



**FLAAR**  
MESOAMÉRICA

# CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

JULIO 2022

Sistema de Documentación Fotográfico del Patrimonio Natural,  
Reserva de La Biósfera Maya (RBM), Petén



***Amazona albifrons*, topoxte, Petén**

# ¿Cómo utilizar el catálogo de Hojas de contacto?

---

FLAAR Mesoamérica ha creado este Catálogo como una guía para utilizar y consultar las fotografías captadas durante el proyecto Documentación Fotográfica del Patrimonio Natural de la Reserva de La Biosfera Maya (RBM), Petén con la cooperación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP). Cualquier persona que quiera tener una visión rápida de todas las fotos capturadas durante el proyecto podrá consultar este documento y seleccionar las fotos que necesita de una forma más fácil.

Las hojas de contacto son páginas que contienen, el nombre de la especie, género, familia y nombre común de cada especie de animal, planta, alga u hongo documentado en los ecosistemas de la RBM. Además, cada hoja de contacto contiene una muestra miniatura de las fotos capturadas en el proyecto (en cada carpeta de la fototeca se encuentran las fotografías a 300dpi de resolución). Debajo de cada miniatura se encuentra el código o nombre de cada fotografía tal como se encuentran dentro de cada carpeta. De esta manera se facilitará la búsqueda de fotos y se tendrá una visión preliminar de todo el contenido de la fototeca contenida en la USB.

Las carpetas de la fototeca se han agrupado por mes y cada una se dividió. A continuación se presenta la estructura principal en la que se dividieron las fotografías. Si necesita una lista detallada de las especies documentadas puede consultar el índice incluido en este documento y los listados incluidos en los anexos.

- **Especies de árboles**
- **Especies de arbustos**
- **Especies de herbáceas**
- **Especies de palmas**
- **Especies de macrófitas**
- **Especies de bejucos**
- **Especies de epífitas**
- **Especies de hongos**
- **Especies de briofitas**
- **Especies de helechos**
- **Especies de mamíferos**
- **Especies de algas**
- **Especies de aves**
- **Especies de insectos**
- **Especies de arácnidos**
- **Especies de anfibios**
- **Especies de reptiles**
- **Especies de peces**
- **Especies de moluscos**
- **Parques y Reservas Naturales**

Para la búsqueda de cada fotografía deberá basarse en el índice, en el título de cada hoja de contacto y en el código o nombre de cada fotografía como se indica en la página siguiente. Si desea más información de cómo utilizar este catálogo comuníquese al correo [botany-zoology@flaar.org](mailto:botany-zoology@flaar.org)

---

## FOTOGRAFÍA DE PORTADA:

***Automeris larra***, PANAT, RBM, Petén

- ***Pseuderanthemum* sp.**      **Nombre Común:** Cola de Mico      ACANTHACEAE
- **Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0056.JPG by Edwin Solares.



0062.JPG by Edwin Solares



Reserva de La Biosfera Maya, Petén, Guatemala.

[Regresar al índice](#)

Las **Hojas de Contacto** son páginas que contienen la siguiente información:

- **A:** nombre científico de la especie, familia, filo u orden al que pertenece, nombre común.
- **B:** sitios en los que se le documentó y fecha.
- **C:** fotografías capturadas y fotógrafo.

# Créditos

Catálogo de Hojas de Contacto  
marzo y abril



## **Dirección General**

Nicholas Hellmuth

## **Coordinación de Proyecto (2021-2022)**

Vivian Hurtado

## **Identificación de Especies**

Victor Mendoza

Sergio Jerez

Diana Sandoval

Nicholas Hellmuth

## **Equipo de bibliografía**

Vivian Hurtado

Nicholas Hellmuth

## **Fotógrafos**

Nicholas Hellmuth

Edwin Solares

## **Asistente de Fotografía**

Norma Cho

Byron Pacay

## **Explorador de plantas**

Moisés Díaz

## **Encargada de Diseño**

Andrea Sánchez Díaz y María Alejandra Gutiérrez

## **Maquetación**

María Alejandra Gutiérrez

# Agradecimientos

Catálogo de Hojas de Contacto  
Julio

## **Por Iniciar y Coordinar El Proyecto de Cooperación 2021-2025**

Licda. Merle Fernandez, CONAP

Marla Mercedes Volvito Jerónimo, Unidad de Cooperación Nacional e Interacional de la Secretaría Ejecutiva de CONAP

Licda. Ana Luisa De León N., Directora de Educación para el Desarrollo Sostenible, CONAP

Lic. Apolinario Córdova, CONAP Petén

Ing. Jorge Mario Vázquez, CONAP, Santa Elena, Petén

## **Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en el proyecto del Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo (agosto 2018 hasta julio 2019)**

Lic. Jorge Mario Vásquez, CONAP, Santa Elena, Petén

Arq. Jose Leonel Ziesse, IDAEH, Santa Elena, Petén

Licda. Lorena Lobos, IDAEH

## **Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en el Biotopo Cerro Cahuí**

Coordinador, Marvin Rosales Peche

Encargado Luis López

Guardarrecursos: Abraham Mateo López; Darwin de Aguirre; Yener Valenzuela

## **Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en Ecolodge El Sombrero, Yaxha**

Gabriella Moretti

Sebastián de la Hoz

Juan Carlo de la Hoz

Beatriz García

## **Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en Reseva Natural Bio Itzá**

Presidente Oscar de Jesús Ríos Pancan

Administrador Adérito Chayax Tesucún

## **Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en el Sureste del Parque Nacional Laguna del Tigre**

Administrador Ing. Edvin Ramírez Villalobos

Julio Augustin Peña Chen, CONAP, PNLT

## **Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en Biotopo Protegido San Miguel La Palotada, El Zotz**

Director: Ing. Juan José Romero

Guardarecursos: Abraham Mateo López; Darwin de Aguirre; Yener Valenzuela



## Registro Fotográfico del Patrimonio Natural

El proyecto de Documentación de Biodiversidad en las Principales Áreas Protegidas de la Reserva de La Biósfera Maya (RBM) Petén, es un esfuerzo cooperativo entre FLAAR Mesoamérica y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) para complementar el registro de especies de flora, fauna, hongos, líquenes y ecosistemas que conforman el patrimonio natural del país. El proyecto se realiza bajo el convenio firmado el mes de marzo del 2021 del Oficio SE 0223/2021/CVML-elm, suscrito para ejecutarse con una duración de cinco años.

La documentación de biodiversidad desarrollada por el equipo de FLAAR Mesoamérica se realiza en las áreas protegidas que conforman la RBM, utilizando fotografía profesional de alta resolución y fotografía aérea con drone (fotos macro, fotos aéreas, panoramas y videos). FLAAR Mesoamérica tiene más de 10 años de experiencia utilizando la última tecnología y equipo fotográfico digital, y cuenta con el personal adecuado para las condiciones y retos que representa la documentación de especies in situ.

Se espera documentar la riqueza de especies que habitan los diferentes ecosistemas dentro de la Reserva, como bosques tropicales, lagos, lagunas, ríos, humedales, sabanas y aguadas, entre otros. También se contempla realizar fotografías de la fauna regeneradora de los bosques (tales como las aves, mamíferos y murciélagos polinizadores) de las aves acuáticas e insectos. Así como diferentes ejemplares de flora (orquídeas, bromelias, lianas, etc.) y las diferentes asociaciones vegetales.

Todos los registros serán donados a los encargados de cada área investigada (fotos, videos, tabulaciones y listados de especies encontradas) y podrán ser utilizados para la actualización de los Planes Maestros e informes que se estén realizando. Estos datos podrán ser analizados por científicos o personal de CONAP para enriquecer las investigaciones actuales y futuras; se espera que la documentación pueda ser considerada como un aporte al inventario de especies presentes en el país.

Más adelante, los resultados de la documentación de biodiversidad serán procesados por el equipo de diseñadores y editores de FLAAR Mesoamérica para elaborar material educativo, reportes fotográficos y bibliografías, mapas, etc. La divulgación es parte importante de este proyecto por lo que se espera publicar los resultados obtenidos de las documentaciones, dos o tres meses después de cada visita a campo, a través de todos los portales digitales de FLAAR Mesoamérica y en forma gratuita.

Esperamos atraer la atención de estudiantes, científicos, expertos, turistas, exploradores, fotógrafos y amantes de la naturaleza, y motivarlos a acercarse, conocer el área y maravillarse con las especies que FLAAR Mesoamérica documenta en cada ecosistema maya.



**Árbol:** Se denomina árbol a las plantas que poseen raíces y una altura de 2 m en adelante con un tronco leñoso de 10 cm y una copa alta ramificada.

**Arbusto:** Son plantas leñosas perennes que superan el estrato herbáceo del bosque.

**Bejuco:** Cualquier planta con un hábito de crecimiento de tallos, lianas o corredores rastreros o escandalosos, es decir, trepadores.

**Briofitas:** División de plantas provistas de unas estructuras parecidas a tallos, hojas y raíces, pero no poseen un sistema vascular desarrollado. Son plantas rasantes o terrestres, pequeñas y que viven en ambientes húmedos.

**Epífitas:** Son organismos que crecen en la superficie de una planta y obtienen su humedad y nutrientes del aire, la lluvia, o de los desechos que se acumulan a su alrededor. Las epífitas se diferencian de los parásitos porque crecen en otras plantas como apoyo físico y no necesariamente afectan negativamente al huésped.

**Hábito:** En botánica, el hábito de una planta hace referencia a: árboles, arbustos, enredaderas, epífitas, herbáceas, etc.

**Helecho:** Planta herbácea, arbustiva o arborescente, según la especie. El nombre correcto de sus hojas es denominado frondas. Son lanceolados, provistos de nervadura abundante y unidos entre sí por la base, se reproducen mediante esporas.

**Herbácea:** Son plantas que nacen y se desarrollan al nivel del suelo no superando los 50 cm. Estas no poseen estructuras leñosas a diferencia de los arbustos.

**Macrófita:** Planta que crece en el agua o cerca de ella y es emergente, sumergida o flotante. En lagos y ríos, las macrófitas proporcionan cobertura para los peces, sustrato para los invertebrados acuáticos, producen oxígeno y actúan como alimento para algunos peces y vida silvestre.

**PNLT:** Parque Nacional Laguna del Tigre

**PNYNN:** Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo

**RBM:** Reserva de Biósfera Maya

**Sabana:** Son zonas de transición entre bosques tropófilos y estepas.



## **ESPECIES DE ARBOLES**

---

|   |    |
|---|----|
| ARALIACEAE: <i>Oreopanax guatemalensis</i> Decne. & Planch..... | 6  |
| MALVACEAE: <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.....              | 7  |
| MORACEAE: <i>Ficus</i> sp. ....                                 | 8  |
| MYRTACEAE: <i>Lonchocarpus</i> sp. ....                         | 9  |
| <i>Psidium guajava</i> L.....                                   | 10 |

## **ESPECIES DE HERBÁCEAS**

---

|   |    |
|---|----|
| ACANTHACEAE: <i>Pseuderanthemum</i> sp. ....                | 12 |
| CAMPANULACEAE: <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don..... | 13 |

## **ESPECIES DE PALMAS**

---

|   |    |
|---|----|
| ARECACEAE: <i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.Evans ..... | 15 |
| <i>Gaussia maya</i> (O.F.Cook) H.J.Quero & Read .....             | 16 |

## **ESPECIES DE BEJUCOS**

---

|   |    |
|---|----|
| ARECACEAE: <i>Desmoncus chinantlensis</i> Liebm. .... | 18 |
| LAURACEAE: <i>Cassytha filiformis</i> Mill.....       | 19 |

## **ESPECIES DE EPÍFITAS**

---

|   |    |
|---|----|
| ARACEAE: <i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth.....    | 21 |
| BROMELIACEAE: <i>Aechmea bracteata</i> Mez.....         | 22 |
| <i>Catopsis morreniana</i> Mez.....                     | 23 |
| <i>Tillandsia brachycaulos</i> Schldl. ....             | 24 |
| <i>Tillandsia festucoides</i> Brongn. ex Mez.....       | 25 |
| <i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L. ....                | 26 |
| CACTACEAE: <i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw. .... | 27 |
| <i>Selenicereus undatus</i> (Haw.) D.R.Hunt.....        | 28 |
| ORCHIDACEAE .....                                       | 29 |
| <i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins .....     | 30 |

## **ESPECIES DE HONGOS**

|   |    |
|---|----|
| SARCOSCYPHACEAE: <i>Cookeina</i> sp. .... | 32 |
|---|----|

## **ESPECIES DE AVES**

|   |    |
|---|----|
| ARDEIDAE: <i>Tigrisoma mexicanum</i> .....          | 33 |
| PICIDAE: <i>Dryocopus lineatus</i> .....            | 34 |
| PIPRIDAE: <i>Ceratopipra mentalis</i> .....         | 35 |
| <i>Manacus candei</i> .....                         | 36 |
| PSITTACIDAE: <i>Amazona albifrons</i> .....         | 37 |
| RAMPHASTIDAE: <i>Ramphastos sulfuratus</i> .....    | 38 |
| RECURVIROSTRIDAE: <i>Himantopus mexicanus</i> ..... | 39 |
| TROGONIDAE: <i>Trogon</i> sp. ....                  | 40 |

## **ESPECIES DE MAMÍFEROS**

|   |    |
|---|----|
| ATELIDAE: <i>Ateles geoffroyi</i> ..... | 42 |
| PROCYNIDAE: <i>Nasua narica</i> .....   | 43 |

## **ESPECIES DE INSECTOS**

|   |    |
|---|----|
| COLEOPTERA - CERAMBICIDAE.....                            | 45 |
| HEMIPTERA - CICADIDAE: <i>Daza</i> sp. ....               | 46 |
| HYMENOPTERA - APIDAE: <i>Tetragonisca angustula</i> ..... | 47 |
| <i>Trigona nigerrima</i> .....                            | 48 |
| HYMENOPTERA - FORMOCIDAE: <i>Componotus</i> sp.....       | 49 |
| HYMENOPTERA.....  | 50 |
| HYMENOPTERA - VESPIDAE:.....                              | 51 |
| HYMENOPTERA - VESPIDAE: <i>Polistes</i> sp.....           | 52 |
| HYMENOPTERA - VESPIDAE: <i>Polybia</i> sp.....            | 53 |
| LEPIDOPTERA.....  | 54 |
| LEPIDOPTERA - CRAMBIDAE: <i>Palpita flegia</i> .....      | 55 |
| LEPIDOPTERA - EREBIDAE: <i>Ascalapha odorata</i> .....    | 56 |
| LEPIDOPTERA.....  | 57 |
| LEPIDOPTERA - NYMPHALIDAE: <i>Caligo</i> sp. ....         | 58 |
| LEPIDOPTERA - NYMPHALIDAE: <i>Chlosyne janais</i> .....   | 59 |
| LEPIDOPTERA- SATURNIIDAE: <i>Automeris larra</i> .....    | 60 |
| ORTHOPTERA - TETTIGONIDAE.....                            | 61 |

## **PARQUES Y RESERVAS**

|                      |    |
|----------------------|----|
| HOTEL TIKAL INN..... | 63 |
|----------------------|----|

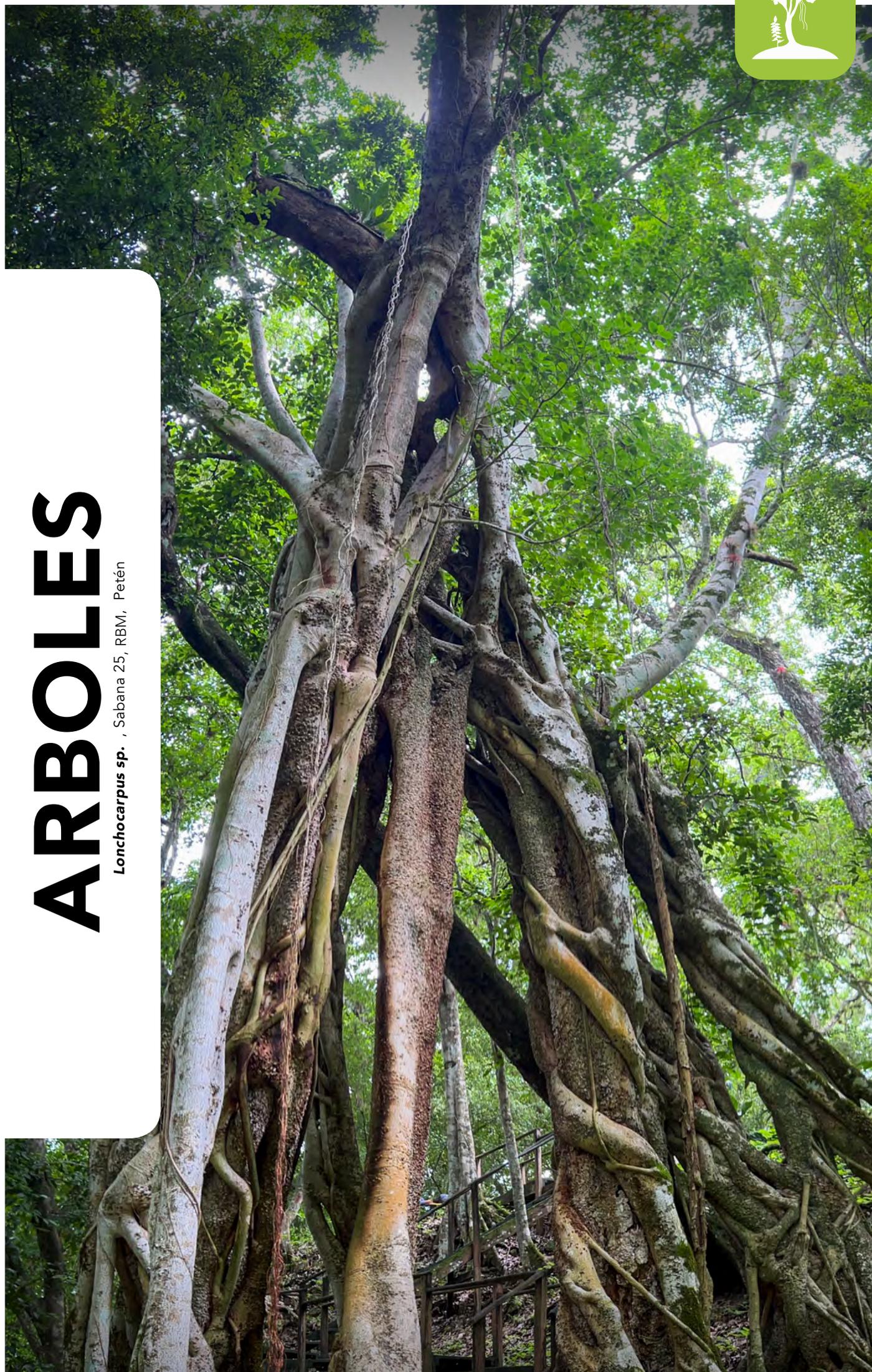
## **ANEXOS**

|   |    |
|---|----|
| Listado de árboles, herbáceas, palmas y bejucos. .... | 65 |
| Listado de epífitas, hongos y aves.....               | 66 |
| Listado de mamíferos y epífitas.....                  | 67 |
| BIBLIOGRAFÍA.....                                     | 68 |
| Mapas.....  | 70 |



# ARBOLES

*Lonchocarpus sp.* , Sabana 25, RBM, Petén



***Oreopanax guatemalensis* Decne. & Planch.**  
ARALIACEAE

**Nombre Común:** Cabellera de palo

**Lugar:** RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



0488.JPG by Edwin Solares.



0491.JPG by Edwin Solares



0499.JPG by Edwin Solares.



0521.JPG by Edwin Solares.

***Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.**

**Nombre Común:** Ceiba

MALVACEAE

**Lugar:** PNLT. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



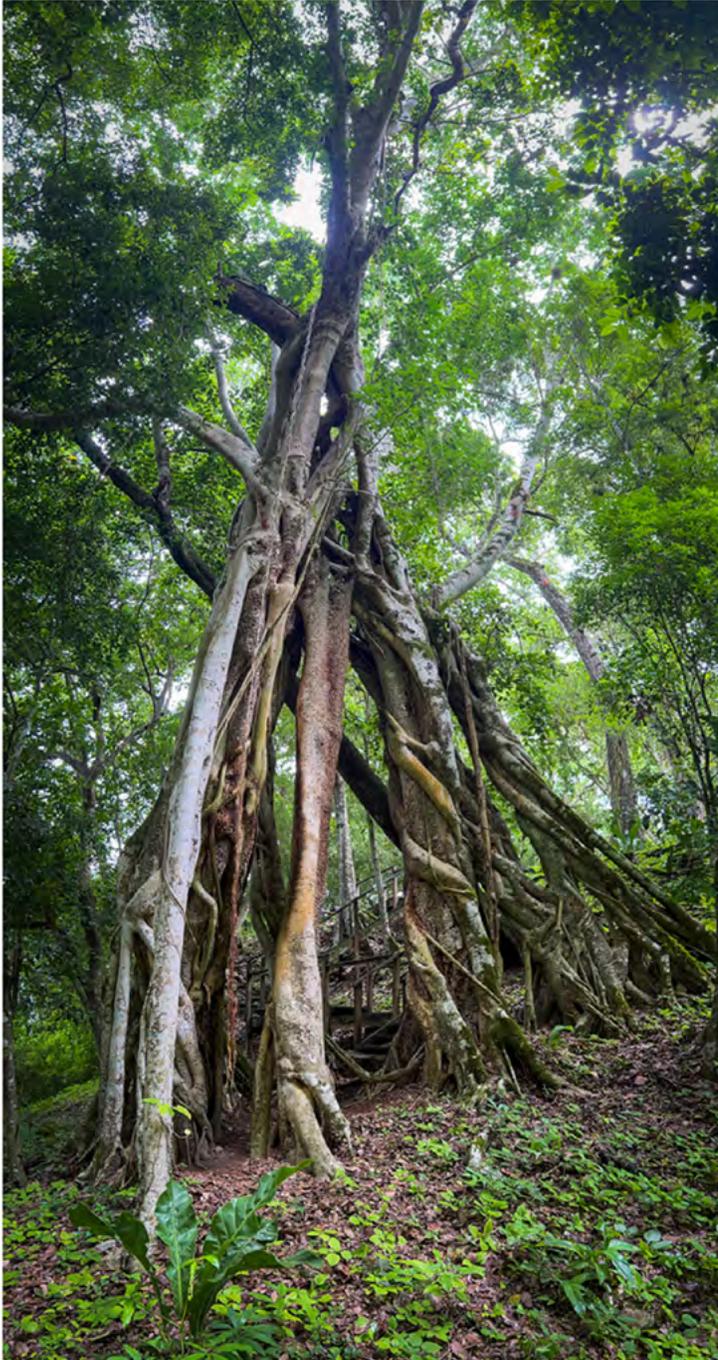
0341.JPG by Nicholas Hellmuth

***Ficus* sp.**

**Nombre Común:** Matapalo

MORACEAE

**Lugar:** Topoxte, PNYNN, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



102 1.JPG by Nicholas Hellmuth.



8786.JPG by Edwin Solares



8883.JPG by Edwin Solares.

***Pimenta dioica* (L.) Merr.**

**Nombre Común:** Pimienta gorda

MYRTACEAE

**Lugar:** Mundo Perdido, RBM. **Fecha:** 12 de Julio, 2022



0590.JPG by Edwin Solares



0592.JPG by Edwin Solares

***Psidium guajava* L.**

**Nombre Común:** Zapotón

MYRTACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0582 1.JPG by Nicholas Hellmuth.

# HERBÁCEAS

*Pseuderanthemum* sp., PANAT, RBM, Petén



RBM, Petén

Plantas



***Pseuderanthemum* sp.**

**Nombre Común:** Cola de Mico

ACANTHACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0056.JPG by Edwin Solares.



0062.JPG by Edwin Solares

***Hippobroma longiflora* (L.) G.Don**

**Nombre Común:** San Juan

**CAMPANULACEAE**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



7363.JPG by Norma Cho.



7373.JPG by Norma Cho



# PALMAS

*Gaussia maya* (O.F.Cook) H.J.Quero & Read, Mundo Perdido, RBM, Petén



***Cryosophila stauracantha* (Heynh.) R.Evans**  
ARECACEAE  
Lugar: Yaxhá, RBM. Fecha: 19 de Julio, 2022

**Nombre Común:** Escobo



9596.JPG by Edwin Solares.



0255.JPG by Nicholas Hellmuth.



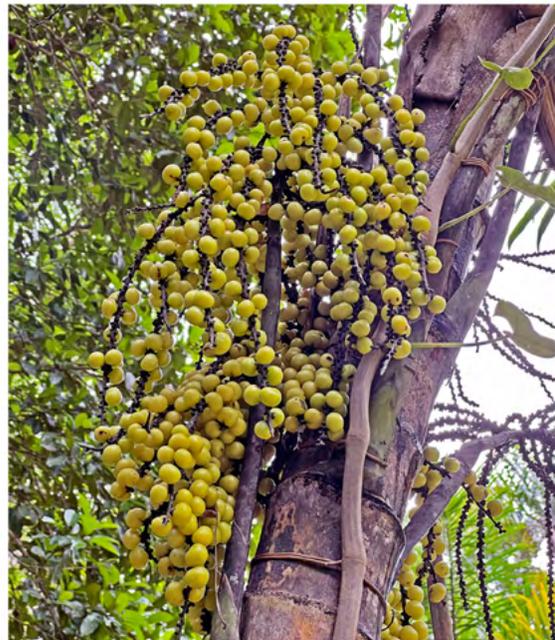
0254.JPG by Nicholas Hellmuth.

***Goussia maya* (O.F.Cook) H.J.Quero & Read**    **Nombre Común:** Pata de vaca  
ARECACEAE

**Lugar:** Mundo Perdido, RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



0716.jpg by Nicholas Hellmuth



0718.jpg by Nicholas Hellmuth



0572.JPG by Edwin Solares.



# BEJUCOS

*Cassytha filiformis* Mill. Topoxte, RBM, Petén



***Desmoncus chinantlensis* Liebm.**

**Nombre Común:** Bayal

ARECACEAE

**Lugar:** El Sombrero Ecolodge, RBM. **Fecha:** 18 de Julio, 2022



08289.JPG by Edwin Solares.

***Cassytha filiformis* Mill.**

**Nombre Común:** Falsa cuscuta

LAURACEAE

**Lugar:** Topoxte, PNYNN, RBM. **Fecha:** 18 de Julio, 2022



9307.JPG by Edwin Solares



9322.JPG by Edwin Solares.

# EPÍFITAS

*Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins , PANAT, RBM Petén

RBM, Petén

Plantas



***Anthurium schlechtendalii* Kunth**

**Nombre Común:** Hoja de piedra

ARACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



7369.JPG by Norma Cho.

***Aechmea bracteata* Mez**

BROMELIACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022

0581.JPG by Nicholas Hellmuth.



0585.JPG y Nicholas Hellmuth

***Catopsis morreniana* Mez**

BROMELIACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



309.JPG by Nicholas Hellmuth



7310 jpg by Nicholas Hellmuth.

***Tillandsia brachycaulos* Schtdl.**    **Nombre Común:** Tilancia, gallito    **BROMELIACEAE**

**Lugar:** PANAT, RBM.    **Fecha:** 22 de Julio, 2022



0553.JPG by Edwin Solares.



7316.JPG by Nicholas Hellmuth.

***Tillandsia festucoides* Brongn. ex Mez**  
BROMELIACEAE

**Nombre Común:** Tilancia, gallito

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 20 de Julio, 2022



9821.JPG by Edwin Solares



9834.JPG by Edwin Solares

***Tillandsia usneoides* (L.) L.**

**Nombre Común:** Barba de viejo

**BROMELIACEAE**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



7357.JPG by Nicholas Hellmuth.



7312.JPG by Nicholas Hellmuth



7313.JPG by Nicholas Hellmuth.

***Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw.** Nombre Común: Cactus

CACTACEAE

Lugar: Mundo Perdido, RBM. Fecha: 22 de Julio, 2022



7315.JPG by Nicholas Hellmuth.

***Selenicereus undatus* (Haw.) D.R.Hunt**

**Nombre Común:** Pitaya

**CACTACEAE**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



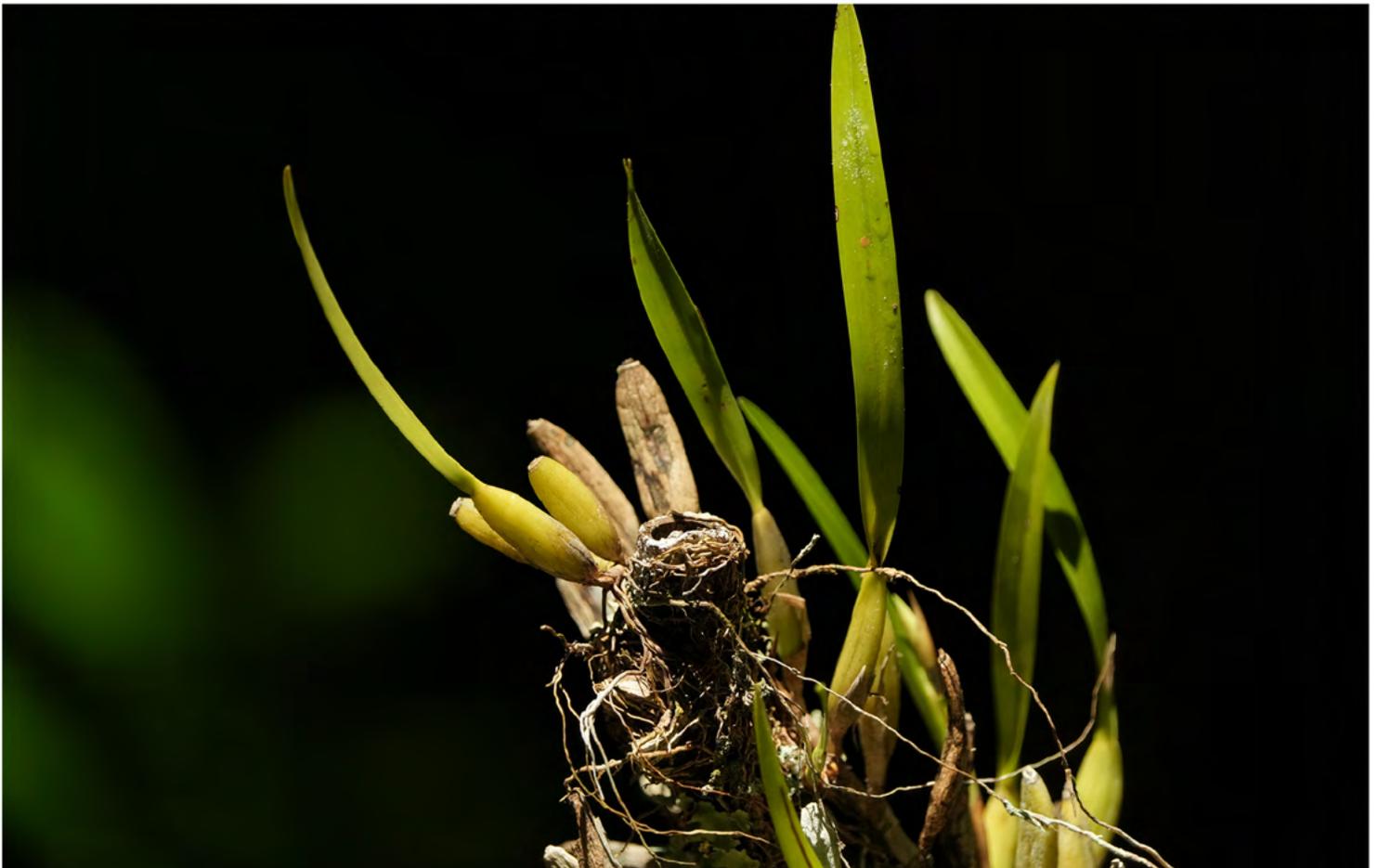
**Nombre Común:** Orquídea

ORCHIDACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



7330.JPG by Nicholas Hellmuth



***Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins**    **Nombre Común:** Orquídea  
ORCHIDACEAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0043.JPG by Edwin Solares



# HONGOS

*Cookeina* sp. , Sabana 24, Petén



**Cookeina sp.**

**Nombre Común:** Copa de vino

**SARCOSCYPHACEAE**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0467 1.JPG by Nicholas Hellmuth.



0460.JPG by Nicholas Hellmuth.



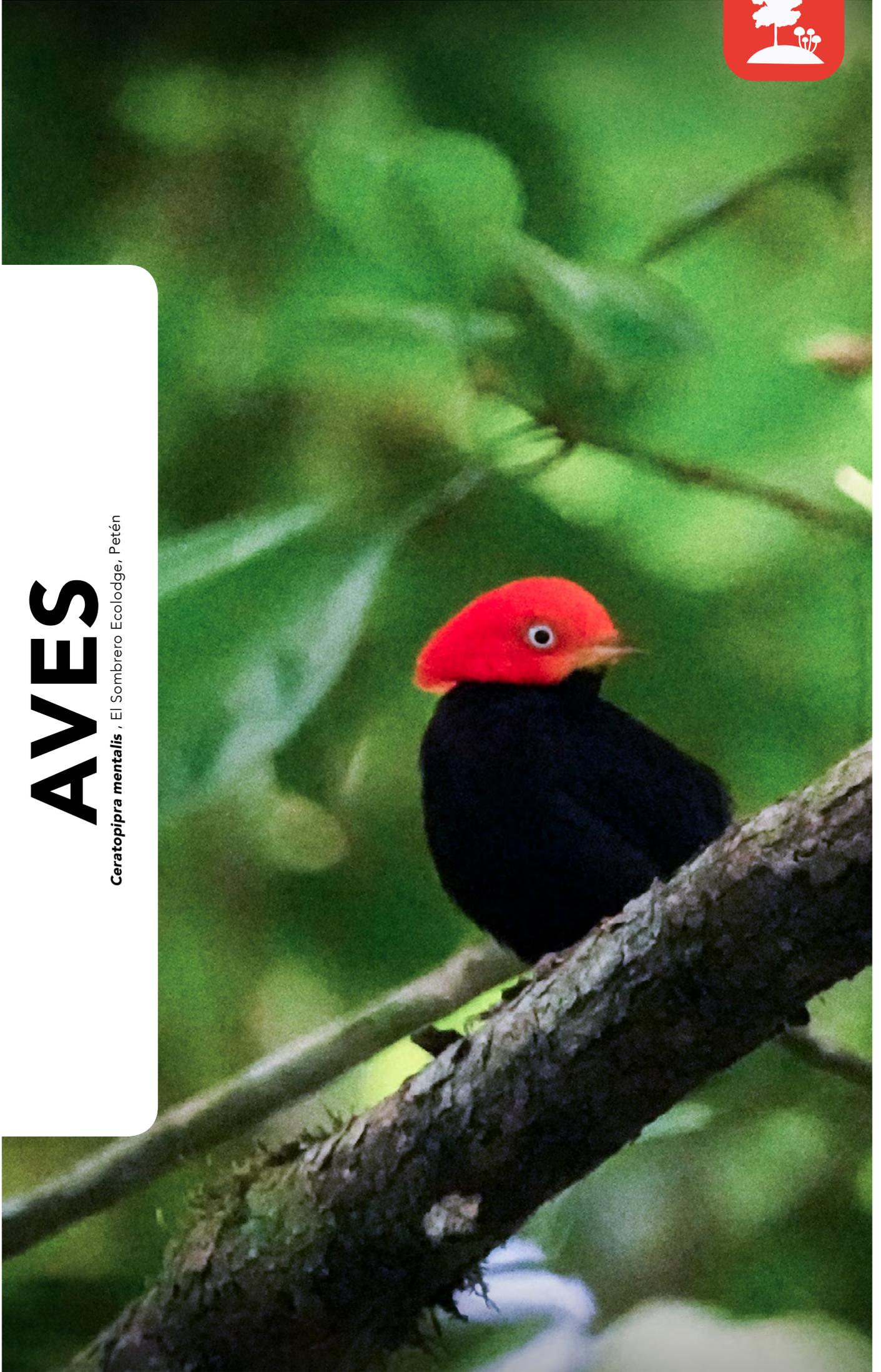
0465.JPG by Nicholas Hellmuth

# AVES

*Ceratopira mentalis*, El Sombrero Ecological, Petén

RBM, Petén

Diversidad



***Tigrisoma mexicanum***

**Nombre Común:** Garza tigre

**ARDEIDAE**

**Lugar:** Rio Ixtinto, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9281.JPG by Edwin Solares.

*Dryocopus lineatus*

Nombre Común: pajar carpintero

PICIDAE

Lugar: Sacpuy, RBM. Fecha: 21 de Julio, 2022



0261.JPG by Edwin Solares



0267.JPG by Edwin Solares

***Ceratopipra mentalis***

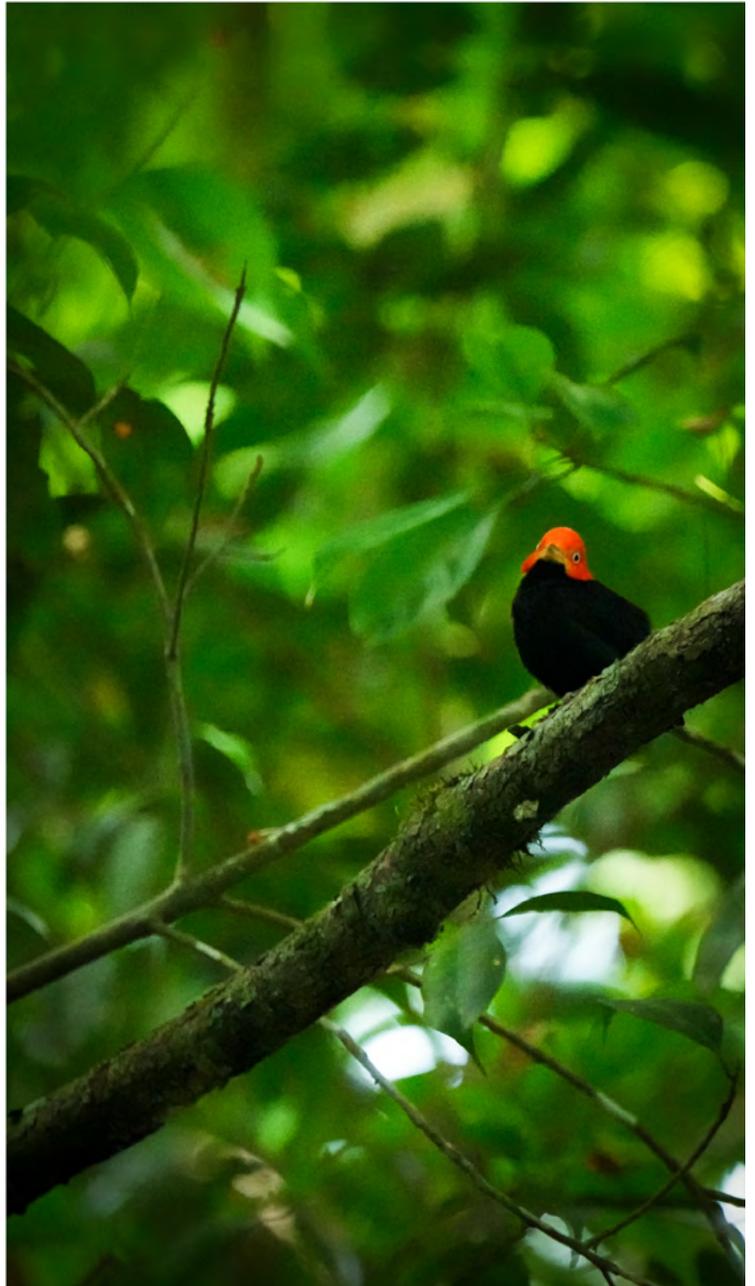
**Nombre Común:** Red capped

PIPRIDAE

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0092.JPG by Edwin Solares.



0093.JPG by Edwin Solares.

***Manacus candei***

**Nombre Común:** Manakia

PIPRIDAE

**Lugar:** El Sombrero Ecolodge, RBM. **Fecha:** 18 de Julio, 2022



8495.JPG by Edwin Solares



enhanced.JPG by Edwin Solares

***Amazona albifrons***

**Nombre Común:** Loros

PSITTACIDAE

**Lugar:** Topoxte, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



8611.ioda by Edwin Solares

***Ramphastos sulfuratus***

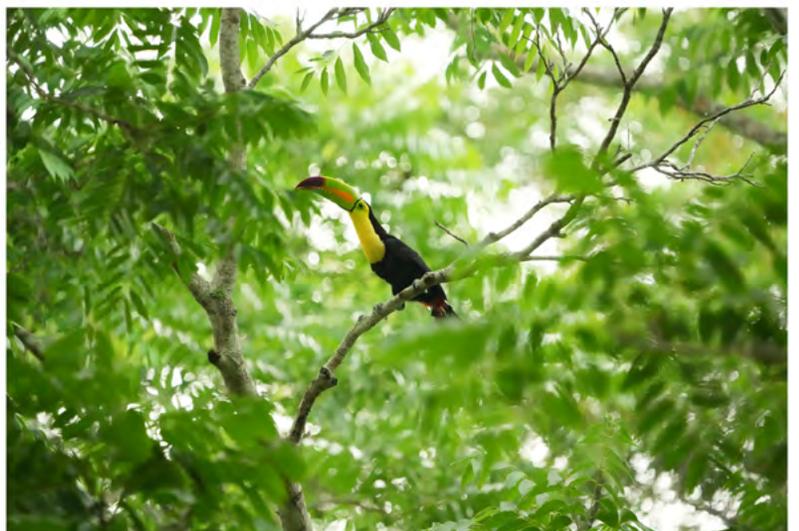
**Nombre Común:** Tucan

**RAMPHASTIDAE**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 20 de Julio, 2022



0378.JPG by Edwin Solares.



9738.JPG by Edwin Solares



9794.JPG by Edwin Solares.

***Himantopus mexicanus***    **Nombre Común:** Black necked  
RECURVIROSTRIDAE

**Lugar:** Rio Ixtinto, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9123.JPG by Edwin Solares



9177.JPG by Edwin Solares.



9209.JPG by Edwin Solares.

**Trogon sp.**

**Nombre Común:** Trogon

**TROGONIDAE**

**Lugar:** PANAT RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



9941.jpg by Edwin Solares.



# MAMÍFEROS

*Nasua narica* , PANAT, RBM, Petén



***Ateles geoffroyi***

**Nombre común:** Mono araña

**ATELIDAE**

**Lugar:** Topoxte, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9637.JPG by Edwin Solares



9658.JPG by Edwin Solares

***Nasua narica***

**Nombre Común:** Coatí, pizote

PROCYNIDAE

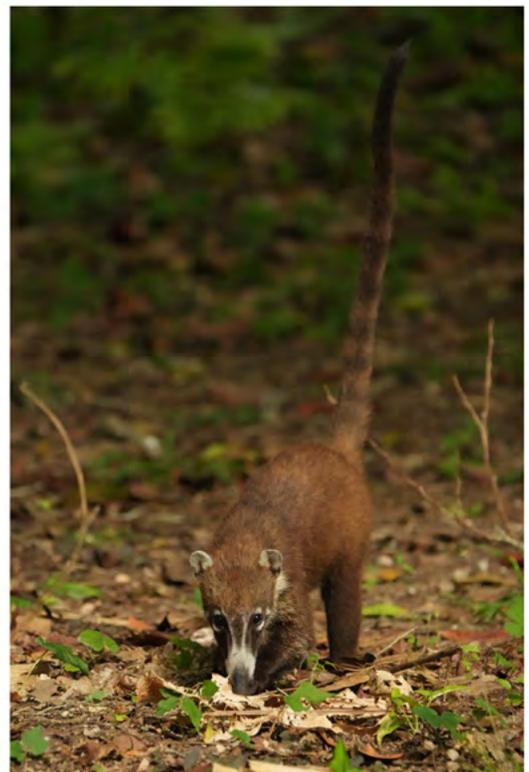
**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



0326.JPG by Edwin Solares.



0348.JPG by Edwin Solares.



0366.JPG by Edwin Solares.

RBM, Petén

Insectos &  
Arácnidos



# INSECTOS

*Ascalapha odorata*, PANAMÁ, Panamá



**CERAMBICIDAE**

**Nombre común:** Cerambicide

COLEOPTERA

**Lugar:** Yaxha, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9428.JPG by Edwin Solares



**CICADIDAE**

**Daza sp.**

**Nombre Común:** Cigarras, chicharras

**HEMIPTERA**

**Lugar:** Yaxha, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9415.JPG by Edwin Solares.



9420.JPG by Edwin Solares.



9451.JPG by Edwin Solares.

**APIDAE** *Tetragonisca angustula* **Nombre Común:** Abeja doncella **HYMENOPTERA**  
**Lugar:** Yaxha, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0288.JPG by Edwin Solares.



0311.JPG by Edwin Solares

**APIDAE** *Trigona nigerrima* **Nombre Común:** Cushusho **HYMENOPTERA**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



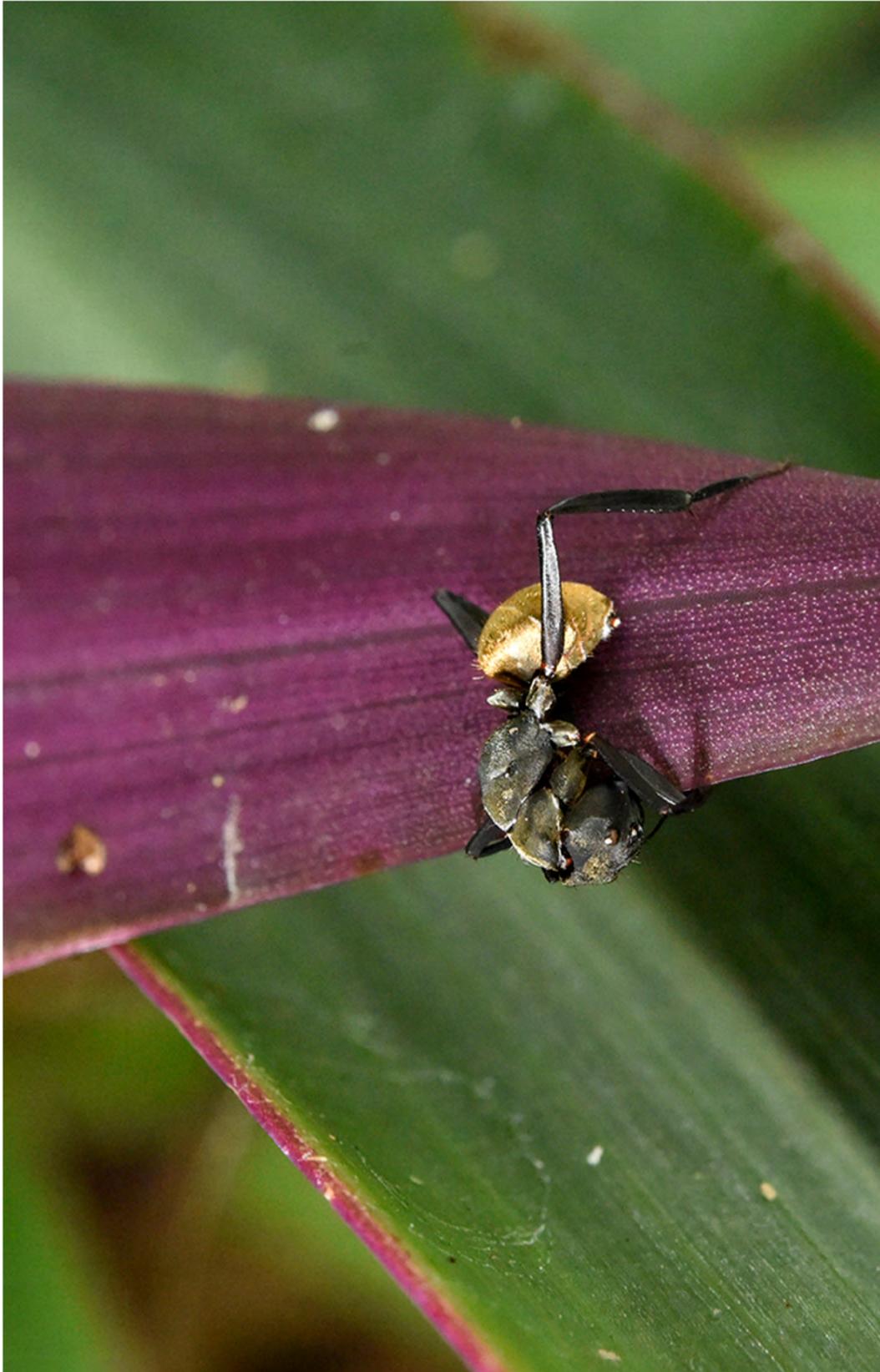
0616.JPG by Edwin Solares.



0625.JPG by Edwin Solares.

**FORMOCIDAE** *Componotus* sp. **Nombre Común:** Hormiga cola dorada HYMENOPTERA

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



7412.JPG by Norma Cho

**Nombre Común:** Hormigas en panal de abejas

HYMENOPTERA

**Lugar:** Yaxha, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9412.JPG by Edwin Solares



9413.JPG by Edwin Solares



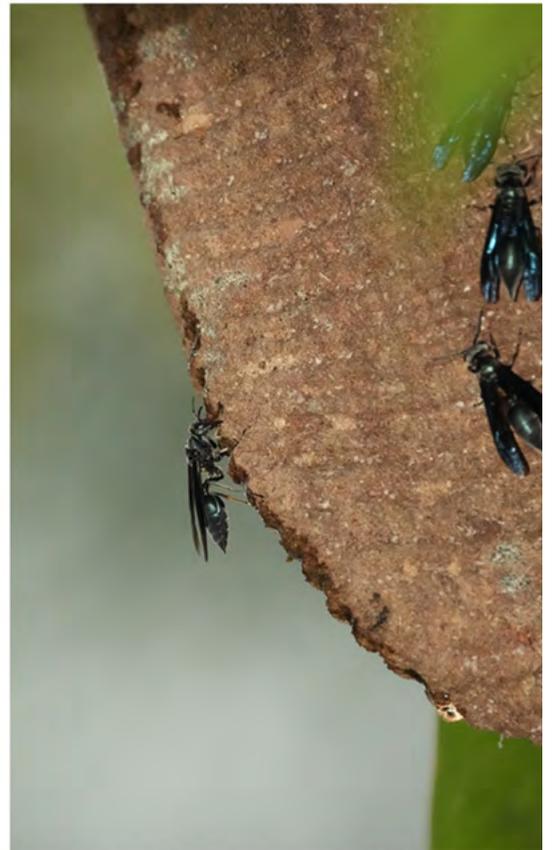
9519.JPG by Edwin Solares

**VESPIDAE**    **Nombre Común:** Avispa guitarron    HYMENOPTERA

**Lugar:** Yaxha, RBM. **Fecha:** 18 de Julio, 2022



8413.JPG by Edwin Solares



8432.JPG by Edwin Solares



8418.JPG by Edwin Solares

**VESPIDAE** *Polistes* sp. **Nombre Común:** Avispa ahorcadora HYMENOPTERA

**Lugar:** Ecolodge El Sombrero, RBM. **Fecha:** 18 de Julio, 2022



8545.JPG by Edwin Solares.

**VESPIDAE** *Polybia* sp. **Nombre Común:** Avispa negra HYMENOPTERA

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



0461.JPG by Edwin Solares.



7338.JPG by Nicholas Hellmuth.

**Nombre Común:** Larva peluda LEPIDOPTERA

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0013.JPG by Edwin Solares



0031.JPG by Edwin Solares

**CRAMBIDAE** *Palpita flegia* **Nombre Común:** Mariposa LEPIDOPTERA

**Lugar:** Topoxte, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9571.JPG by Edwin Solares.

**EREBIDAE** *Ascalapha odorata* **Nombre Común:** Polilla bruja **LEPIDOPTERA**

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0217.JPG by Edwin Solares.



0214.JPG by Edwin Solares.

**Nombre Común:** Larvas de mariposa LEPIDOPTERA

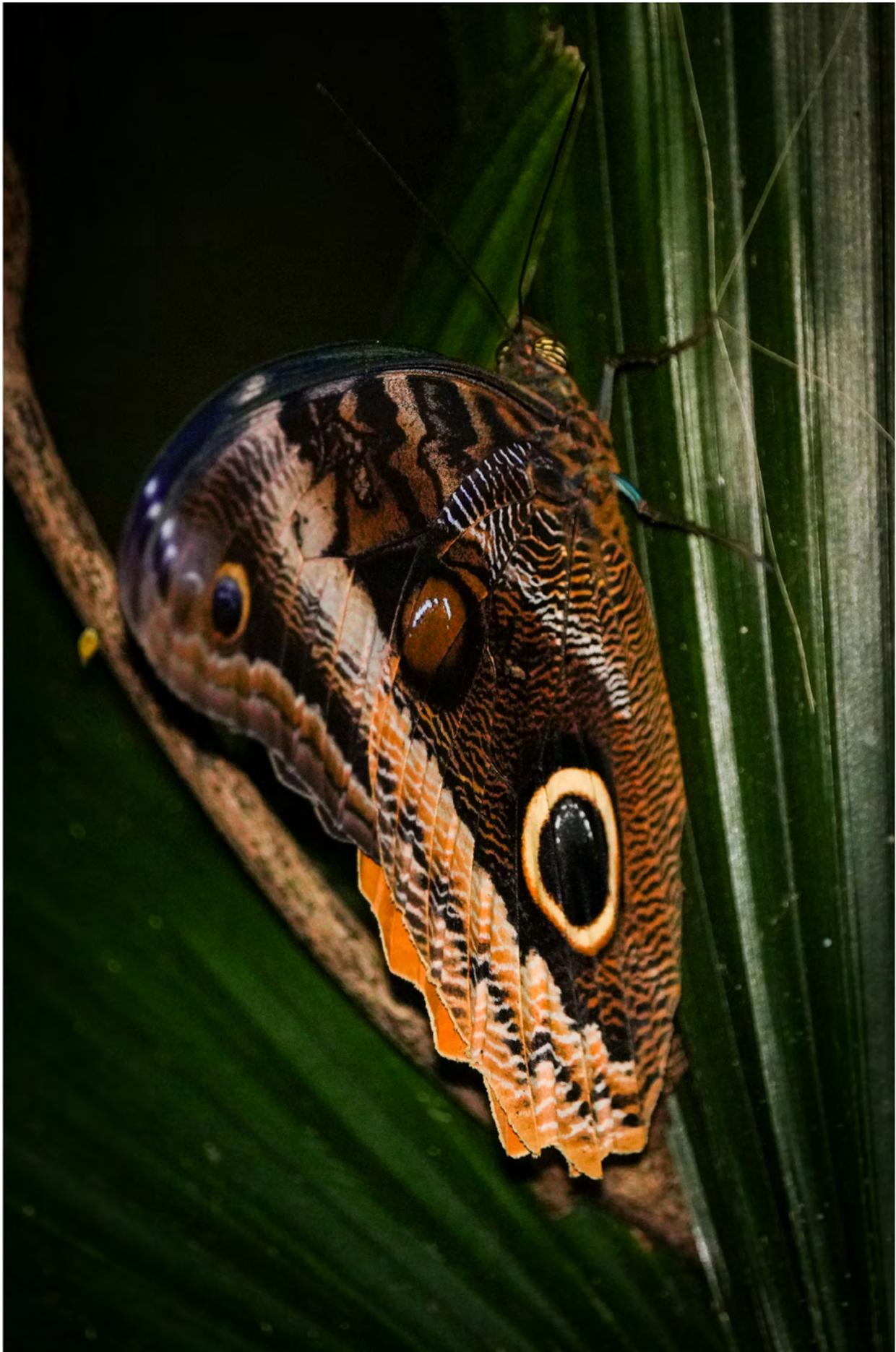
**Lugar:** Topoxte, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



8657.JPG by Edwin Solares.

**NYMPHALIDAE** *Caligo* sp. **Nombre Común:** Mariposa buho LEPIDOPTERA

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



9924.ioba by Edwin Solares.

**NYMPHALIDAE** *Chlosyne janais* **Nombre Común:** Larvas de mariposa **LEPIDOPTERA**

**Lugar:** Topoxte, RBM. **Fecha:** 19 de Julio, 2022



130 1.JPG by Vivi Hurtado

**SATURNIIDAE** *Automeris larra* Nombre Común: mariposa LEPIDOPTERA

Lugar: PANAT, RBM. Fecha: 21 de Julio, 2022



enhanced.JPG by Edwin Solares.

**TETTIGONIDAE**

**Nombre Común:** Saltamontes ORTHOPTERA

**Lugar:** PANAT, RBM. **Fecha:** 21 de Julio, 2022



0079.JPG by Edwin Solares.

# PARQUES Y RESERVAS

Hotel Tikal Inn, Petén

RBM, Petén

Parques y Reservas  
Naturales



## HOTEL TIKAL INN

**Lugar:** Petén. **Fecha:** 22 de Julio, 2022



0747.JPG by Nicholas Hellmuth.



0596.JPG by Nicholas Hellmuth.



0748.JPG by Nicholas Hellmuth.



0597.JPG by Nicholas Hellmuth.

## LISTADO DE ARBOLES

| NO. | FAMILIA   | NOMBRE CIENTÍFICO                   | NOMBRE COMÚN   | USO   |
|-----|-----------|-------------------------------------|----------------|---|
| 1   | MALVACEAE | <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. | Ceiba          | Comestible, medicinal y construcción.                     |
| 2   | MORACEAE  | <i>Ficus</i> sp.                    | Matapalo       | Comestible, medicinal y misceláneo.                       |
| 3   | MYRTACEAE | <i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.    | Pimienta gorda | Comestible, medicinal, especie, bebida, perfume y aceite. |
| 4   | MYRTACEAE | <i>Psidium guajava</i> L.           | Zapotón        | Comestible, medicinal, misceláneo y bebida.               |

## LISTADO DE HERBÁCEAS

| NO. | FAMILIA       | NOMBRE CIENTÍFICO                        | NOMBRE COMÚN | USO                               |
|-----|---------------|--|--------------|-----------------------------------|
| 16  | ACANTHACEAE   | <i>Pseuderanthemum</i> sp.               | Cola de mico | Medicinal.                        |
|     | CAMPANULACEAE | <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don | San Juan     | Venenosa, medicinal y miscelánea. |

## LISTADO DE PALMAS

| NO. | FAMILIA   | NOMBRE CIENTÍFICO                                 | NOMBRE COMÚN | USO                                   |
|-----|-----------|---|--------------|---------------------------------------|
| 16  | ARECACEAE | <i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R. Evans | Escobo       | Construcción, medicinal y misceláneo. |
|     | ARECACEAE | <i>Gaussia maya</i> (O.F. Cook) H.J. Quero & Read | Pata de vaca | Comestible y bebida.                  |

## LISTADO DE BEJUCOS

| NO. | FAMILIA   | NOMBRE CIENTÍFICO                     | NOMBRE COMÚN  | USO                                 |
|-----|-----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 16  | ARECACEAE | <i>Desmoncus chinantlensis</i> Liebm. | Bayal         | Fibra.                              |
|     | LAURACEAE | <i>Cassytha filiformis</i> Mill.      | Falsa cuscuta | Comestible, medicinal y misceláneo. |

## LISTADO DE EPÍFITAS

| NO. | FAMILIA      | NOMBRE CIENTÍFICO                             | NOMBRE COMÚN      | USO  |
|-----|--------------|---|-------------------|--|
| 23  | ARACEAE      | <i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth        | Hoja de piedra    | Miscelaneo y medicinal.                    |
|     | BROMELIACEAE | <i>Aechmea bracteata</i> Mez                  |                   | Comestible, miscelaneo, bebida, ornamental |
|     | BROMELIACEAE | <i>Catopsis morreniana</i> Mez                |                   |  |
|     | BROMELIACEAE | <i>Tillandsia brachycaulos</i> Schldt.        | Tilancia, gallito | Medicinal.                                 |
|     | BROMELIACEAE | <i>Tillandsia festucoides</i> Brongn. ex Mez  | Tilancia, gallito | Miscelaneo.                                |
|     | BROMELIACEAE | <i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.           | Barba de viejo    | Miscelaneo.                                |
|     | CACTACEAE    | <i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.       | Cactus            | Comestible, medicinal y ornamental.        |
|     | CACTACEAE    | <i>Selenicereus undatus</i> (Haw.) D.R.Hunt   | Pitaya            | Comestible, ornamental y bebida.           |
|     | ORCHIDACEAE  |   | Orquídea          |  |
|     | ORCHIDACEAE  | <i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins | Orquídea          | Comestible.                                |

## LISTADO DE HONGOS

| NO. | FAMILIA         | NOMBRE CIENTÍFICO   | NOMBRE COMÚN |
|-----|-----------------|---------------------|--------------|
| 29  | SARCOSCYPHACEAE | <i>Cookeina</i> sp. | Copa de vino |

## LISTADO DE AVES

| NO. | FAMILIA          | NOMBRE CIENTÍFICO            | NOMBRE COMÚN |
|-----|------------------|------------------------------|--------------|
| 29  | ARDEIDAE         | <i>Tigrisoma mexicanum</i>   | Garza tigre  |
|     | PICIDAE          | <i>Dryocopus lineatus</i>    | Woodpecker   |
|     | PIPRIDAE         | <i>Ceratopipra mentalis</i>  | Red capped   |
|     | PIPRIDAE         | <i>Manacus candei</i>        | Manakia      |
|     | PSITTACIDAE      | <i>Amazona albifrons</i>     | Loros        |
|     | RAMPHASTIDAE     | <i>Ramphastos sulfuratus</i> | Tucan        |
|     | RECURVIROSTRIDAE | <i>Himantopus mexicanus</i>  | Black necked |
|     | TROGONIDAE       | <i>Trogon</i> sp.            | Trogon       |

## LISTADO DE MAMÍFEROS

| NO. | FAMILIA    | NOMBRE CIENTÍFICO       | NOMBRE COMÚN  |
|-----|------------|-------------------------|---------------|
| 29  | ATELIDAE   | <i>Ateles geoffroyi</i> | Mono araña    |
|     | PROCYNIDAE | <i>Nasua narica</i>     | Coatí, pizote |

## LISTADO DE EPÍFITAS

| NO. | ORDEN       | FAMILIA      | NOMBRE CIENTÍFICO             | NOMBRE COMÚN                |
|-----|-------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 23  | COLEOPTERA  | CERAMBICIDAE |                               | Cerambycidae                |
|     | HEMIPTERA   | CICADIDAE    | <i>Daza sp.</i>               | Cigarras, chicharras        |
|     | HYMENOPTERA | APIDAE       | <i>Tetragonisca angustula</i> | Abeja doncella              |
|     | HYMENOPTERA | APIDAE       | <i>Trigona nigerrima</i>      | Cushusho                    |
|     | HYMENOPTERA | FORMOCIDAE   | <i>Componotus sp.</i>         | Hormiga cola dorada         |
|     | HYMENOPTERA |              |                               | Hormigas en panal de avejas |
|     | HYMENOPTERA | VESPIDAE     |                               | Avispa guitarron            |
|     | HYMENOPTERA | VESPIDAE     | <i>Polistes sp</i>            | Avispa ahorcadora           |
|     | HYMENOPTERA | VESPIDAE     | <i>Polybia sp.</i>            | Avispa negra                |
|     | LEPIDOPTERA |              |                               | Larva peluda                |
|     | LEPIDOPTERA | CRAMBIDAE    | <i>Palpita flegia</i>         | Mariposa                    |
|     | LEPIDOPTERA | EREBIDAE     | <i>Ascalapha odorata</i>      | Polilla bruja               |
|     | LEPIDOPTERA |              |                               | Larvas de mariposa          |
|     | LEPIDOPTERA | NYMPHALIDAE  | <i>Caligo sp.</i>             | Mariposa buho               |
|     | LEPIDOPTERA | NYMPHALIDAE  | <i>Chlosyne janais</i>        | Larvas de mariposa          |
|     | LEPIDOPTERA | SATURNIIDAE  | <i>Automeris larra</i>        | Mariposa                    |
|     | ORTHOPTERA  | TETTIGONIDAE |                               | Saltamontes                 |

## Referencias consultadas y lecturas sugeridas

### **ALVÁREZ, M.**

1992 Arañas de Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas. 297 páginas.

### **BARRIOS, M**

2003 Proyecto 48-81 Especies de Flora Endémica y Amenazada en la Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil. 90 páginas.

### **BERRY, F. and W. J. KRESS**

1991 Heliconia. An identification guide The Smithsonian Institute Press.  
334 páginas .

### **CEBALLOS, G. and G. OLIVA**

2005 Lo mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica.  
986 páginas.

### **GUZMÁN, G.**

1981 Hongos. Limusa. 194 páginas.

### **KALLAS, J.**

2010 Edible Wild Plants. Wild foods from dirt to plate.  
The Wild Food Adventure Series. 416 páginas.

### **KOHLER, G.**

2008 Reptiles of Central America. Herperon Verlag Elke Kohler, 2nd Edition.  
400 páginas.

### **KOHLER, G.**

2011 Amphibians of Central America. Herperon Verlag Elke Kohler. 479 páginas.

### **LEE, H.**

2003 Birds of Belize. Helm Field Guides. 317 páginas.

### **LONELY PLANET**

1993 Diving and snorkeling Belize. 142 páginas.

**MACRAE, D.**

1974 World Treasury of Mushrooms in Color. Galahad books. New York City.  
126 páginas.

**NELLIS, D. W.**

1994 Seashore plants of South Florida and the Caribbean.  
A guide to identification and propagation of Xeriscape plants.

**MONZÓN, J., MÓ, E. and F. CAMPOSECO**

2016 124 orquídeas de Guatemala. 125 páginas.

**MORALES, F. J.**

2000 Bromelias de Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad. 2da Edición.  
182 páginas.

**OCHOA, S., MORENO, F., JIMÉNEZ, N., RAMOS, L., MUÑIZ, L. and M. A. HASS**

2017 Guía de plantas acuáticas ribereñas de la cuenca del Usumacinta.  
322 páginas.

**PEÑA, M. and S. KNAPP**

2011 Árboles del mundo Maya. Universidad del Valle de Guatemala. 263 páginas.

**TUCKER, R. and P. A. MORRIS**

1995 A Field Guide to Shells. Atlantic and Gulf Coasts and the West Indies.  
The Peterson Field Guide Series. Houghton Mifflin Company Boston.  
349 páginas.

**YOSHIMOTO, J., CANO E. B. and S. ORELLANA**

2015 Insectos de Guatemala: Guía de Identificación.  
Universidad del Valle de Guatemala. 196 páginas.



# RESERVA DE LA BIÓSFERA MAYA - RBM - DEPARTAMENTO DE PETÉN, GUATEMALA

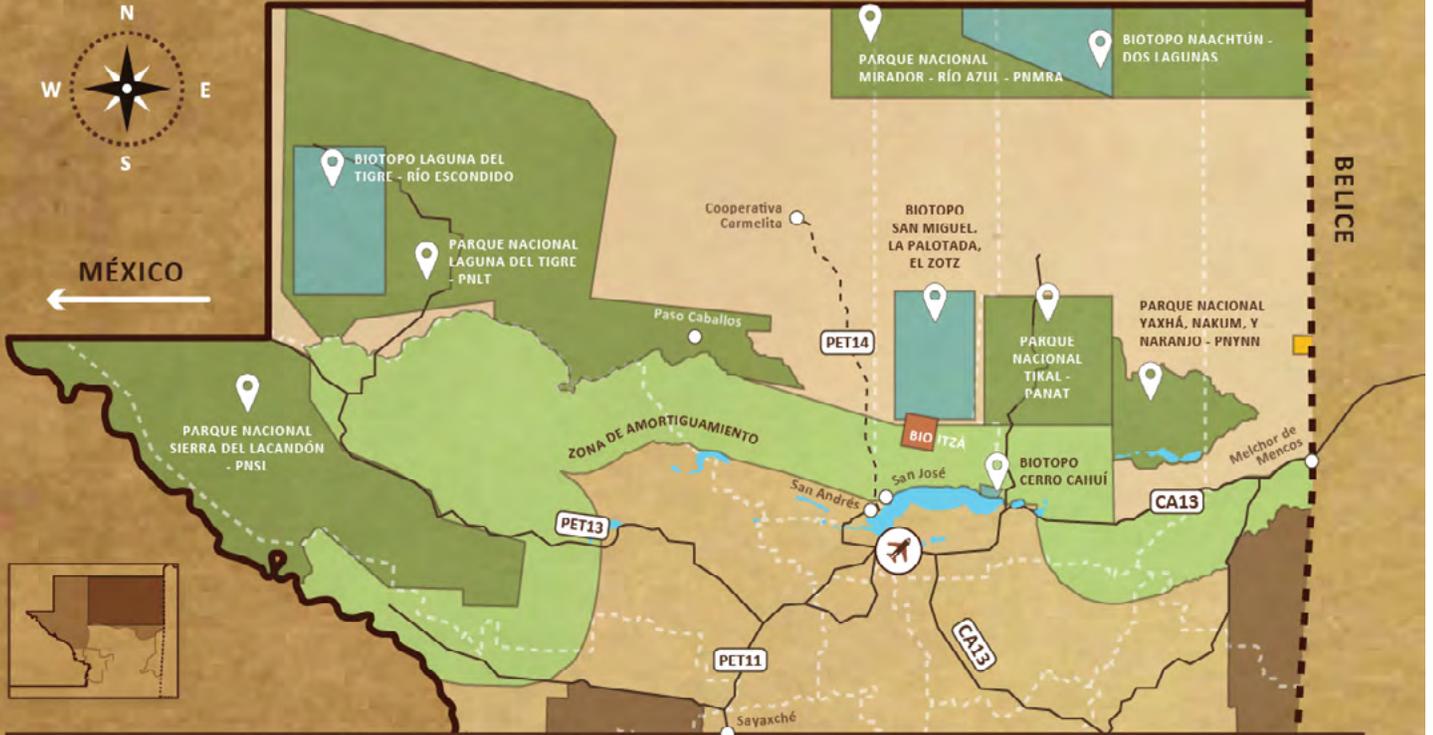
## LEYENDA

- Límite Municipal
- Ruta
- Aeropuertos
- - - - Terracería
- Carretera



MÉXICO

BELICE



## CATEGORÍAS DE MANEJO

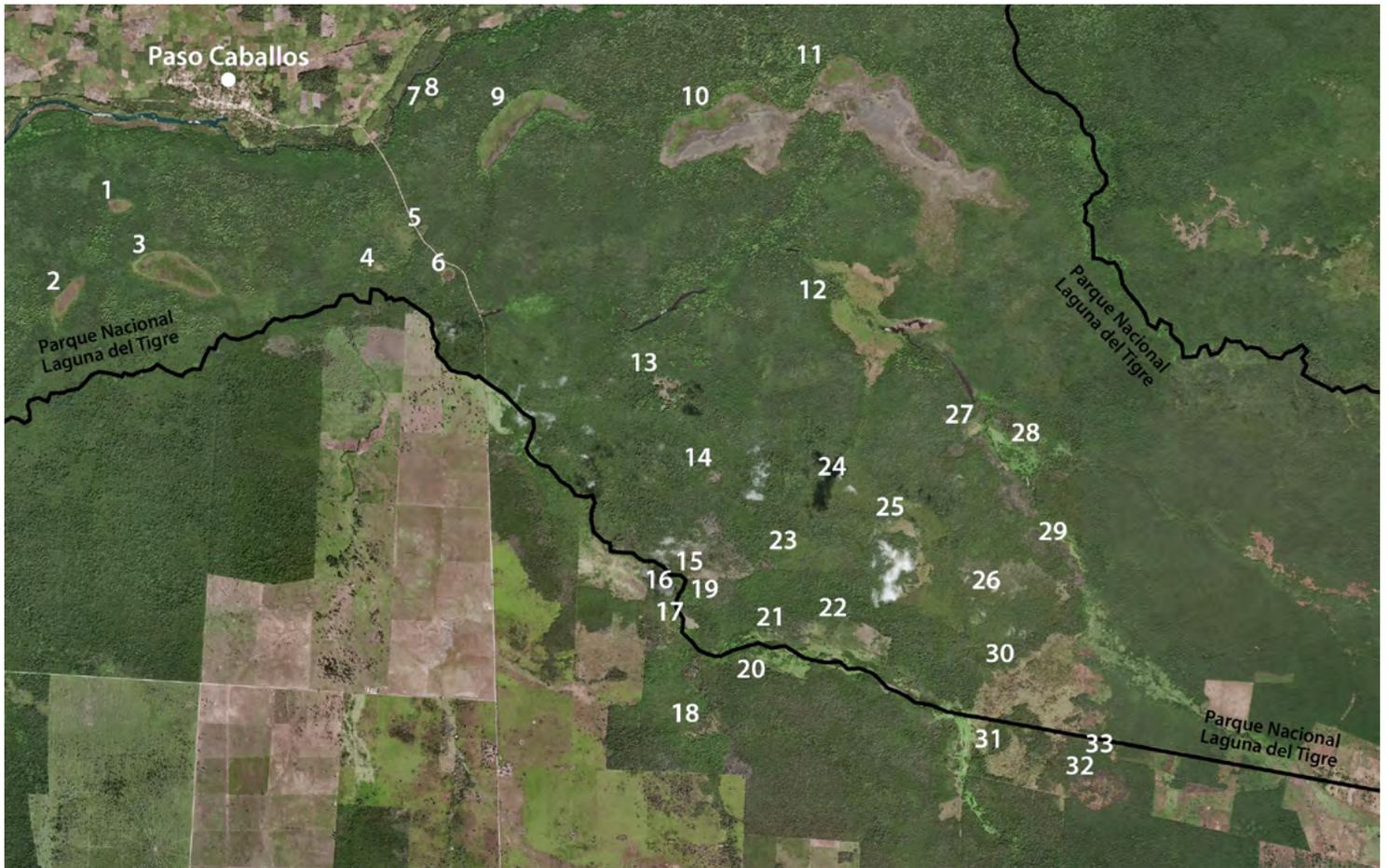
- BIOTOPO
- PARQUE NACIONAL
- ZONA DE AMORTIGUAMIENTO
- ZONA DE USO MÚLTIPLE
- CONCESIÓN INDUSTRIAL
- CONCESIÓN COMUNITARIA
- RESERVA MUNICIPAL
- MONUMENTO CULTURAL
- ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUR DE PETÉN

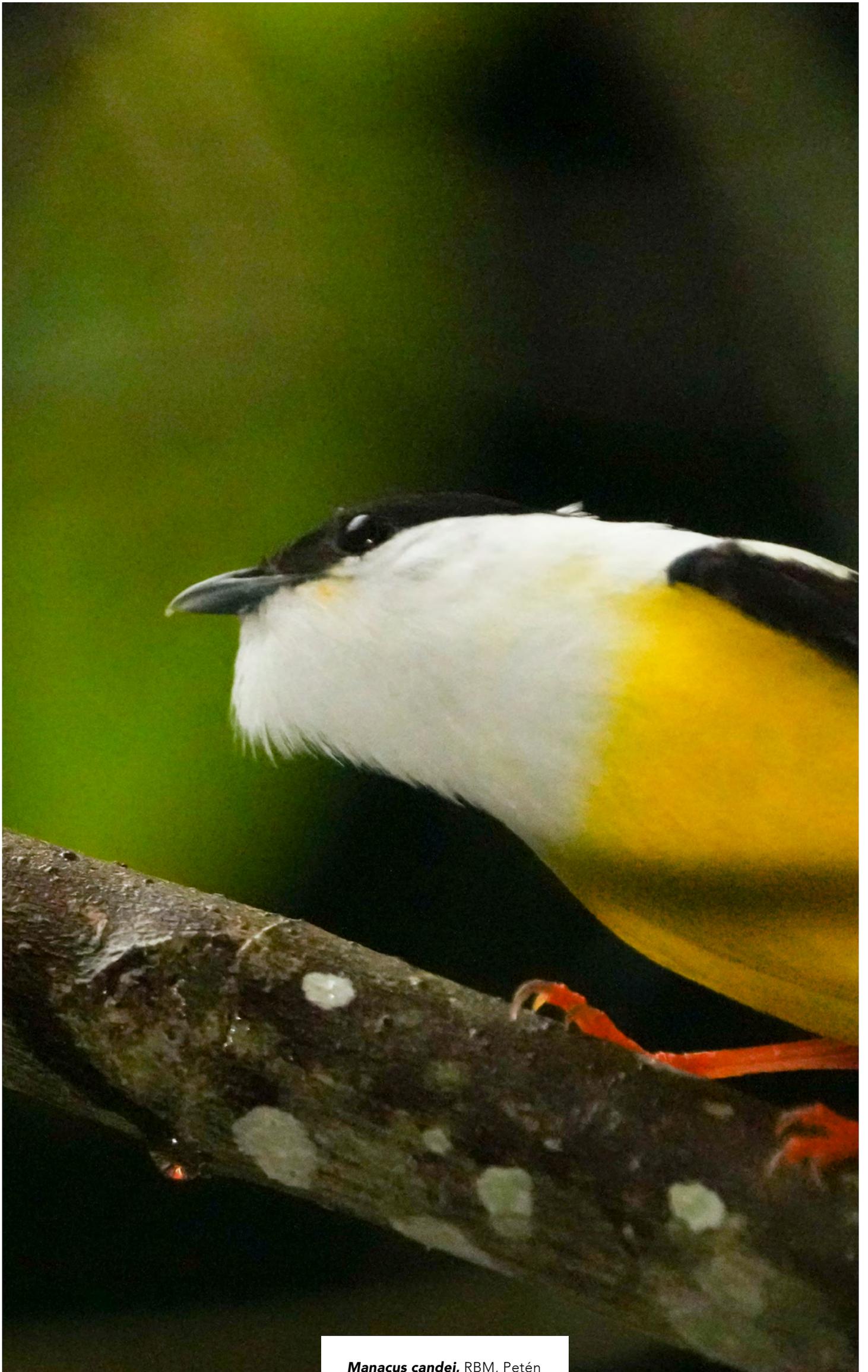


Mapa elaborado por: Carlos D. Marroquín  
 Google Maps 2022; Asociación de Comunidades Forestales de Petén - ACOFOP - 2011; Wikimedia Commons 2019



**Sabanas localizadas al sureste del Parque Nacional Laguna del Tigre**





*Manacus candei*, RBM, Petén



**FLAAR**  
MESOAMÉRICA