



SICOM S-H-002 CUEVA DEL VIEJO

1.- MODALIDAD

SICOM (Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos)

2.- NOMBRE PROPUESTO

Nombre Completo: Cueva del Viejo

Nombre Abreviado: El Viejo

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre del PCM responsable: PCMH (Programa de Conservación de los Murciélagos de Honduras).

País: Honduras

Nombre y correo electrónico del coordinador: David Mejía davidmejia93@hotmail.es

Autores de la propuesta: David Mejía, Fausto Elvir, Héctor Portillo, Eric Flores, Dariana Silva.

Fecha de solicitud: 12 Octubre de 2019

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 humano –murciélago 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 SICOM “El Viejo”, cumple con los criterios 1 y 2. En el sitio se han reportado especies de interés de conservación como *Mormoops megalophylla* y las cuatro especies de *Pteronotus* reportadas para el país, cumpliéndose así el criterio 1. Por otro lado, La Cueva del Viejo esta conectada con otras cuevas del macizo que conforma el Parque Nacional Montecillo por lo cual podemos encontrar estos refugios a lo largo del PN ya que el tipo de suelos de la zona (suelos cársticos) es propicia para encontrar diversas cuevas, cumpliéndose el criterio 2. Solo para la Cueva del Viejo se reporta el 11% de la diversidad de murciélagos de Honduras.

Una de las grandes amenazas en la zona es la pérdida de hábitat, puesto que la actividad predominante es la producción agrícola (especialmente la producción de hortalizas a gran escala para exportación); también es cada vez más acelerada la deforestación, por lo cual esta SICOM estaría expuesta a la amenaza 1. La producción a gran escala de hortalizas para la exportación ha provocado que se utilicen pesticidas para el control de plagas en gran medida, por lo que esta SICOM se estaría sometida a la amenaza 4. Y los conflictos humanos por el tema de vampiro van relacionadas con la amenaza 3.

5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

FAMILIA MORMOOPIDAE



Mormoops megalophylla (Peters, 1864)

Murciélago cara de fantasma

Fuente: Biodiversity Research Institute

Distribución: Esta especie es encontrada a través del Sur de Texas, Sur de Arizona (EEUU) y Baja California (México) del Sur al Noroeste de Perú y Norte de Venezuela, Aruba, Curacao y Bonaire, también se encuentra en Trinidad y la Isla de Margarita, Venezuela (Davalos *et al.*, 2019).



Estado de Conservación: Preocupación menor (Davalos *et al.*, 2019)

Comentarios: Los refugios deben tener características particulares para poder ser habitadas por esta especie y muchas de las cuevas de la zona presentan pruebas de vandalismo.

6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL AREA

FAMILIA EMBALLONURIDAE

- Peropteryx* sp.
- Balantiopteryx plicata*

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

Subfamilia Carollinae

- Carollia perspicillata*

Subfamilia Stenodermatinae

- Artibeus jamaicensis*
- Phyllostomus discolor*
- Sturnira hondurensis*

Subfamilia Desmodontidae

- Desmodus rotundus*

FAMILIA MORMOOPIDAE

- Pteronotus mesoamericanus*
- Pteronotus davyi*
- Pteronotus personatus*
- Pteronotus gymnonotus*
- Mormoops megallophylla*

FAMILIA MOLOSSIDAE

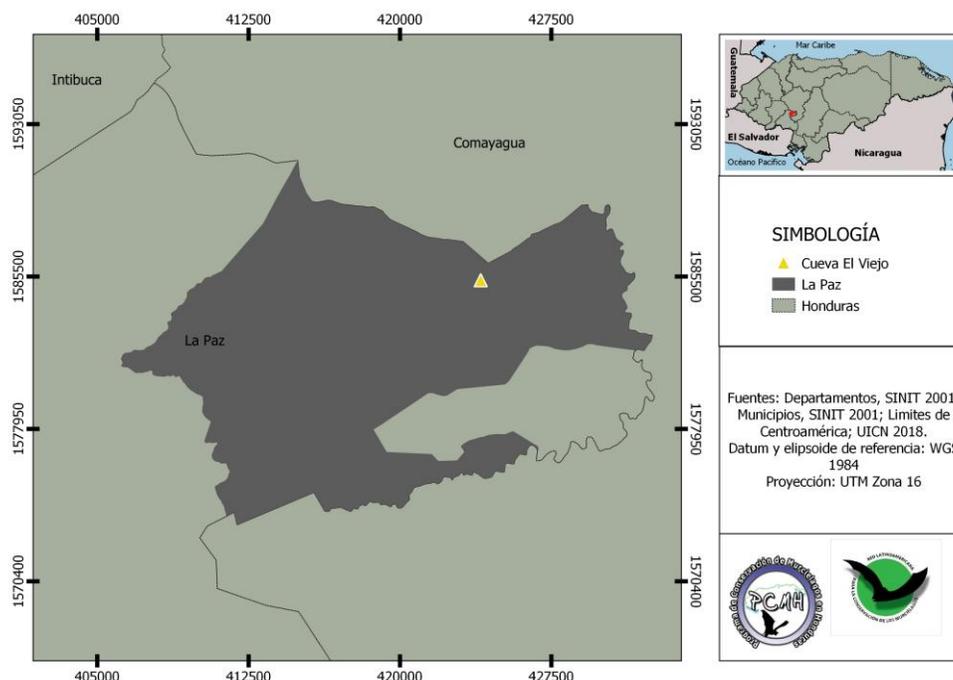
- Promops centralis*

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

- Rhogeessa bickhami*

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

Se ubica en La Paz, La Paz, Honduras; Coordenada de un punto central: 14°20'20.03"N; 87°42'17.19"O





8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

El SICOM “Cuevas del Viejo”, lleva el nombre de una de las cuevas del Macizo de Montecillo. Se seleccionó abarcando los bosques secos colindantes con las áreas protegidas y del Valle de Comayagua como conexión entre ellas. Son áreas fuertemente afectadas por sistemas de producción agrícola a grandes escalas.

9. ACTORES INVOLUCRADOS

Los principales actores para la conservación de los murciélagos en el SICOM “Cuevas del Viejo”, son:

PCMH regional Comayagua-Central: Esta regional del PCMH se encarga de realizar las gestiones de los recursos financieros para investigación y conservación, así como logísticos. Los miembros de esta regional son muy activos especialmente en actividades de educación ambiental.

ASIDE: ONG que se encarga de realizar trabajos de conservación en toda la zona del Valle de Comayagua y la Reserva de Montecillo, teniendo influencias en esta SICOM. Con anterioridad han apoyado al PCMH y la regional de Comayagua en diferentes actividades de monitoreo y conservación. Estos socios se encargarán del apoyo en logística para estudios y procesos de conservación

Unidades Municipales ambientales: Estas instancias del gobierno están encargadas de reducir los impactos por turismo y/o aprovechamiento en proyectos categoría 1 y 2, teniendo acciones directas en esta SICOM por pertenecer a este municipio; regularización de las visitas a los refugios y crear campañas de concientización de la misma.

Asados Típicos el Chef: Este restaurante ha puesto sus servicios a disposición para colaborar en las diferentes actividades de educación y conservación en toda el área y en especial la SICOM. Se comprometen a apoyar en la parte logística de alimentación para las diferentes actividades que se requieran.

Colegios y escuelas: Apoyo en las acciones de conservación e investigación. Ya se han realizado campañas de limpieza en algunos refugios de murciélagos y son parte del programa de educación biológica que el PCMH-regional Comayagua ejecuta en la zona.

ICF regional Comayagua: Son la máxima autoridad en cuanto al manejo de áreas protegidas y vida silvestre, en muchas ocasiones ellos han apoyado en las actividades de conservación que se han realizado en la SICOM propuesta. Apoyo en logística para estudios y procesos de conservación.

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Conservación - Plan de manejo para los sitios de interés para la conservación de los Murciélagos.
Establecimiento de refugios.

Educación - Conteo navideño de murciélagos; Charlas y noches de redes con niños.

Investigación - Monitoreos puntuales; Tesis sobre murciélagos en cafetales.

11. LITERATURA CITADA

Davalos, L., J. Molinari, H. Mantilla-Meluk, C. Medina, J. Pineda y B. Rodriguez. 2019. *Mormoops megalophylla*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019.

Marineros L. Martínez. 1998. Mamíferos de Honduras. INADES. 220 p.

Mejía et al. 2018. Censo de Murciélagos conmemorativo al día del Café y del Pan, Informe técnico.

12. ANEXO (FOTOS DEL AREA)



Vista del bosque seco y relieve del SICOM Cueva del Viejo (foto: David Mejia, 2018)



Foto del interior de la Cueva del Viejo (foto: David Mejia, 2018)



CAMPOS ABREVIADOS

- 1.- Nombre Completo del sitio propuesto: **SICOM Cuevas del Viejo**
- 2.- Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto: **SICOM El Viejo**
- 3.- Ubicación (departamento, municipio, etc): **La Paz, La Paz, Honduras**
- 4.- Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos): **La Cueva se encuentra en un alto grado de conservación por el propietario**
- 5.- Coordenadas geográficas de un punto central aproximado: **14°20'20.03"N; 87°42'17.19"O**
- 6.- Superficie del área (en hectáreas): **NA**
- 7.-Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica: **Bosque seco**
- 8.-Liste las cinco especies más importantes del área propuesta (a criterio de los autores) en orden alfabético: *Mormoops megallophylla*, *Phyllostomus discolor*, *Pteronotus davyi*, *Pteronotus gymnotus*, *Pteronotus mesoamericanus*, *Pteronotus personatus*.



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

SICOM CUEVA DEL VIEJO

CÓDIGO: S-H-002

Fecha de Aprobación: 17 de Octubre de 2019

Presentado por: PCMH (Programa de Conservación de los Murciélagos de Honduras).

Autores: David Mejía, Fausto Elvir, Héctor Portillo, Eric Flores, Dariana Silva.