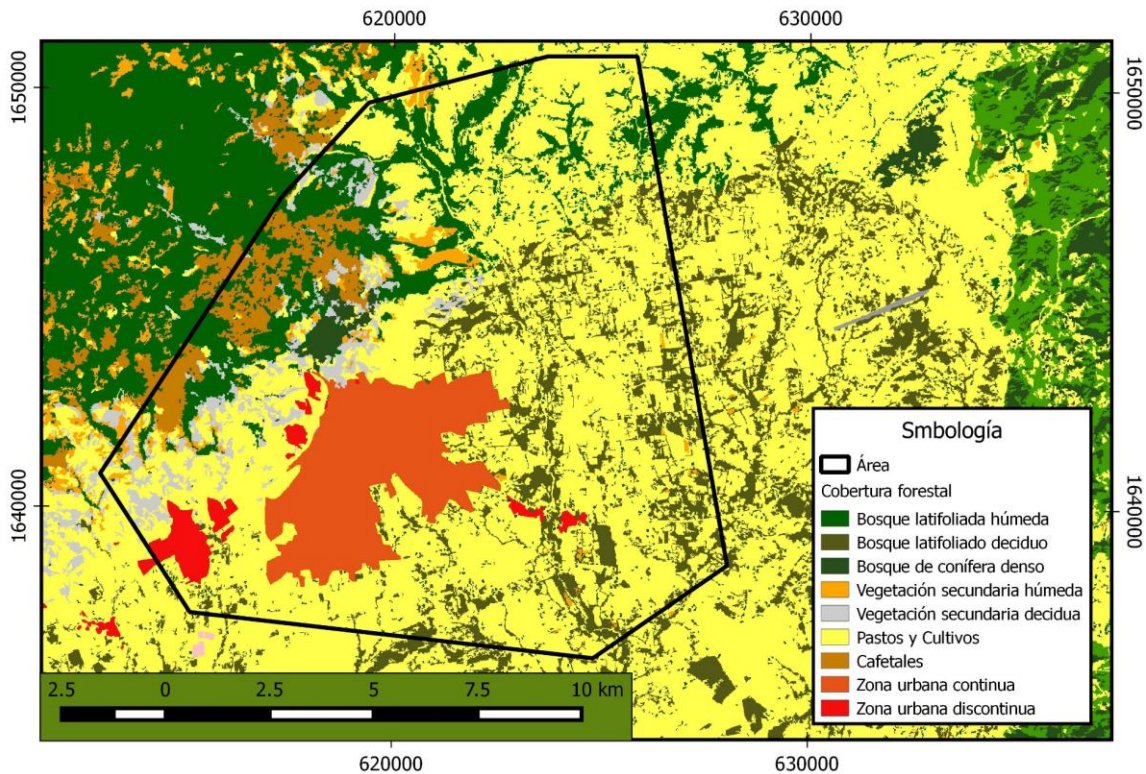
Artibeus jamaicensis



Artibeus lituratus
*Centurio senex**
Chiroderma salvini
Chiroderma villosum
Dermanura phaeotis
Dermanura watsoni
Sturnira hondurensis
Sturnira parvidens
Uroderma convexus
SUBFAMILIA CAROLLIINAE
Carollia perspicillata
Carollia sowelli
SUBFAMILIA DESMODONTINAE
Desmodus rotundus
SUBFAMILIA GLOSSOPHAGINAE
Anoura geoffroyi
Glossophaga commissarisi
Glossophaga leachii
Glossophaga soricina
Hylonycteris underwoodi
*Lichonycteris obscura**
FAMILIA VESPERTILIONIDAE
*Bauerus dubiaquercus**
Lasiurus intermedius (A)
Myotis nigricans (A)
Myotis riparius (A)
FAMILIA MOLOSSIDAE
Cynomops mexicanus
Eumops glaucinus (A)
Molossus sinaloae (A)
FAMILIA EMBALLONURIDAE
Balantiopteryx plicata (A)
Peropteryx macrotis (A)
Peropteryx kappleri (A)
Rhynchonycteris naso
Saccopteryx bilineata (A)
FAMILIA NOCTILIONIDAE
Noctilio albiventris
Noctilio leporinus
FAMILIA MORMOOPIDAE
*Mormoops megalophylla**(A)
Pteronotus davyi
Pteronotus gymnonotus
Pteronotus mesoamericanus
Pteronotus personatus

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

Coordenada central: 14°49'27.49"N, 85°53'6.33"O



8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

En la mayor proporción del área del AICOM es un bosque seco tropical dominado por un paisaje agrícola y ganadero (Mejía *et al.*, 2018). Hábitat fuertemente intervenido con presencia de suelos cársticos en la parte de la sierra, donde existe una intersección del bosque de pino-encino (Mejía 2016).

Sitios de prioridad dentro del AICOM-Agalta:

- Sistema de Cuevas del Parque Nacional Sierra de Agalta.
- Sitio de Importancia para la Vida Silvestre La Montañita.

9. ACTORES INVOLUCRADOS

Programa de Conservación de Murciélagos de Honduras: Gestionar fondos para investigación y conservación de los sitios.

Universidad Nacional de Agricultura: Estudiar y proteger los murciélagos dentro de la AICOM.

Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre: Gestionar el mejor manejo del Sistema de Cuevas.



Municipalidades de Catacamas y Santa María del Real: Incentivar estrategias de conservación en sus áreas respectivas.

Guías en el sistema de cuevas: Mejorar sus prácticas ecoturísticas en la visitación de cuevas.

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Educación:

- Insertar la temática de murciélagos en el Programa de Educación Biológica de la Universidad Nacional de Agricultura.
- Trabajar el tema de conflicto humano-murciélagos.

Conservación:

- Mejorar las prácticas ecoturísticas durante la visitación de las cuevas.

Investigación:

- Generar investigación para el estudio de murciélagos y sistemas de producción a través de estudiantes tesistas.
- Generar investigación para las especies de preocupación especial nacional y regional.

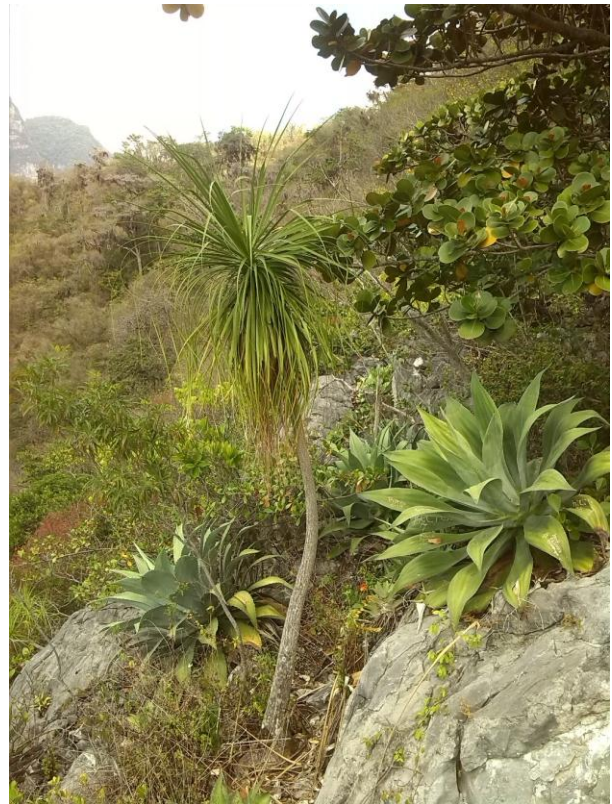
11. LITERATURA CITADA

- Engstrom, M. D., T. E. Lee y D. E. Wilson. 1987. *Bauerus dubiaquercus*. Mammalian Species, 282:1-3.
- Aguirre, L., H. Mantilla, B. Miller y L. Dávalos. 2008. *Vampyrus spectrum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e. T22843A9395576.
<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T22843A9395576>.
- Mejía-Quintanilla, D. J., J. P. Suazo-Euceda, B.E. Morade-Ortiz, M. O. Sánchez, A. Chacón, E. Flores, K. E. Izaguirre-Mejía, H. J. Martínez Santamaria. 2018. Inventario de murciélagos del monumento natural Cuevas de Talgua, Honduras. Revista Mexicana de Mastozoología, nueva época 1:13-17.
- Reid, F. A. 2009. A field guide to the mammals of Central America and Southeast Mexico. Oxford University Press, Nueva York, EE. UU. 346 pp.

12. ANEXO

FOTOS DEL AREA

Vista del bosque seco (Foto David Mejía)



Vista del bosque de pino (Foto Juan Suazo)



CAMPOS ABREVIADOS

- 1.- **Nombre Completo del sitio propuesto:** Sierra de Agalta.
- 2.- **Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto:** Agalta.
- 3.- **Ubicación (departamento, municipio, etc):** Departamento de Olancho, municipio de Catacamas y Santa María del Real.
- 4.- **Valor principal** (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos): Contiene un sistema de cavernas que atraviesa el Parque Nacional Sierra de Agalta.
- 5.- **Coordenadas geográficas de un punto central aproximado:** 14°49'27.49"N, 85°53'6.33"O
- 6.- **Superficie del área (en hectáreas):** 16362.4 ha
- 7.- **Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica:** Bosque Seco Tropicales.
- 8.- **Liste las cinco especies más importantes del área propuesta (a criterio de los autores) en orden alfabético:** *Vampyrum spectrum*, *Bauerus dubiaquercus*, *Centurio senex*, *Mormoops megalophylla*, *Lophostoma brasiliense*.



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

AICOM Sierra de Agalta

CÓDIGO A-H-004

Fecha de Aprobación 20 de Noviembre de 2018

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

Autores: David Mejia, Hermes Vega, Juan Suazo y Fausto Elvir