

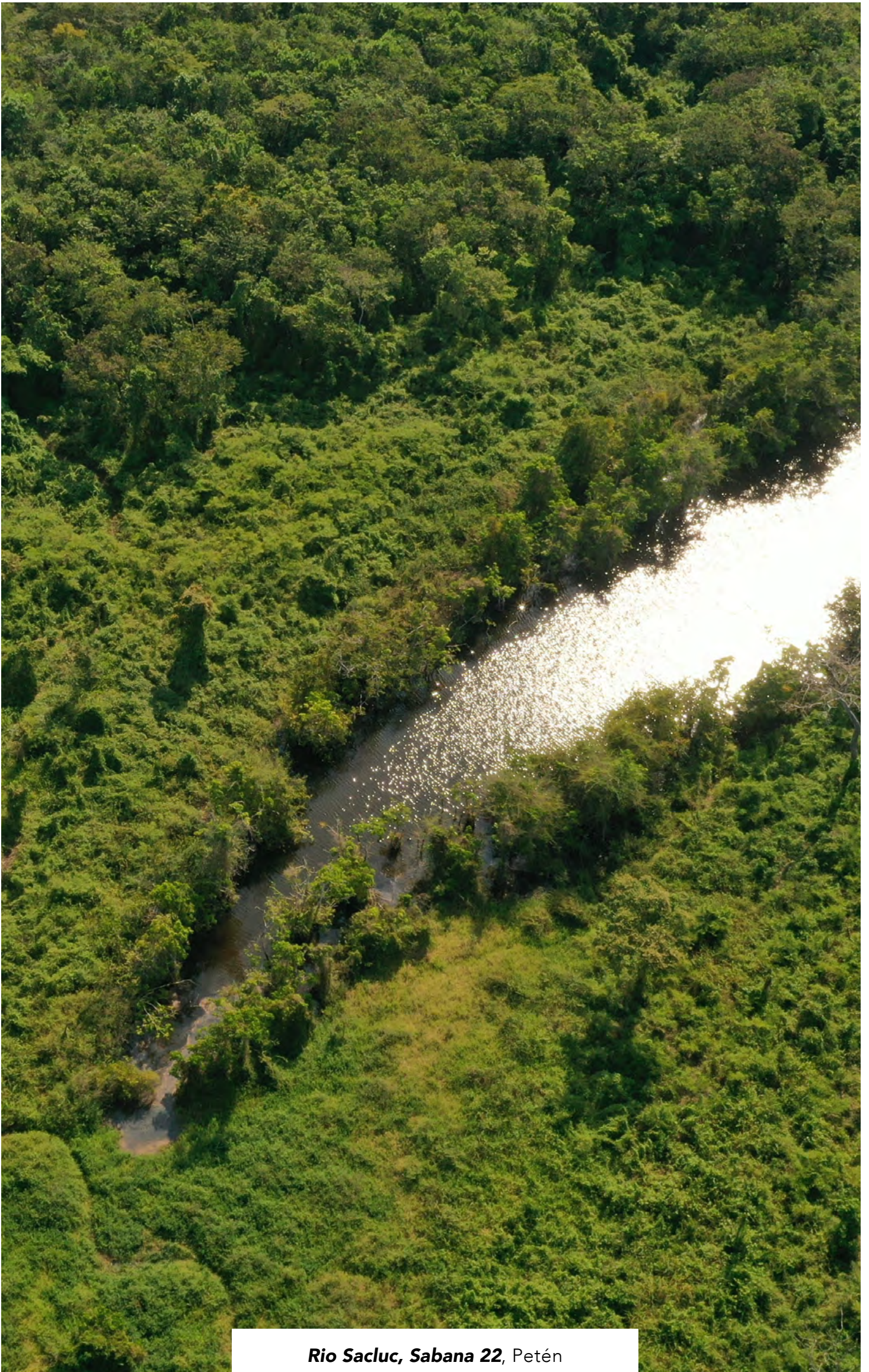


FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

ABRIL - MARZO 2022

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



Rio Sacluc, Sabana 22, 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
marzo y abril



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
marzo y abril

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

FABACEAE : <i>Cassia grandis</i> L.f.....	8
<i>Diphysa</i> sp.....	9
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.....	10
<i>Lonchocarpus</i> sp.....	11
MALPIGHIACEAE : <i>Byrsonima crassifolia</i> Steud.....	12
MALVACEAE : <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.....	13
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.....	14

ESPECIES DE ARBUSTOS

POACEAE: <i>Guadua longifolia</i> (E.Fourn.) R.W.Pohl	16
---	----

ESPECIES DE HERBACEAS

GYDROLEACEAE: <i>Hydrolea spinosa</i> L.....	18
ONAGRACEAE: <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	19

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE: <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H.Wendl. ex Becc.....	21
--	----

ESPECIES DE MACRÓFITAS

NYMPHAEACEAE: <i>Nymphaea ampla</i> DC.....	23
---	----

ESPECIES DE BEJUCOS

CONVOLVULACEAE: <i>Ipomoea</i> sp.....	25
SAPINDACEAE: <i>Paullinia pinnata</i> L.....	26

ESPECIES DE BRIOFITAS

BRIOPHYTE	28
-----------------	----

ESPECIES DE HONGOS

POLYPORACEAE	29
--------------------	----

ESPECIES DE AVES

ACCIPITRIDAE: <i>Rupornis magnirostris</i>	31
CATHARTIDAE: <i>Coragyps atratus</i>	32

ESPECIES DE REPTILES

CROCODYLIDAE: <i>Crocodylus moreletii</i>	34
---	----

PARQUE Y RESERVAS NATURALES

LAGO PETEN ITZA	36
LAGUNA SACPUY	37
LOS PESCADITOS, CAMPAMENTO	38
PNLT SAVANNAS INCENDIADAS	39
RIO SACLUC SABANA 22	40
SABANA 13	41
SABANA 14	42
SABANA 23	43
SABANA 24	44
SABANA 25	45
SABANA 28	46
SABANA 30	47

ANEXOS

Listado de árboles, arbustos, herbáceas y palmas.	49
Listado de macrófitas, bejucos, briofitas, hongos, aves y reptiles.....	50
BIBLIOGRAFÍA	51

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

LEYENDA

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



MÉXICO

BELICE



CATEGORÍAS DE MANEJO

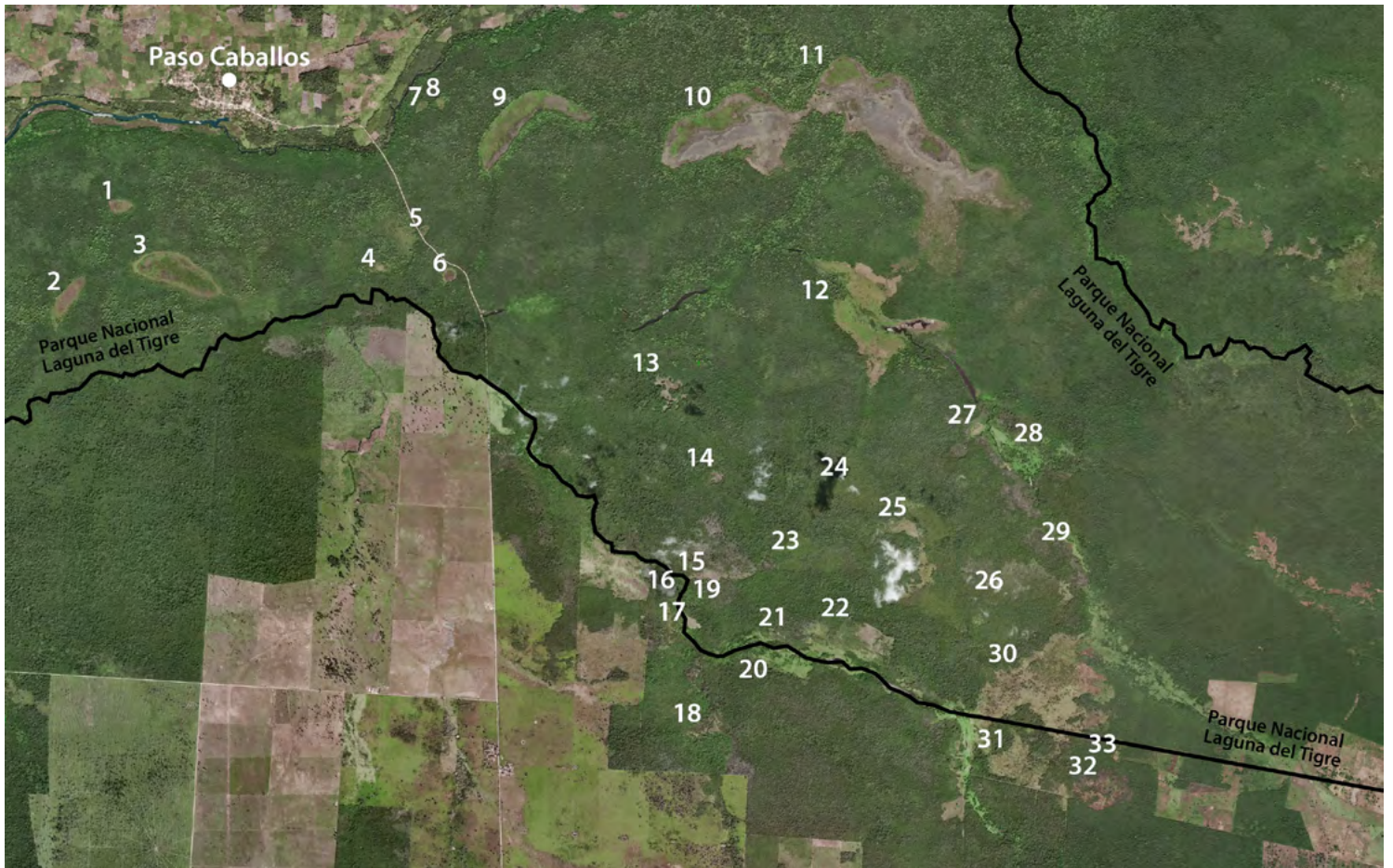
- BIOTOPO
- PARQUE NACIONAL
- ZONA DE AMORTIGUAMIENTO
- ZONA DE USO MÚLTIPLE
- CONCESIÓN INDUSTRIAL
- CONCESIÓN COMUNITARIA
- RESERVA MUNICIPAL
- MONUMENTO CULTURAL
- ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUR DE PETÉN



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





ARBOLES

Lonchocarpus sp. , Sabana 25, RBM, Petén



***Cassia grandis* L.f.**

Nombre Común: Bucutz

FABACEAE

Lugar: Sacpuy, Los Pescaditos, RBM. **Fecha:** 28 de Marzo, 2022



0540.jpg by Vivi Hurtado



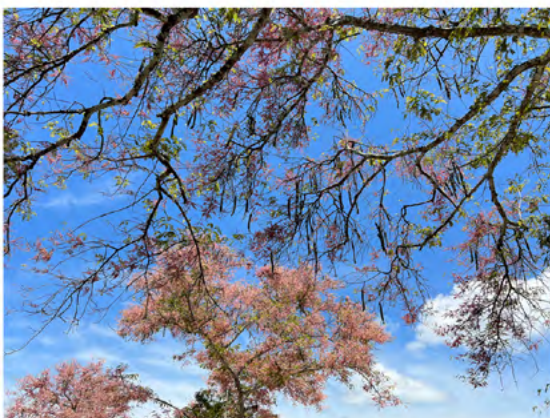
5391.jpg by Edwin Solares



8040.JPG by Nicholas Hellmuth.



5473.jpg by Edwin Solares.



8037.JPG by Nicholas Hellmuth.



5451.jpg by Edwin Solares

***Diphysa* sp.**

Nombre Común: Morro

FABACEAE

Lugar: Paso de Caballos, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



4715.JPG by Edwin Solares.



by Edwin Solares.JPG

***Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud.**

Nombre Común: Madre cacao

FABACEAE

Lugar: San Andres, Los Pescaditos, RBM. **Fecha:** 29 de Marzo, 2022



0629.jpg by Vivi Hurtado



0979.jpg by Vivi Hurtado



1961.jpg by Vivi Hurtado

***Lonchocarpus* sp.**

Nombre Común: Balche

FABACEAE

Lugar: Sabana 25, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



4245.JPG by Edwin Solares.



4686.JPG by Edwin Solares.



4677.JPG by Edwin Solares.



4692.JPG by Edwin Solares.

***Byrsonima crassifolia* Steud**

Nombre Común: Nance agrio

MALPIGHIACEAE

Lugar: Sabana 25, RBM. **Fecha:** 31 de Marzo, 2022



7833.JPG by Norma Cho..

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

Nombre Común: Ceiba

MALVACEAE

Lugar: Sayaxche, PNLT, RBM. **Fecha:** 3 de Abril, 2022



5515.JPG by Edwin Solares



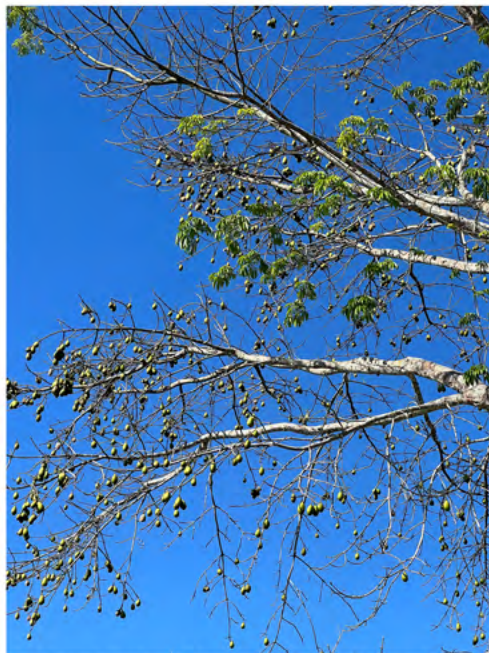
5526.JPG by Edwin Solares



5542.JPG by Edwin Solares



5556.JPG by Edwin Solares



8049.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.**

Nombre Común: Tecomasuche

MALVACEAE

Lugar: Sabana 25, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



6850.jpg by Vivi Hurtado.



ARBUSTOS

Guadua longifolia (E.Fourn.) R.W.Pohl, PNLT, RBM, Petén



***Guadua longifolia* (E.Fourn.) R.W.Pohl**

Nombre Común: Jimba

POACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



4149.JPG by Edwin Solares



4169.JPG by Edwin Solares

HERBÁCEAS

Ludwigia octovalvis (Jacq.) P.H.Raven, Sabana 24, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Hydrolea spinosa* L.**

GYDROLEACEAE

Lugar: Sabana 13. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



***Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H.Raven** Nombre Común: Calavera

ONAGRACEAE

Lugar: Sabana 13, RBM. Fecha: 1 de Abril, 2022



4837.JPG by Edwin Solares



7854.JPG by Nicholas Hellmuth



7860.JPG by Nicholas Hellmuth



PALMAS

Acoelorrhaphe wrightii H.Wendl. ex Becc., Sabana 24, RBM, Petén



***Acoelorrhaphe wrightii* H.Wendl. ex Becc.**
ASTERACEAE

Nombre Común: Tasiste

Lugar: Sabana 24, RBM. **Fecha:** 31 de Marzo, 2022



5025.JPG by Edwin Solares



5136.JPG by Edwin Solares

MACRÓFITAS

Nymphaea ampla DC. Sabana 24, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Nymphaea ampla* DC.**

Nombre Común: Lirio de agua

NYMPHAEACEAE

Lugar: Sabana 24, RBM. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



5148.JPG by Edwin Solares



5162.JPG by Edwin Solares



5170.JPG by Edwin Solares



BEJUCOS

Paullinia pinnata L. , Sabana 25, RBM Petén



***Ipomoea* sp.**

Nombre Común: Ipomea

CONVOLVULACEAE

Lugar: Sabana 25, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



4092.JPG by Edwin Solares

***Paullinia pinnata* L.**

Nombre Común: Costilla

SAPINDACEAE

Lugar: Sabana 25, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



0838.jpg by Vivi Hurtado



3007.jpg by Vivi Hurtado



9393.jpg by Vivi Hurtado



BRIOFITAS

musgo, Sabana 24, Petén



Nombre Común: Musgo

BRIOPHYTE

Lugar: Sabana 24, RBM. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



8680.jpg by Vivi Hurtado



HONGOS

GPOLYPORACEAE , Sabana 24, RBM, Petén



Nombre Común: Hongos de repisa

POLYPORACEAE

Lugar: Sabana 24, RBM. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



2050.jpg by Vivi Hurtado



AVES

Rupornis magnirostris , Paso de Caballos, Petén



Rupornis magnirostris

Nombre Común: Aguililla gris

ACCIPITRIDAE

Lugar: Paso de Caballos, RBM. **Fecha:** 30 de Abril, 2022



3995.JPG by Edwin Solares.JPG



3997.JPG by Edwin Solares.JPG

Coragyps atratus

Nombre Común: Zope, Zopilote

CATHARTIDAE

Lugar: Sacpuy, RBM. **Fecha:** 3 de Abril, 2022

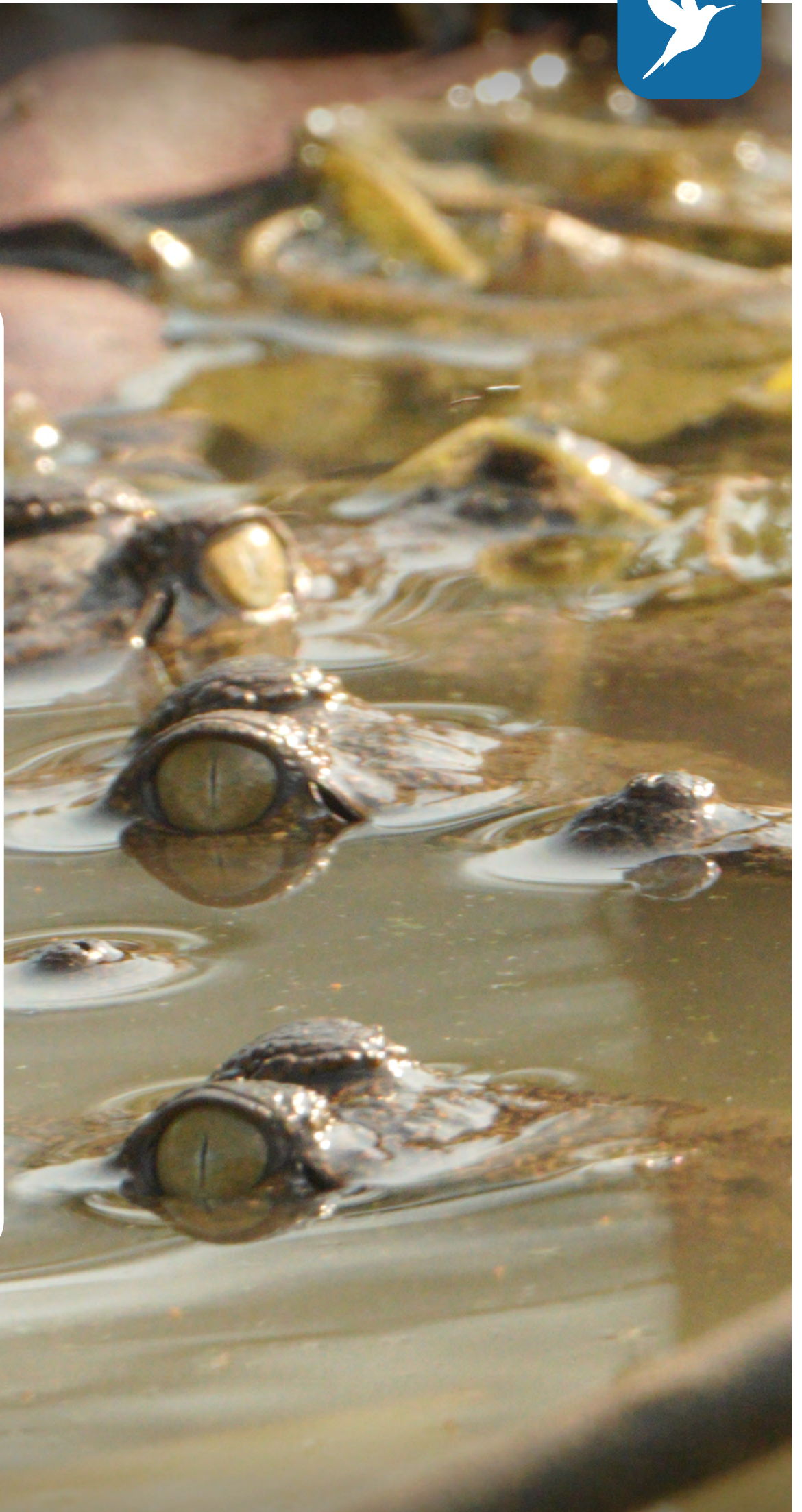


7974.JPG by Norma Cho



REPTILES

Crocodylus moreletii , Sabana 24, RBM, Petén



Crocodylus moreletii

Nombre común: Cocodrilo de pantano

CROCODYLIDAE

Lugar: Sabana 24, RBM. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



4869.JPG by Edwin Solares



5234.JPG by Edwin Solares

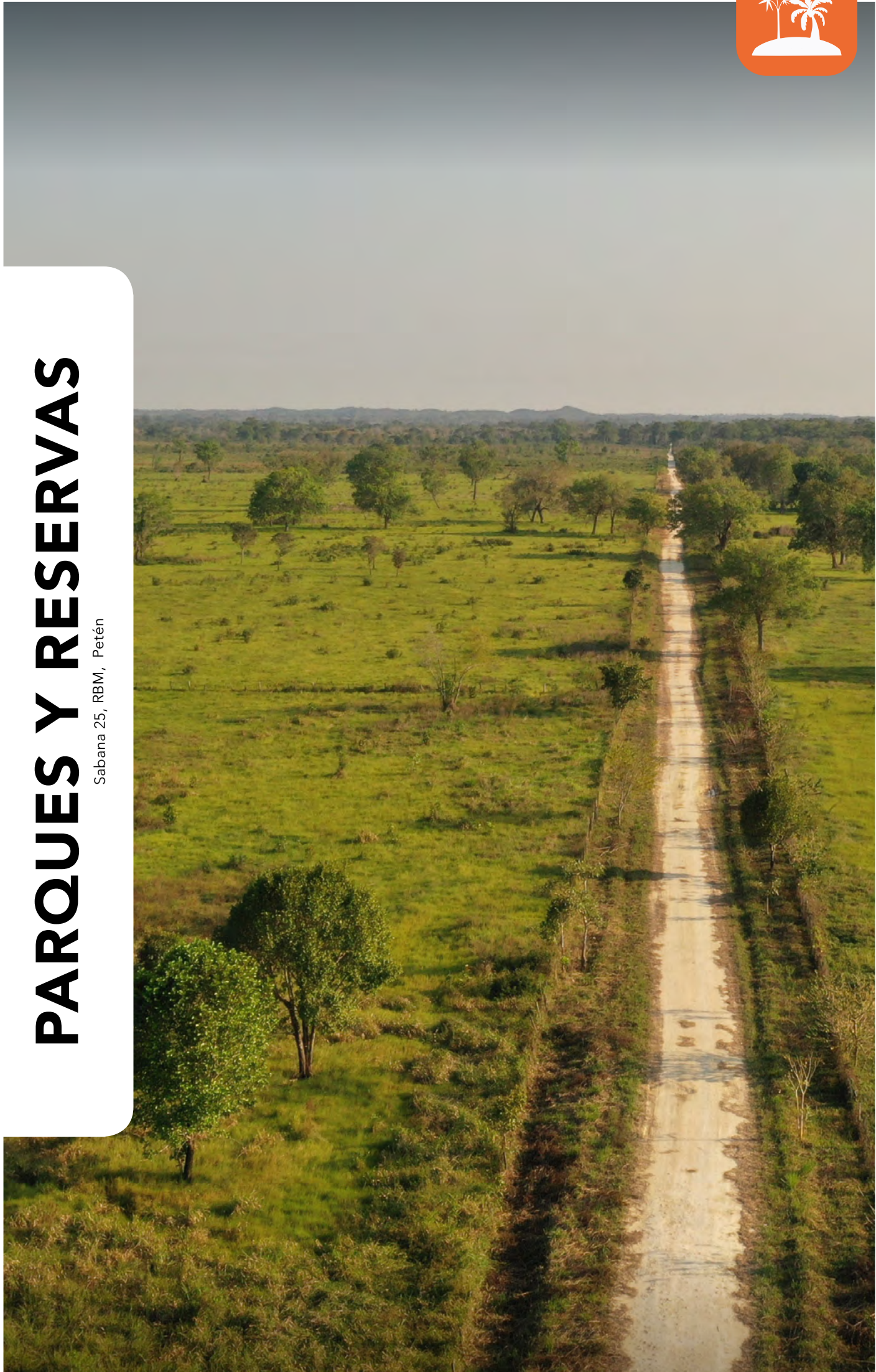


5229.JPG by Edwin Solares

PARQUES Y RESERVAS

Sabana 25, RBM, Petén

RBM, Petén
Parques y Reservas
Naturales



LAGO PETEN ITZA

Lugar: Petén. **Fecha:** 29 de Marzo, 2022



0251.JPG by Haniel Lopez.



0257.JPG by Haniel Lopez.



0263.JPG by Haniel Lopez.



0264.JPG by Haniel Lopez.

LAGUNA SACPUY

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 29 de Marzo, 2022



0276.JPG by Haniel Lopez



0277.JPG by Haniel Lopez..

LOS PESCADITOS, CAMPAMENTO

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 28 de Marzo, 2022



0240.JPG by Haniel Lopez.



0248.JPG by Haniel Lopez.

PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE, INCENDIOS

Lugar: PNYNN, RBM, Petén. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



0352.JPG by Haniel Lopez..



7963.JPG by Nicholas Hellmuth.

RIO SACLUC, SABANA 22

Lugar: RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



0320.JPG by Haniel Lopez.



0327.JPG by Haniel Lopez.



0445.JPG by Haniel Lopez.

SABANA 13

Lugar: PNYNN, Petén, RBM. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



7835.JPG by Nicholas Hellmuth



7843.JPG by Nicholas Hellmuth



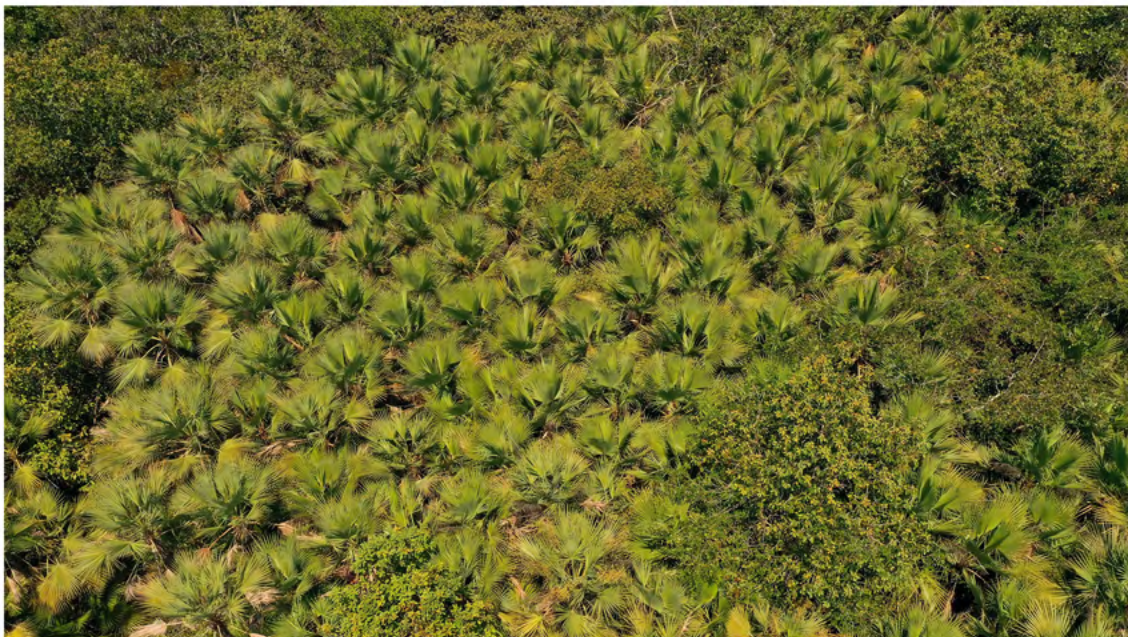
7870 1.JPG by Nicholas Hellmuth

SABANA 14

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 1 de Abril, 2022



0534.JPG by Haniel Lopez



0537.JPG by Haniel Lopez



0544.JPG by Haniel Lopez

SABANA 23

Lugar: PNLT, RBM. Fecha: 31 de Marzo, 2022



0463.JPG by Haniel Lopez.



0467.JPG by Haniel Lopez.

SABANA 25

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



0364.JPG by Haniel Lopez



0367.JPG by Haniel Lopez



0426.JPG by Haniel Lopez

SABANA 28

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 30 de Marzo, 2022



0407.JPG by Haniel Lopez.

SABANA 30

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 2 de Abril, 2022



0598.JPG by Haniel Lopez



0611.JPG by Haniel Lopez



0643.JPG by Haniel Lopez



0645.JPG by Haniel Lopez

LISTADO DE ARBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	FABACEAE	<i>Cassia grandis</i> L.f.	Bucutz	Comestible, miscelaneo, bebida, ornamental y medicinal.
2	FABACEAE	<i>Diphysa</i> sp.		Ornamental, material de construcción, medicinal y miscelaneo.
3	FABACEAE	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.	Madre cacao	Comestible, medicinal, tinta y construcción.
4	FABACEAE	<i>Lonchocarpus</i> sp.	Balche	Tinta y fibra.
5	MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima crassifolia</i> Steud.	Nance agrio	Comestible, medicinal, construcción y tinta.
6	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Comestible, medicinal y material de construcción.
7	MALVACEAE	<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Tecomasuche	Comestible, fibra, medicinal, ornamental, tinta especie.

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
16	POACEAE	<i>Guadua longifolia</i> (E.Fourn.) R.W.Pohl	Jimba	Comestible, miscelaneo y material de construcción.

LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
16	GYDROLEACEAE	<i>Hydrolea spinosa</i> L.		Medicinal.
	ONAGRACEAE	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	Calavera	Medicinal y ornamental.

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
16	ARECACEAE	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H.Wendl. ex Becc.	Tasiste	Comestible, medicinal, material de construcción y miscelaneo



LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
23	NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea ampla</i> DC.	Lirio de agua	Miscelaneo.

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
16	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea</i> sp.	Ipomea	Medicinal y comestible.
	SAPINDACEAE	<i>Paullinia pinnata</i> L.	Costilla	Comestible, venenosa y miscelaneo.

LISTADO DE BRIOFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
29	BRIOPHYTE		Musgo	

LISTADO DE HONGOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
29	POLYPORACEAE		Hongos de repisa

LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
29	ACCIPITRIDAE	<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguililla gris
	CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Zope, Zopilote

LISTADO DE REPTILES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
29	CROCODYLIDAE	<i>Crocodylus moreletii</i>	Cocodrilo de pantano



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.

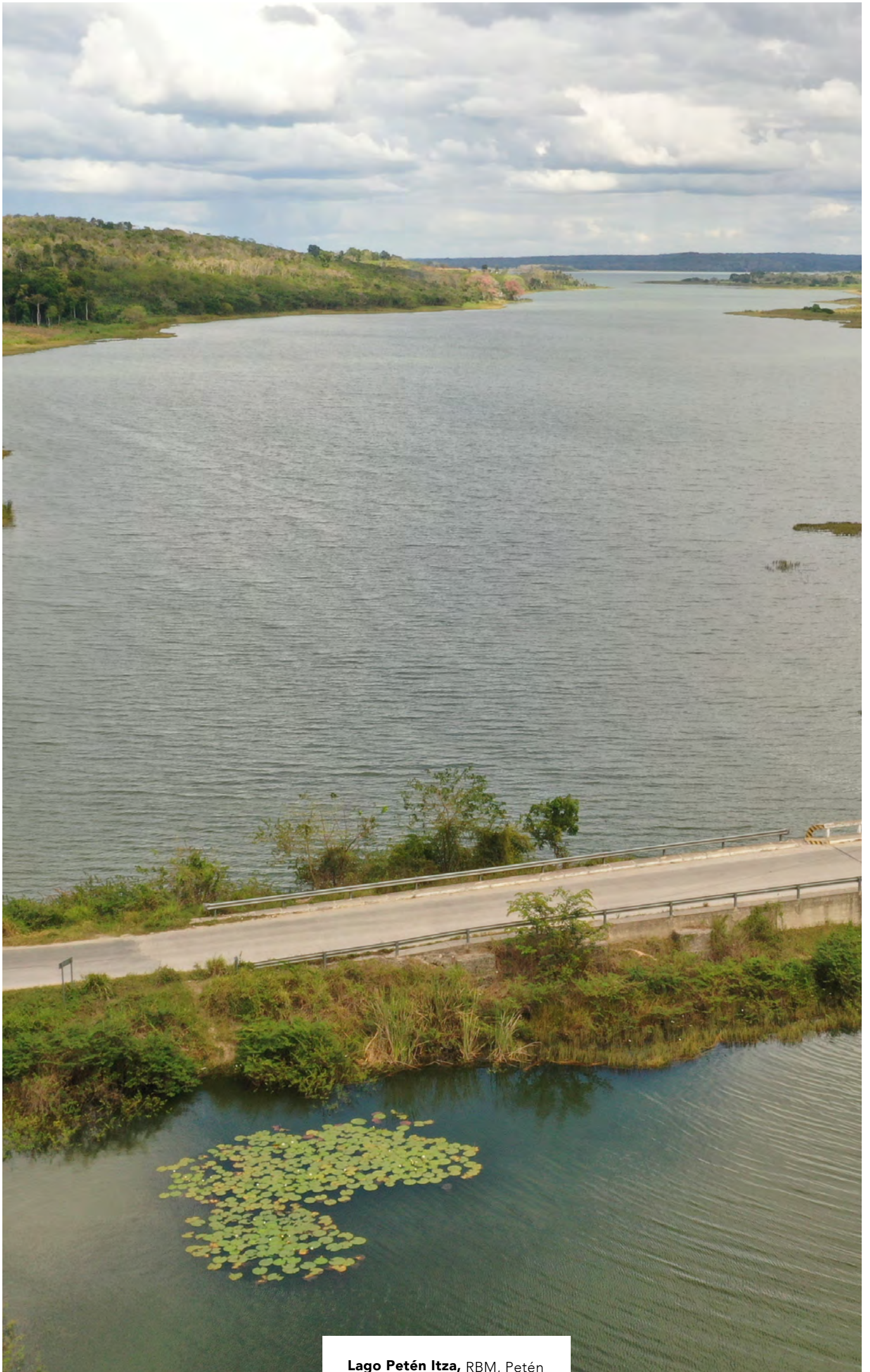
TUCKER, R. and P. A. MORRIS

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.





Lago Petén Itza, RBM, Petén

