



FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

FEBRERO 2022



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



Aramides cajaneus , PNYNN, RBM, 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

FOTOGRAFÍA DE PORTADA:

Piranga rubra , RBM, Petén

***Pistia stratiotes* L.**

Nombre Común: Lechuguilla

ARACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



03871.JPG by David Arrivillaga



03899.JPG by David Arrivillaga.



7043.JPG by Nicholas Hellmuth



03890.JPG by David Arrivillaga



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
Febrero



Dirección General

Nicholas Hellmuth

Coordinación de Proyecto (2021-2022)

Vivian Díaz

Identificación de Especies

Victor Mendoza

Sergio Jerez

Diana Sandoval

Senaida Ba

Nicholas Hellmuth

Equipo de bibliografía

Vivian Hurtado

Nicholas Hellmuth

Belén Chacón

Fotógrafos

Nicholas Hellmuth

Haniel López

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
Febrero

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.

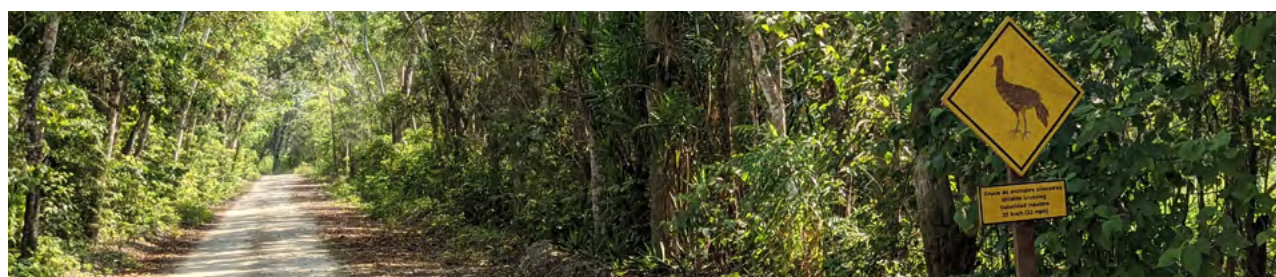
La documentación de biodiversidad desarrollada por el equipo de FLAAR Mesoamérica se realiza en las áreas protegidas que conforman la RBM, utilizando fotografía profesional de alta resolución y fotografía aérea con drone (fotos macro, fotos aéreas, panoramas y videos). FLAAR Mesoamérica tiene más de 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

ANNONACEAE :	7
BIGNIONACEAE	8
FABACEAE:	9
<i>Caesalpinia yucatanensis</i> Greenm.	10
<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	11
<i>Pithecellobium</i> sp.	12
<i>Prosopis</i> sp.	13
<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	14
MALVACEAE: <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	15
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	16
<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	17
MORACEAE: <i>Ficus</i> sp.	18
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don	19
RUTACEAE: <i>Zanthoxylum acuminatum</i> Sw.	20
SAPINDACEAE: <i>Blomia prisca</i> (Standl.) Lundell	21

ESPECIES DE ARBUSTOS

COMBRETACEAE: <i>Combretum</i> sp.	23
FABACEAE: <i>Mimosa pigra</i> L.	24
MALVACEAE: <i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	25
<i>Malvaviscus arboreus</i> Dill. ex Cav.	26
OCHNACEAE: <i>Ouratea</i> sp.	27
SAPINDACEAE: <i>Allophylus racemosus</i> (L.) Boerl.	28
URTICACEAE: <i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	29

ESPECIES DE HERBACEAS

ASTERACEAE:	31
<i>Calea urticifolia</i> Millsp.	32
<i>Montanoa</i> sp.	33
<i>Conoclinium</i> sp.	34
HYDROLEACEAE: <i>Hydrolea</i> sp.	35
ONAGRACEAE: <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	36

ESPECIES DE BEJUCOS

ASTERACEAE: <i>Mikania micrantha</i> (L.) Willd.	38
BIGNONIACEAE: <i>Bignonia binata</i> Thunb.	39
CUCURBITACEAE: <i>Cucurbita lundelliana</i> L.H.Bailey.....	40

ESPECIES DE MACRÓFOTAS

ARACEAE: <i>Pistia stratiotes</i> L.	42
CYPERACEAE	43
SALVINIACEAE: <i>Salvinia</i> sp.....	44

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE: <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H.Wendl. ex Becc.	46
<i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm. in Mart.	47
<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.Evans.....	48
<i>Sabal yapa</i> C.Wright ex Becc.	49

ESPECIES DE HELECHOS

PtRIDOFITAS	51
-------------------	----

ESPECIES DE HONGOS

GOMPHACEAE	
POLYPORACEAE	

ESPECIES DE LIQUENES

PARMELIACEAE.....	56
-------------------	----

ESPECIES DE MAMÍFEROS

CHIROPTERA	58
------------------	----

ESPECIES DE AVES

CARDINALIDAE: <i>Piranga rubra</i>	60
RALLIDAE: <i>Aramides cajaneus</i>	61
TROCHILIDAE.....	62

ESPECIES DE INSECTOS Y ARACNIDOS

COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE	64
ODONATA.....	65

PARQUE Y RESERVAS NATURALES

AGUADA EL ZOTZ	66
AGUADA LECHUGUILLA, EL ZOTZ	67
BIOTOPO EL ZOTZ	68
EL ZOTZ PEÑON DE LOS MURCIELAGOS	69
LAGUNA EL PALMAR, EL ZOTZ	70
LAGUNA YAXHA, EL SOMBRERO	71
PNLT HUMEDAL 4	72
PNLT SAVANNA 1	73
PNLT SAVANNA 2	74
PNLT SAVANNA 3	75
PNLT SAVANNA 4	76
PNLT SAVANNA 10	77
PNLT SAVANNA 13	78
PNLT SAVANNA 14	79
PNLT SAVANNA 25	80
RIO IXTINTO	81
RIO SACLUC	82
SAYAXCHE	83

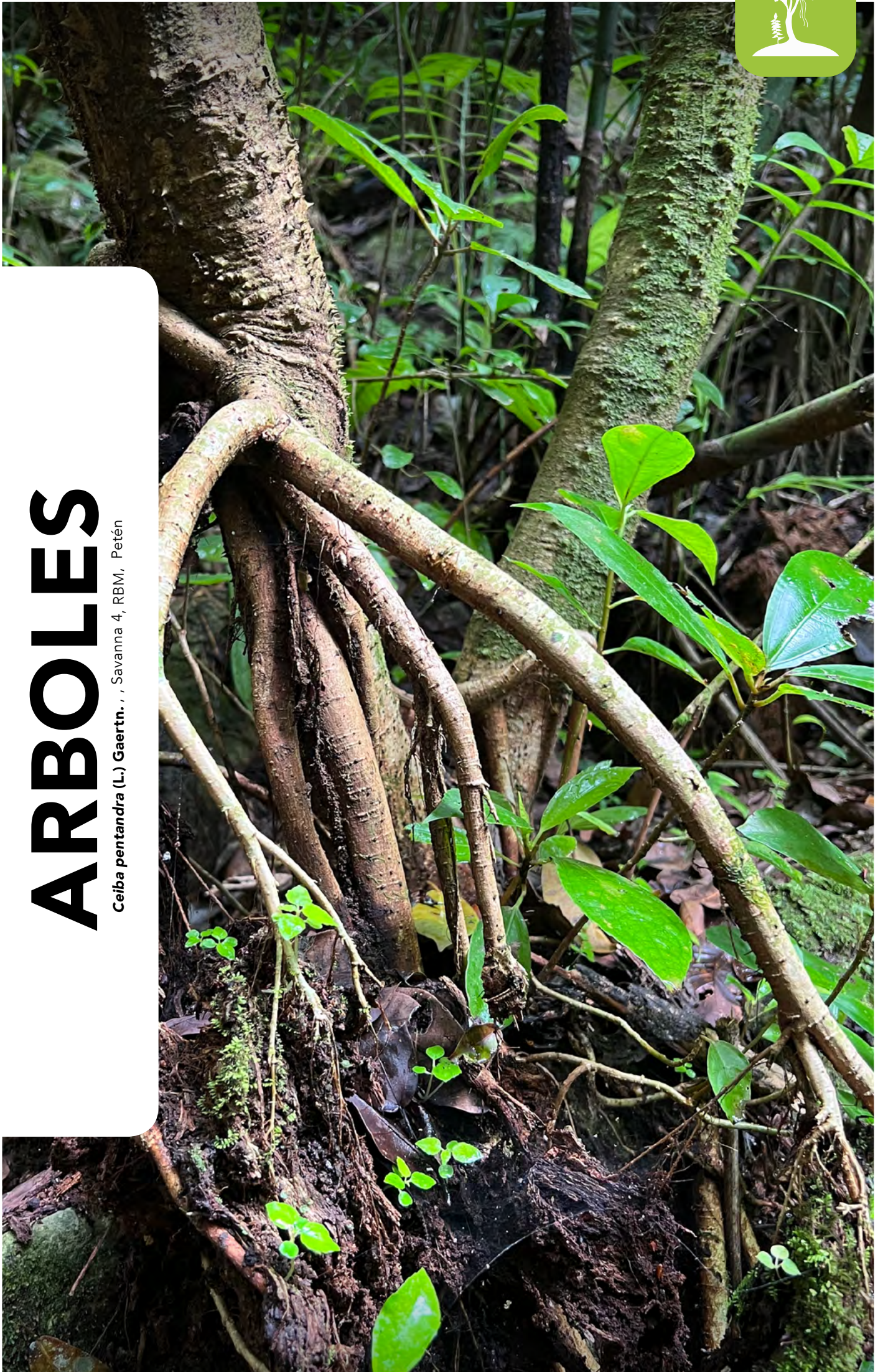
ANEXOS

Listado de árboles y arbustos	85
Listado de herbáceas y bejucos	86
Listado de macrófitas, palmas, helechos y hongos	87
BIBLIOGRAFÍA	88
Mapas	90



ARBOLES

Ceiba pentandra (L.) Gaertn. . . , Savanna 4, RBM, Petén



Nombre Común: Anona

ANNONACEAE

Lugar: Campamento El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



3177.JPG by Edwin Solares



3178.JPG by Edwin Solares



3182.JPG by Edwin Solares

***Crescentia cujete* L.**

Nombre Común: Morro

BIGNIONIACEAE

Lugar: Savanna 13, Savanna 14. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



5051.JPG by Edwin Solares



5058.JPG by Edwin Solares



7277.JPG by Nicholas Hellmuth



7281.JPG by Nicholas Hellmuth

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



4774.JPG by Edwin Solares

***Caesalpinia yucatanensis* Greenm.**

Nombre Común: Canlol

FABACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6964.JPG by Nicholas Hellmuth



6966.JPG by Nicholas Hellmuth



6971.JPG by Nicholas Hellmuth



6978.JPG by Nicholas Hellmuth

***Pithecellobium lanceolatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.**

FABACEAE

Nombre Común: Espino de vaca

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 18 de Febrero, 2022



6785.JPG by Boris Llamas.

***Pithecellobium* sp.**

FABACEAE

Lugar: Humedal 4, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



7210.JPG by Nicholas Hellmuth



7250.JPG by Nicholas Hellmuth.

Prosopis sp.

Nombre Común: Bacutz

FABACEAE

Lugar: Laguna EL Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



3433.JPG by Edwin Solares.

***Haematoxylum campechianum* L.** **Nombre Común:** Palo de tinto **FABACEAE**

Lugar: Río Ixtinto, RBM. **Fecha:** 14 de Febrero, 2022



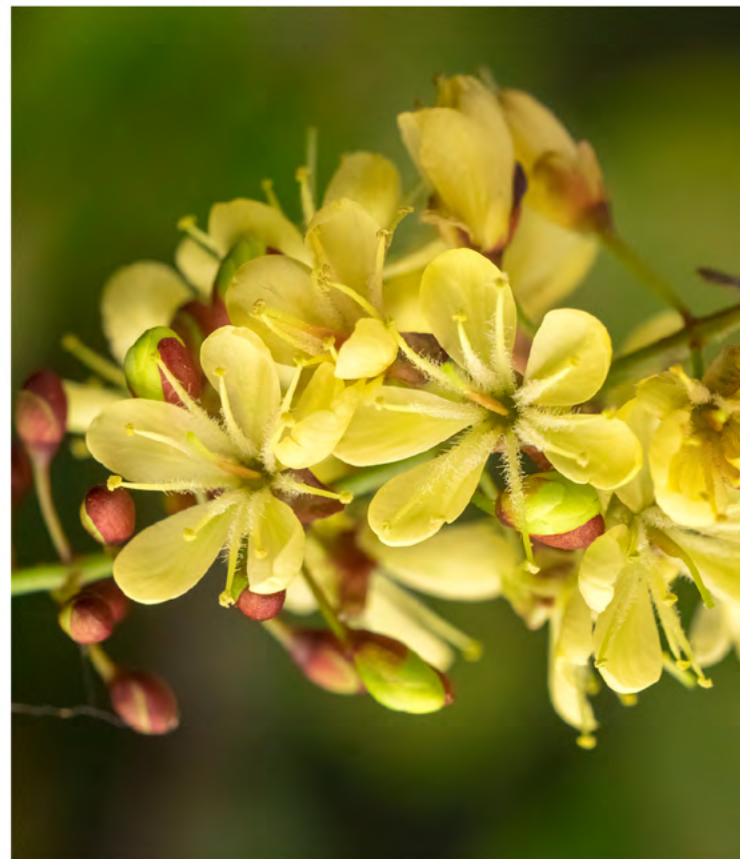
2939.JPG by Edwin Solares.



03788.JPG by David Arrivillaga



03780.JPG by David Arrivillaga



03796.JPG by David Arrivillaga

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

Nombre Común: Ceiba

MALVACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



7094.JPG by Nicholas Hellmuth



7095.JPG by Nicholas Hellmuth



7099.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.** **Nombre Común:** Tecomasuche
MALVACEAE

Lugar: Savanna 3, Savanna 4, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



4652.JPG by Edwin Solares



4657.JPG by Edwin Solares



4655.JPG by Edwin Solares

***Pachira aquatica* Aubl.**

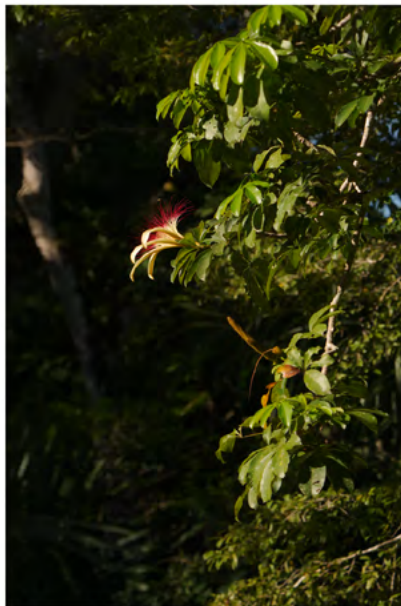
Nombre Común: Zapotón

MALVACEAE

Lugar: Aguada de Lechuguilla, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



03832.JPG by David Arrivillaga



03839.JPG by David Arrivillaga



03840.JPG by David Arrivillaga

Ficus sp.

Nombre Común: Matapalo

MORACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



7116.JPG by Nicholas Hellmuth



7117.JPG by Nicholas Hellmuth

***Maclura tinctoria* (L.) D.Don**

Nombre Común: Mora

MORACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



7054.JPG by Nicholas Hellmuth



7055.JPG by Nicholas Hellmuth

***Pimenta dioica* (L.) Merr.** **Nombre Común:** Pimienta gorda

MYRTACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6962.JPG by Nicholas Hellmuth

***Blomia prisca* (Standl.) Lundell**

Nombre Común: Tzol

SAPINDACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



7068.JPG by Nicholas Hellmuth.

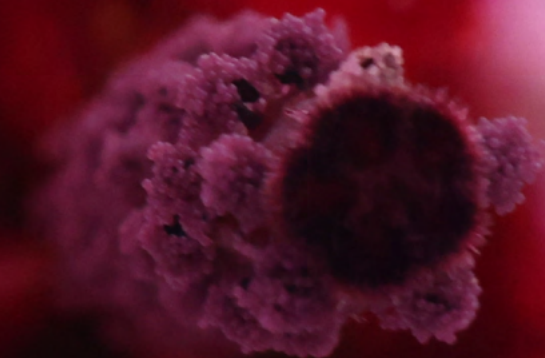


7071.JPG by Nicholas Hellmuth



ARBUSTOS

Hibiscus furcellatus Desr., Sabana 4, RBM, Petén



Combretum sp.

COMBRETACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 18 de Febrero, 2022



6906.jpg by Boris Llamas

***Mimosa pigra* L.**

Nombre Común: Mimosa

FABACEAE

Lugar: Río Ixtinto, RBM. **Fecha:** 14 de Febrero, 2022



03664.JPG by David



2675.JPG by Edwin Solares

***Hibiscus furcellatus* Desr.**

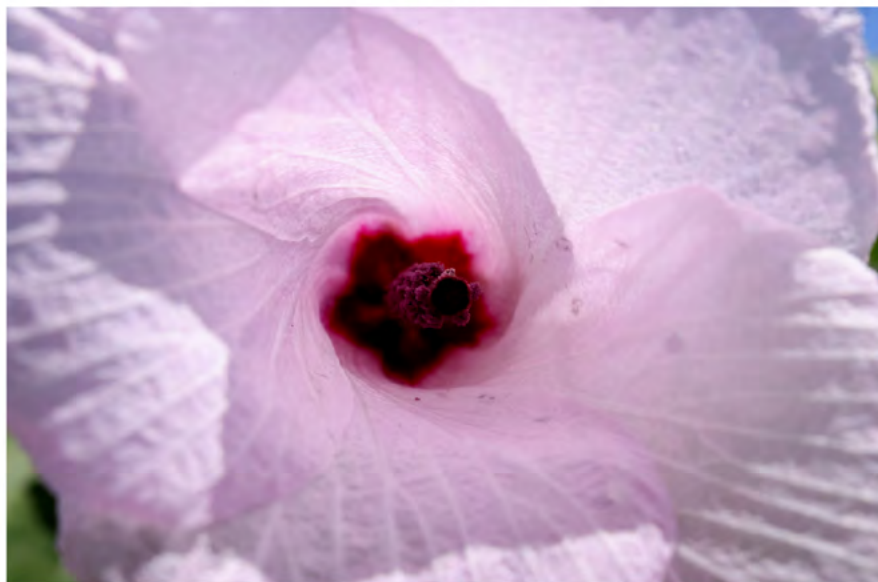
Nombre Común: Clavel rojo

MALVACEAE

Lugar: Savanna 4, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



4738.JPG by Edwin Solares



4750.JPG by Edwin Solares



4752.JPG by Edwin Solares

***Malvaviscus arboreus* Dill. ex Cav.**

Nombre Común: Clavel

MALVACEAE

Lugar: Savanna 3, RBM. **Fecha:** 18 de Febrero, 2022



6866.JPG by Boris Llamas

***Ouratea* sp.**

OCHNACEAE

Lugar: Savanna 3, RBM. **Fecha:** 18 de Febrero, 2022



6796.JPG by Boris Llamas

***Allophylus racemosus* (L.) Boerl.**

SAPINDACEAE

Lugar: Savanna 4, RBM. **Fecha:** 15 de Febrero, 2022



6759.JPG by Boris Llamas

***Urera baccifera* (L.) Gaudich.**

Nombre Común: Pan caliente, chichicaste

URTICACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



7103.JPG by Nicholas Hellmuth



HERBÁCEAS

Calea urticifolia Millsp., Humedal 4, RBM, Petén



ASTERACEAE

Lugar: Savanna 3, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



7237.JPG by Nicholas Hellmuth



7241.JPG by Nicholas Hellmuth

***Calea urticifolia* Millsp.**

ASTERACEAE

Lugar: Humedal 4, RBM. **Fecha:** 18 de Febrero, 2022

7193.JPG by Nicholas Hellmuth

Montanoa sp.

Nombre Común: Margaritas

ASTERACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6986.JPG by Nicholas Hellmuth



6987.JPG by Nicholas Hellmuth

***Conoclinium* sp.**

ASTERACEAE

Lugar: Humedal 4, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



7183.JPG by Nicholas Hellmuth

Hydrolea sp.

HYDROLEACEAE

Lugar: Savanna 3, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



4844.JPG by Edwin Solares.

***Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H.Raven**

Nombre Común: Calavera

ONAGRACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, RBM. **Fecha:** 14 de Febrero, 2022



03652.JPG by Edwin Solares



7196.JPG by Nicholas Hellmuth



BEJUCOS

Mikania micrantha Kunth, Sabana lirio araña, RBM, Petén



***Mikania micrantha* (L.) Willd.**

Nombre Común: Guaco

ASTERACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6992.JPG by Nicholas Hellmuth



7188.JPG by Nicholas Hellmuth



7266.JPG by Nicholas Hellmuth



7302.JPG by Nicholas Hellmuth

***Bignonia binata* Thunb.**

Nombre común: Bejuco morado

BIGNONIACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6989.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cucurbita lundelliana* L.H.Bailey** **Nombre Común:** Ayote silveste , ayote de montaña
CUCURBITACEAE

Lugar: Río Ixtinto, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



03739.JPG by David Arrivillaga

MACRÓFITAS

Pistia stratiotes L. ,Biotopo El Zotz, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Pistia stratiotes* L.**

Nombre Común: Lechuguilla

ARACEAE

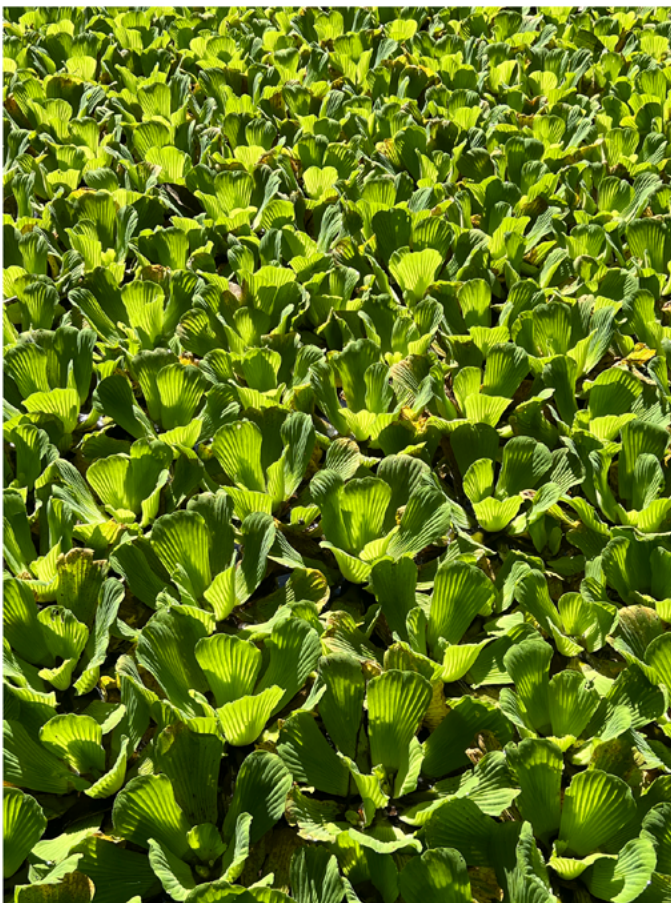
Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



03871.JPG by David Arrivillaga



03899.JPG by David Arrivillaga.



7043.JPG by Nicholas Hellmuth



03890.JPG by David Arrivillaga

CYPERACEAE

Lugar: Savanna 13, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



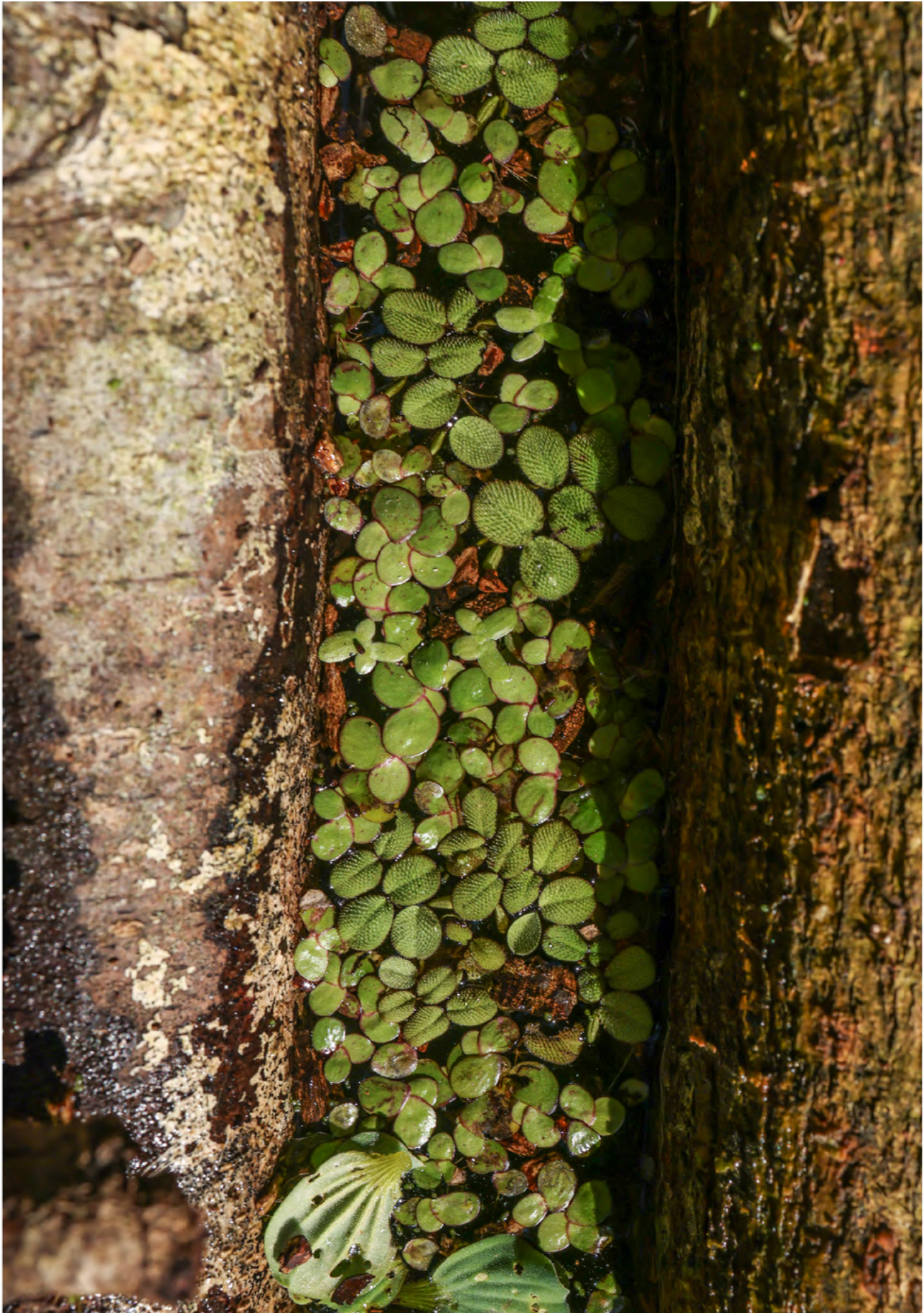
4908.JPG by Edwin Solares.

Salvinia sp.

Nombre Común: Lentejas de agua

SALVINIACEAE

Lugar: Aguada lechugilla, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



3213.JPG by Edwin Solares

PALMAS

Cryosophila stauracantha (Heynh.) R.Evans. , Biotopo El Zotz, RBM Petén

RBM, Petén

Plantas



***Acoelorrhaphes wrightii* H.Wendl. ex Becc.**

Nombre Común: Tasiste

ARECACEAE

Lugar: Savanna 13, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



7297.JPG by Nicholas Hellmuth



7298.JPG by Nicholas Hellmuth

***Chamaedorea tepejilote* Liebm. in Mart.** **Nombre Común:** Tepejilote
ARECACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



0572.jpg by Roxana Leal



7084.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cryosophila stauracantha* (Heynh.) R.Evans** **Nombre Común:** Escobo
ARECACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6983.JPG by Nicholas Hellmuth



6984.JPG by Nicholas Hellmuth

***Sabal yapa* C.Wright ex Becc.** **Nombre Común:** Guano o botan

ARECACEAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



7063.JPG by Nicholas Hellmuth



7065.JPG by Nicholas Hellmuth



HELECHOS

Pteridofitas, Biotopo EL Zotz, Petén



PtRIDOFITAS

Nombre Común: Helechos

Lugar: Biotopo EL Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



03913.JPG by David Arrivillaga.



03914.JPG by David Arrivillaga.



HONGOS

GOMPHACEAE , Biotopo El Zotz, RBM, Petén



GOMPHACEAE**Nombre Común:** Hongo coral**Lugar:** Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 17 de Febrero, 2022

2854.jpg by Roxana Leal

POLYPORACEAE

Nombre Común: Hongo de repisa

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



03904.JPG by David Arrivillaga



03908.JPG by David Arrivillaga



LÍQUEN

PARMELIACEAE , Biotopo El Zotz, Petén



PARMELIACEAE**Nombre Común:** Liquen escudo**Lugar:** Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022

6981.JPG by Nicholas Hellmuth

MAMÍFEROS

CHIROPTERA, Peñon de los Murcielagos Biotopo El Zotz Petén



RBM, Petén

Mamíferos



CHIROPTERA

Nombre Común: Murciélagos

Lugar: Peñon de los Murcielagos Biotopo El Zotz, RBM. **Fecha:** 17 de Febrero, 2022



00272.JPG by Nicholas Hellmuth.



00319.JPG by David Arrivillaga



4079.JPG by Edwin Solares



AVES

TROCHILIDAE , Biotopo El Zotz, RBM, Petén



Piranga rubra

Nombre Común: Cardenal

CARDINALIDAE

Lugar: Campamento paso de Caballos. **Fecha:** 21 de Febrero, 2022



5227.JPG by Edwin Solares



5234.JPG by Edwin Solares



5237.JPG by Edwin Solares

Aramides cajaneus

Nombre Común: Gallinola

RALLIDAE

Lugar: Campamento paso de Caballos, RBM. **Fecha:** 21 de Febrero, 2022



5298.JPG by Edwin Solares

Nombre Común: Colobrí

TROCHILIDAE

Lugar: Biotopo El Zotz, RBM **Fecha:** 17 de Febrero, 2022



4525.JPG by Edwin Solares



4562.JPG by Edwin Solares



4588.JPG by Edwin Solares

RBM, Petén

Insectos &
Arácnidos



INSECTOS

CHRYSOMELIDAE , Savanna 14, RBM, Petén



CHRYSOMELIDAE

COLEOPTERA

Lugar: Savanna 14, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



4829.JPG by Edwin Solares



4831.JPG by Edwin Solares

Nombre Común: Caballito del diablo

ODONATA

Lugar: Sabana lirio araña, RBM. **Fecha:** 17 de Febrero, 2022



7123.JPG by Nicholas Hellmuth

PARQUES Y RESERVAS

Río Ixpop, RBM, Petén

RBM, Petén

Parques y Reservas
Naturales



AGUADA EL ZOTZ

Lugar: Petén. Fecha: 16 de Febrero, 2022



0940.JPG by Haniel Lopez



0950.JPG by Haniel Lopez



0962.JPG by Haniel Lopez.

AGUADA LECHUGUILLA, EL ZOTZ

Lugar: PNYNN, RBM. Fecha: 16 de Febrero, 2022

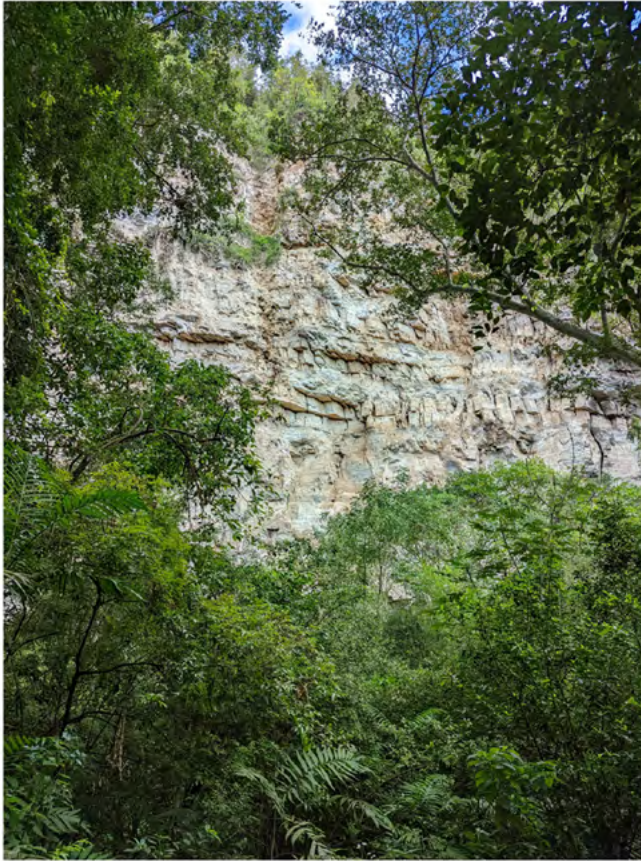


5359.jpg by Roxana Leal

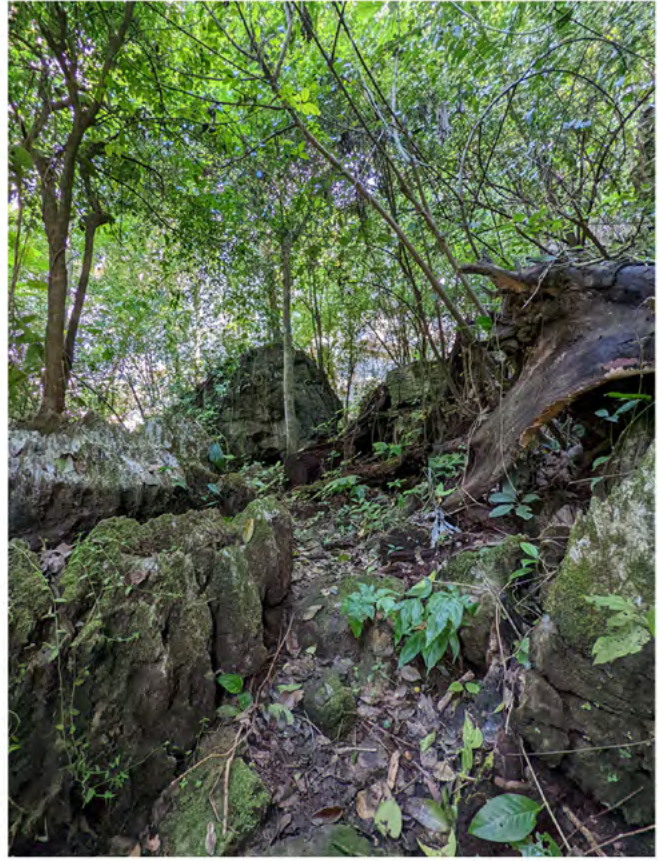


BIOTOPO EL ZOTZ

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6451.jpg by Roxana Leal



8898.jpg by Roxana Leal.



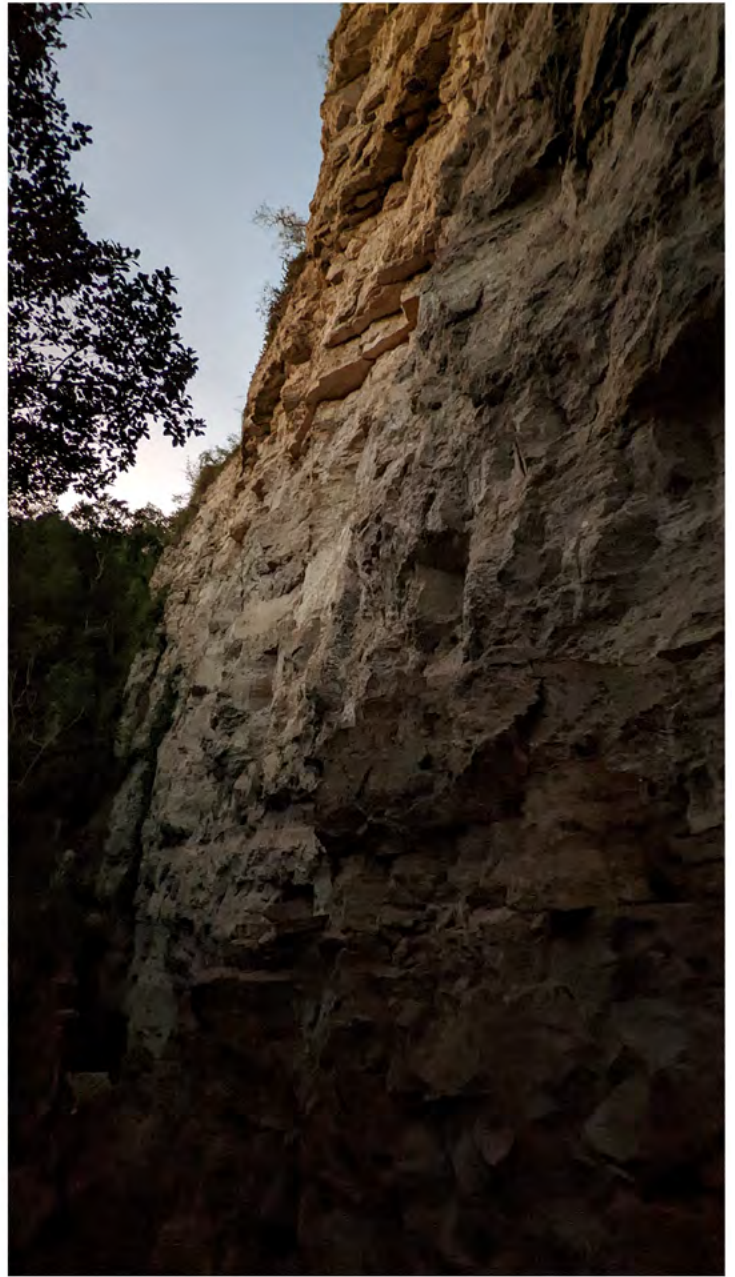
7125.JPG by Nicholas Hellmuth

EL ZOTZ PEÑON DE LOS MURCIELAGOS

Lugar: PNYNN, RBM, Petén. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



3996.jpg by Roxana Leal.



9615.jpg by Roxana Leal.

LAGUNA EL PALMAR, EL ZOTZ

Lugar: RBM. Fecha: 17 de Febrero, 2022



5572.jpg by Roxana Leal



6263.jpg by Roxana Leal.

LAGUNA YAXHA, EL SOMBRERO

Lugar: PNYNN, Petén, RBM. Fecha: 14 de Febrero, 2022



2515.jpg by Roxana Leal

PNLT HUMEDAL 4

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



7192.JPG by Nicholas Hellmuth

PNLT SAVANNA 1

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



0052.JPG by Haniel Lopez.



0053.JPG by Haniel Lopez



0069.JPG by Haniel Lopez.

PNLT SAVANNA 2

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



0075.JPG by Haniel Lopez



0096.JPG by Haniel Lopez.

PNLT SAVANNA 3

Lugar: PNLT, RBM. Fecha: 19 de Febrero, 2022



0037.JPG by Haniel Lopez.



0048.JPG by Haniel Lopez



0103.JPG by Haniel Lopez.

PNLT SAVANNA 4

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 19 de Febrero, 2022



0033.JPG by Haniel Lopez.



0035.JPG by Haniel Lopez

PNLT SAVANNA 10

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 16 de Febrero, 2022



6771.JPG by Boris Llamas

PNLT SAVANNA 13

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



0108.JPG by Haniel Lopez



0117.JPG by Haniel Lopez



0162.JPG by Haniel Lopez.

PNLT SAVANNA 14

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



0172.JPG by Haniel Lopez.



0179.JPG by Haniel Lopez.



0181.JPG by Haniel Lopez.

PNLT SAVANNA 25

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



0188.JPG by Haniel Lopez.



0191.JPG by Haniel Lopez.

RIO IXTINTO

Lugar: Petén, RBM. **Fecha:** 14 de Febrero, 2022



2856.JPG by Edwin Solares

RIO SACLUC

Lugar: Petén, RBM. **Fecha:** 20 de Febrero, 2022



7311.JPG by Nicholas Hellmuth

SAYAXCHÉ

Lugar: Petén, PNYNN, RBM. **Fecha:** 13 de Febrero, 2022



5261.jpg by Roxana Leal



LISTADO DE ARBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	ANNONACEAE		Anona	Comestible, misceláneo y medicinal.
2	BIGNIONACEAE	<i>Crescentia cujete</i> L.	Morro	Tinta.
3	FABACEAE			Comestible, medicinal, tinta y construcción
4	FABACEAE	<i>Caesalpinia yucatanensis</i> Greenm.	Canlol	Comestible y medicinal.
5	FABACEAE	<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	Espino de vaca	Comestible, medicinal, construcción y tinta.
6	FABACEAE	<i>Pithecellobium</i> sp.		
7	FABACEAE	<i>Prosopis</i> sp.	Bacutz	
8	FABACEAE	<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	Palo de tinto	
9	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	
10	MALVACEAE	<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Tecomasuche	
11	MALVACEAE	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Zapotón	
12	MORACEAE	<i>Ficus</i> sp.	Matapalo	
13	MORACEAE	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don	Mora	
14	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum acuminatum</i> Sw.	Palo de lagarto	
15	SAPINDACEAE	<i>Blomia prisca</i> (Standl.) Lundell	Tzol	

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
16	COMBRETACEAE	<i>Combretum</i> sp.	Cuernos de toro	Comestible y medicinal.
17	FABACEAE	<i>Mimosa pigra</i> L.	Mimosa	Medicinal.
18	MALVACEAE	<i>Hibiscus furcellatus</i> Desr.	Clavel rojo	Ornamental
19	MALVACEAE	<i>Malvaviscus arboreus</i> Dill. ex Cav.	Clave	Misceláneo, construcción y comestible.
20	OCHNACEAE	<i>Ouratea</i> sp.		
21	SAPINDACEAE	<i>Allophylus racemosus</i> (L.) Boerl.		
22	URTICACEAE	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	Pan caliente, chichicaste	



LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
23	ASTERACEAE			Medicinal
24	ASTERACEAE	<i>Calea urticifolia</i> Millsp.		Medicinal y comestible.
25	ASTERACEAE	<i>Montanoa</i> sp.	Margaritas	Ornamental.
26	ASTERACEAE	<i>Conoclinium</i> sp.		Tinta.
27	HYDROLEACEAE	<i>Hydrolea</i> sp.		Miscelaneos.
28	ONAGRACEAE	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	Calavera	Medicinal, comestible y miscelaneo.

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
29	ASTERACEAE	<i>Mikania micrantha</i> (L.) Willd.	Guaco	Medicinal.
30	BIGNONIACEAE	<i>Bignonia binata</i> Thunb.	Bejuco morado	Medicinal.
31	CUCURBITACEAE	<i>Cucurbita lundelliana</i> L.H.Bailey	Ayote silvestre , ayote de montaña	Medicinal.



LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
32	ARACEAE	<i>Pistia stratiotes</i> L.	Lechuguilla	Comestible, miscelaneo, material de construcción y ornamental.
33	CYPERACEAE			
34	SALVINIACEAE	<i>Salvinia</i> sp.	Lentejas de agua	

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
35	ARECACEAE	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H.Wendl. ex Becc.	Tasiste	Ornamental.
36	ARECACEAE	<i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm. in Mart.	Tepejilote	
37	ARECACEAE	<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.Evans	Escobo	
38	ARECACEAE	<i>Sabal yapa</i> C.Wright ex Becc.	Guano o botan	

LISTADO DE HELECHOS

NO.	CLASE	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
23	PtRIDOFITAS		Helechos	Medicinal.

LISTADO DE HONGOS

NO.	CLASE	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
39	GOMPHACEAE		Hongo coral	Medicinal.
40	POLYPORACEAE		Hongo de repisa	

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

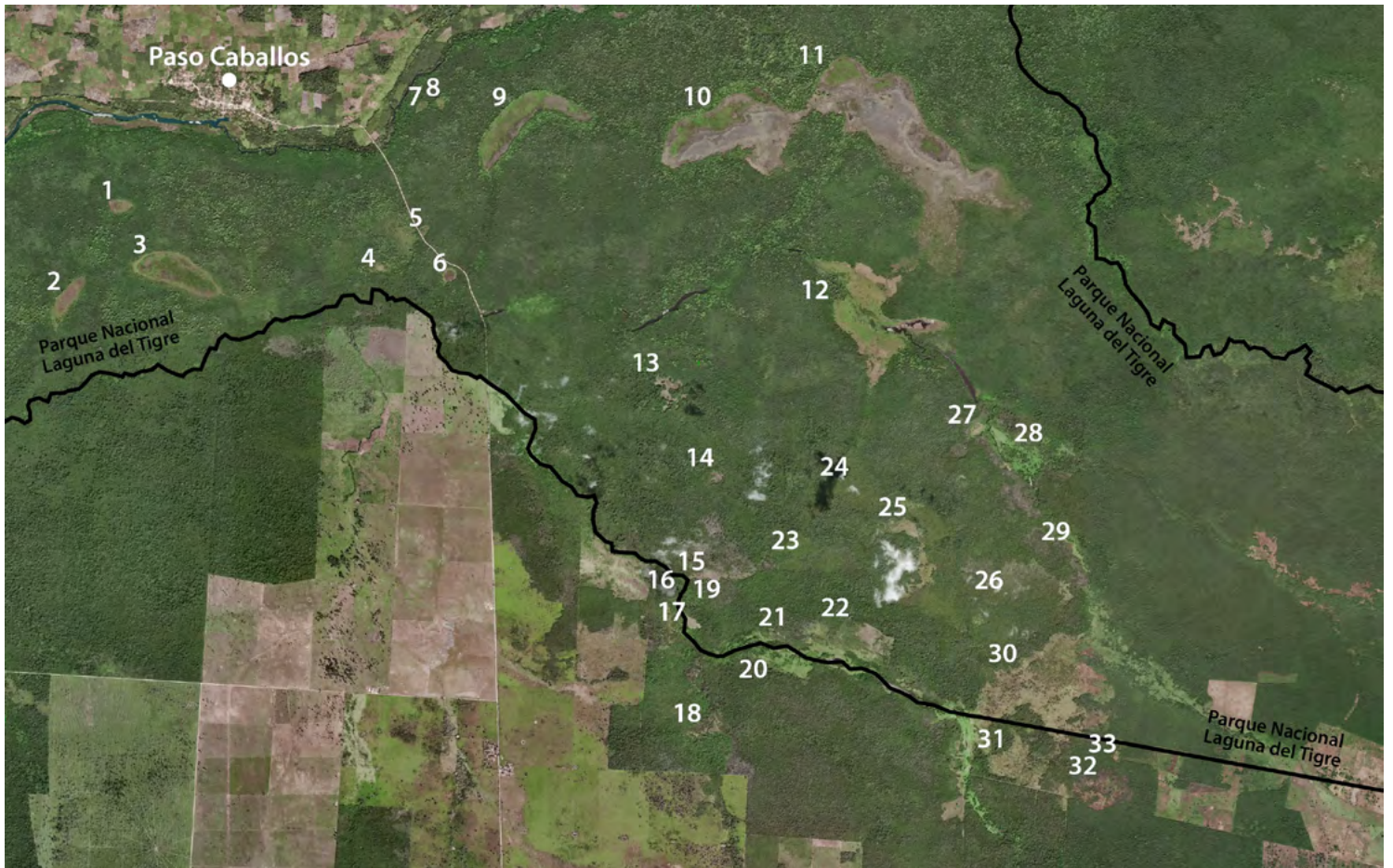
- BIOTOPO
- PARQUE NACIONAL
- ZONA DE AMORTIGUAMIENTO
- ZONA DE USO MÚLTIPLE
- CONCESIÓN INDUSTRIAL
- CONCESIÓN COMUNITARIA
- RESERVA MUNICIPAL
- MONUMENTO CULTURAL
- ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUR DE PETÉN



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





Sabana 3, RBM, Petén

