



FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

NOVIEMBRE 2021

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



POLYPORACEAE, 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

● ***Bromelia karatas* L.**

Nombre Común: Pita

BROMELIACEAE

● **Lugar:** Arroyo Sardina, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



6237.jpg by Norma Cho



7178.jpg by Norma Cho



1774.jpg by Norma Cho



3725.jpg by Norma Cho



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
Noviembre



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
Noviembre

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

BIGNONIACEAE : <i>Crescentia cujete</i> L.....	6
MELIACEAE: <i>Swietenia macrophylla</i> King	7
MORACEAE: <i>Ficus</i> sp.	8
MYRTACEAE: <i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.....	9
POLYGONACEAE: <i>Coccoloba barbadensis</i> Jacq.....	10

ESPECIES DE ARBUSTOS

MALVACEAE : <i>Corchorus siliquosus</i> L.....	12
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	13
<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	14
POACEAE :	15
<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	16
PRIMULACEAE: <i>Parathesis</i> sp.....	17
RUBIACEAE: <i>Spermacoce</i> sp.	18

ESPECIES DE BEJUCOS

APOCYNACEAE:	20
CONVOLVULACEAE: <i>Aniseia martinicensis</i> (Jacq.) Choisy	21
LAURACEAE: <i>Cassytha filiformis</i> L.	22
PASSIFLORACEAE: <i>Passiflora foetida</i> L.....	23
PIPERACEAE: <i>Peperomia obtusifolia</i> A.Dietr.	24
<i>Peperomia</i> sp.	25

ESPECIES DE EPÍFITAS

ORCHIDACEAE: <i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins.....	27
---	----

ESPECIES DE HERBACEAS

BROMELIACEAE: <i>Bromelia karatas</i> L.....	29
<i>Bromelia pinguin</i> L.....	30

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE: <i>Attalea cohune</i> Mart.	32
<i>Chamaedorea</i> sp.	33
<i>Sabal</i> sp.	34

ESPECIES DE HONGOS

ASPERGILLACEAE: <i>Penicillioptis</i> sp.	36
POLYPORACEAE	37
SARCOSCYPHACEAE: <i>Cookeina tricholoma</i> Mont. Kuntze 1891	38

PARQUES Y RESERVAS

Aguada Maya.....	
Arroyo Campamento Nakum.....	
Arroyo Pucté	
Arroyo Sardina Nakum.....	
Corozal	44
Nakum.....	45
Savanna de Nakum	46

ANEXOS

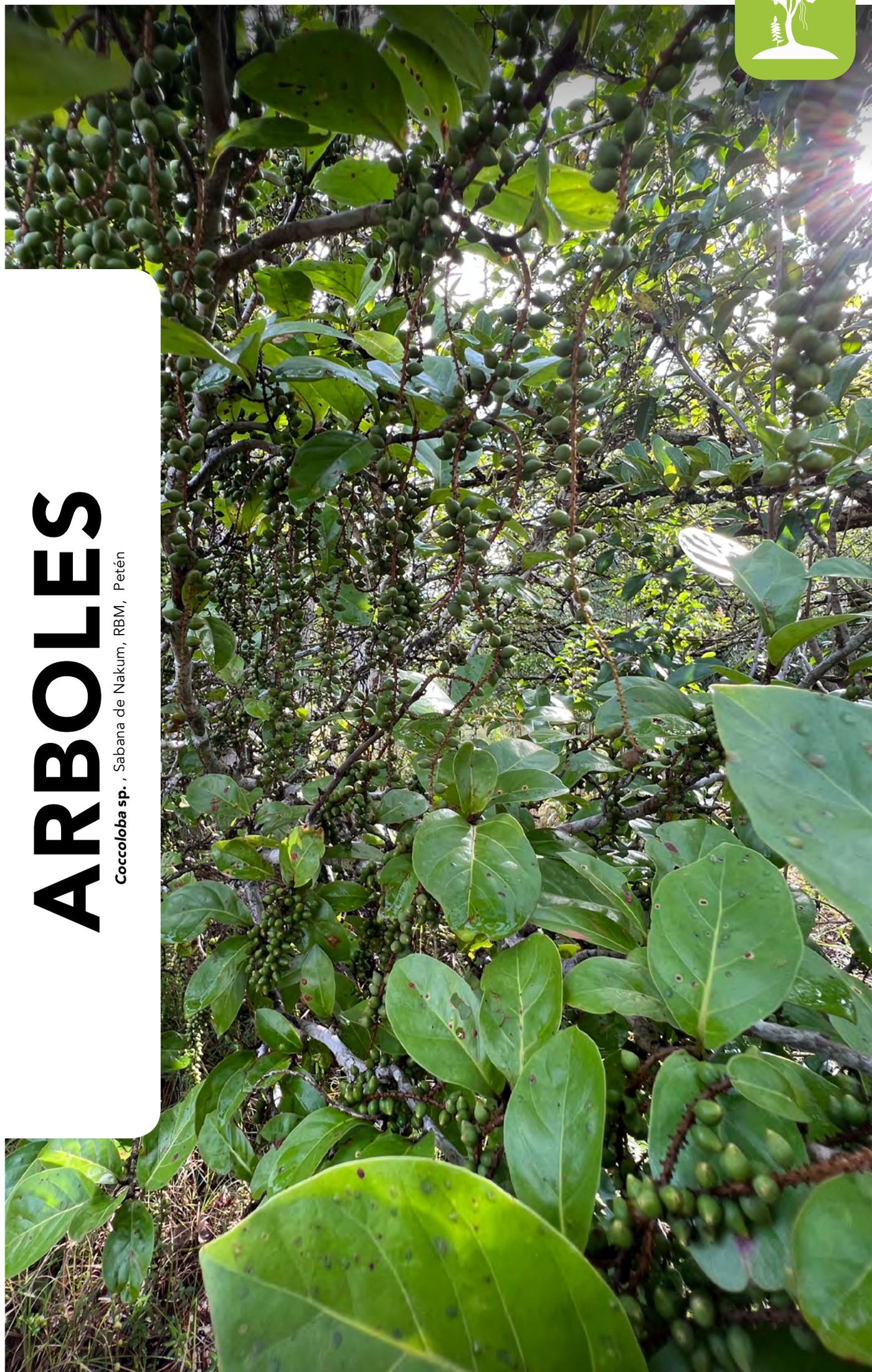
Listado de árboles y arbustos.....	48
Listado de bejucos, epífitas y herbáceas.	49
Listado de palmas y hongos.	50

BIBLIOGRAFÍA	51
---------------------------	----



ARBOLES

Coccoloba sp. , Sabana de Nakum, RBM, Petén



***Crescentia cujete* L.**

Nombre Común: Morro

BIGNONIACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3829.JPG by Nicholas Hellmuth



3830.JPG by Nicholas Hellmuth



3834.JPG by Nicholas Hellmuth



3850.JPG by Nicholas Hellmuth

***Swietenia macrophylla* King**

Nombre Común: Caoba

MELIACEAE

Lugar: Yaxha, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3593.JPG by Nicholas Hellmuth

Ficus sp.

Nombre Común: Matapalo

MORACEAE

Lugar: Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3559.JPG by Nicholas Hellmuth



3564.JPG by Nicholas Hellmuth



3567.JPG by Nicholas Hellmuth

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

Nombre Común: Pimienta

MYRTACEAE

Lugar: Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3702.JPG by Nicholas Hellmuth

***Coccoloba* sp.**

Nombre Común: Papatirro

POLYGORACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3920.JPG by Nicholas Hellmuth.



ARBUSTOS

Malvaviscus arboreus Cav. Sabana de Nakum, Yaxha, RBM, Petén



***Corchorus siliquosus* L.**

MALVACEAE

Lugar: Arroyo Sardina, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



3644.JPG by Nicholas Hellmuth.

***Guazuma ulmifolia* Lam.**

MALVACEAE

Lugar: Savanna de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3785.JPG by Nicholas Hellmuth



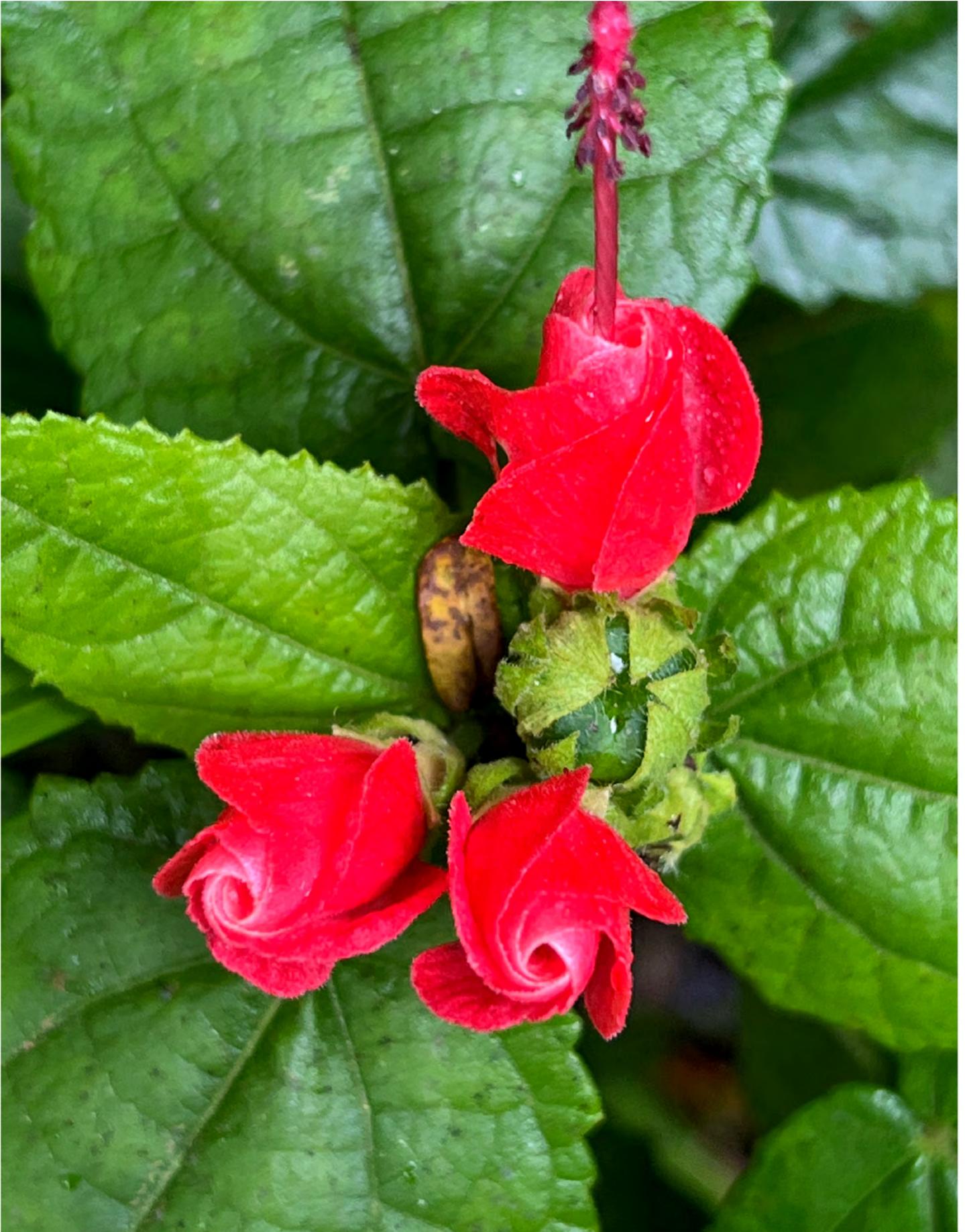
3788.JPG by Nicholas Hellmuth

***Malvaviscus arboreus* Cav.**

Nombre Común: Clavel

MALVACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, Yaxha, RBM. **Fecha:** 17 de Noviembre, 2021



3947.JPG by Nicholas Hellmuth

POACEAE

Lugar: Aguada Maya, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



3599.JPG by Nicholas Hellmuth



3967.JPG by Nicholas Hellmuth

***Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees** **Nombre Común:** Cola de venado
POACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3802.JPG by Nicholas Hellmuth

***Parathesis* sp.**

PRIMULACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



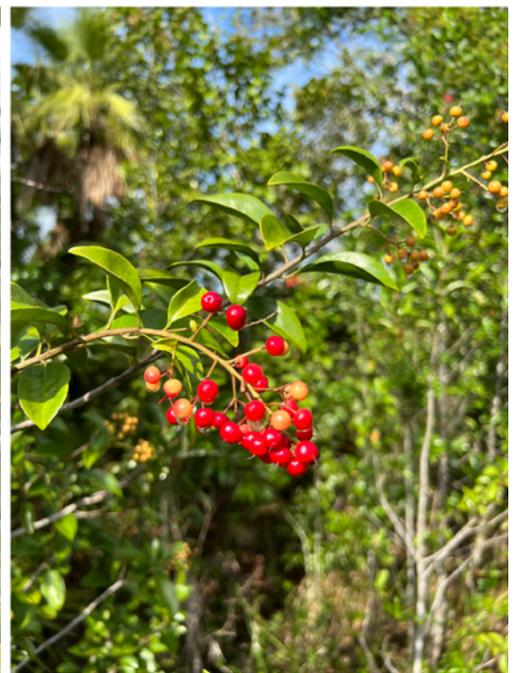
5461.jpg by Norma Cho



3418.jpg by Norma Cho



3810.JPG by Nicholas Hellmuth.



3910.JPG by Nicholas Hellmuth.

Spermacoce sp.

RUBIACEAE

Lugar: Sabana Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3825.JPG by Nicholas Hellmuth



BEJUCOS

APOCYNACEAE , Laguna La Guitarra, RBM, Petén



APOCYNACEAE

Lugar: Río Ixtinto, RBM. **Fecha:** 17 de Noviembre, 2021



4795.jpg by Norma Cho

***Aniseia martinicensis* (Jacq.) Choisy** **Nombre común: Ipomea blanca**
CONVOLVULACEAE

Lugar: Arroyo Sardina, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



2120.jpg by Norma Cho



3778.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cassytha filiformis* L.**

Nombre Común: Liana parasito

LAURACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3894.JPG by Nicholas Hellmuth



3895.JPG by Nicholas Hellmuth



3898.JPG by Nicholas Hellmuth

***Passiflora foetida* L.**

Nombre Común: Pasiflora fetida

PASSIFLORACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3793.JPG by Nicholas Hellmuth

***Peperomia obtusifolia* A.Dietr.** Nombre Común: Piper bejuco

PIPERACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. Fecha: 16 de Noviembre, 2021



8113.jpg by Norma Cho

***Peperomia* sp.** **Nombre Común:** Piper PIPERACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, Yaxha, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



7202.jpg by Norma Cho

EPÍFITAS

Prosthechea cochleata (L.) W.E.Higgins , Sabana de Nakum, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins** Nombre Orquidea et ORCHIDACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



2291.jpg by Norma Cho



HERBÁCEAS

Bromelia pinguin L. , Arroyo Sardina, RBM, Petén



***Bromelia karatas* L.**

Nombre Común: Pita

BROMELIACEAE

Lugar: Arroyo Sardina, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



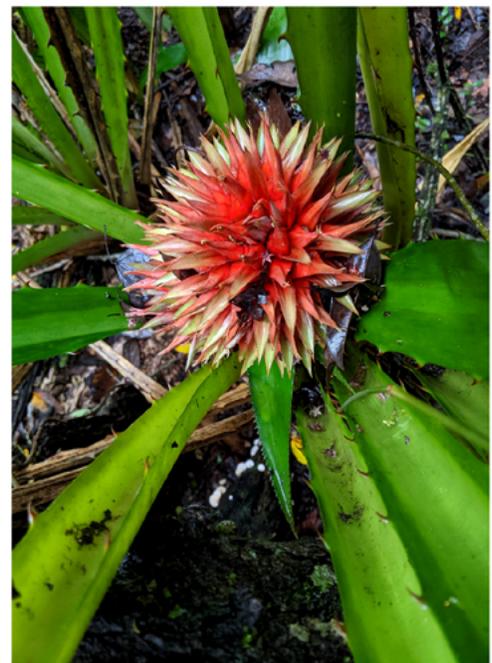
6237.jpg by Norma Cho



7178.jpg by Norma Cho



1774.jpg by Norma Cho.



3725.jpg by Norma Cho

***Bromelia pinguin* L.**

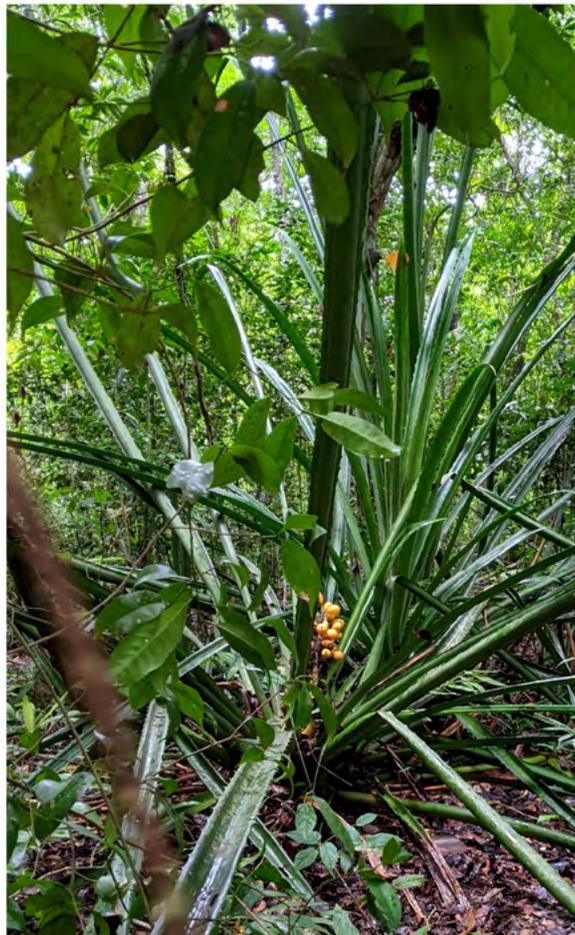
Nombre Común: Piñuela

BROMELIACEAE

Lugar: Arroyo Sardina, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



2325.jpg by Norma Cho





PALMAS

Chamaedorea tepejilote Liebm. Laguna La Guitarra, RBM, Petén



***Attalea cohune* Mart.**

Nombre Común: Xate

ARECACEAE

Lugar: Corozera de Nakum, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



3575.JPG by Nicholas Hellmuth



3580.JPG by Nicholas Hellmuth



3588.JPG by Nicholas Hellmuth

***Chamaedorea* sp.**

Nombre Común: Pacaya

ARECACEAE

Lugar: Corozera de Nakum, PNYNN, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



3589.JPG by Nicholas Hellmuth

Sabal sp.

Nombre Común: Guano o botan

ARECACEAE

Lugar: Corozera de Nakum, PNYNN, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



3666.JPG by Nicholas Hellmuth



3669.JPG by Nicholas Hellmuth



3672.JPG by Nicholas Hellmuth



HONGOS

POLYPORACEAE, Sabana de Nakum, RBM, Petén



***Penicillioopsis* sp.**

Nombre Común: Penicilios

ASPERGILLACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0605.jpg by Norma Cho

Nombre Común: Hongos de repisa

POLYPORACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



8035.jpg by Norma Cho



3951.JPG by Nicholas Hellmuth



0855.JPG by Roxana Leal

***Cookeina tricholoma* Mont. Kuntze 1891** Nombre Común: Copa de vino
SARCOSCYPHACEAE

Lugar: Sabana de Nakum, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0986.jpg by Norma Cho

PARQUES Y RESERVAS

Arroyo Pucte, RBM, Petén

RBM, Petén
Parques y Reservas
Naturales



AGUADA MAYA

Lugar: Petén. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0644.JPG by Haniel Lopez



0886.JPG by Haniel Lopez



0905.JPG by Haniel Lopez.



0916.JPG by Haniel Lopez

ARROYO EN CAMPAMENTO DE NAKUM

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0716.JPG by Haniel Lopez



0721.JPG by Haniel Lopez



0722.JPG by Haniel Lopez

ARROYO PUCTE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0657.JPG by Haniel Lopez



0662.JPG by Haniel Lopez



0669.JPG by Haniel Lopez.

ARROYO SARDINA NAKUM

Lugar: PNYNN, RBM, Petén. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0703.JPG by Haniel Lopez



0707.JPG by Haniel Lopez

ECOSISTEMA DE PALMA DE COROZO (COROZAL)

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0596.JPG by Haniel Lopez.



0603.JPG by Haniel Lopez



0623.JPG by Haniel Lopez



0630.JPG by Haniel Lopez

NAKUM

Lugar: PNYNN, Petén, RBM. **Fecha:** 15 de Noviembre, 2021



0733.JPG by Haniel Lopez



0769.JPG by Haniel Lopez.



0772.JPG by Haniel Lopez.



0882.JPG by Haniel Lopez.

SABANA DE NAKUM

Lugar: PNYNN, Petén, RBM. **Fecha:** 16 de Noviembre, 2021



3821.JPG by Nicholas Hellmuth



3836.JPG by Nicholas Hellmuth



3877.JPG by Nicholas Hellmuth



3889.JPG by Nicholas Hellmuth

LISTADO DE ARBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	BIGNONIACEAE	<i>Crescentia cujete</i> L.	Morro	Comestible, misceláneo.
2	FABACEAE	<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	Palo de campeche	Comestible y medicinal.
3	MELIACEAE	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Caoba	Material de construcción y misceláneo.
4	MORACEAE	<i>Ficus</i> sp.	Matapalo	Comestible y medicinal.
5	MYRTACEAE	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	Pimienta	Comestible y medicinal.
6	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba barbadensis</i> Jacq.	Papaturro	Material de construcción y misceláneo.

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
7	MALVACEAE	<i>Corchorus siliquosus</i> L.		Comestible y bebida.
8	MALVACEAE	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.		Medicinal y comestible.
9	MALVACEAE	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Clavel	Comestible
10	POACEAE			
11	POACEAE	<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	Cola de venado	Misceláneos.
12	PRIMULACEAE	<i>Parathesis</i> sp.		Ornamental, comestible y medicinal.
13	RUBIACEAE	<i>Spermacoce</i> sp.		Medicinal.

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
14	APOCYNACEAE			
15	CONVOLVULACEAE	<i>Aniseia martinicensis</i> (Jacq.) Choisy	Ipomea blanca	Medicinal y comestible.
16	LAURACEAE	<i>Cassytha filiformis</i> L.	Liana parasito	Comestible y medicinal.
17	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora foetida</i> L.	Pasiflora fetida	Medicinal.
18	PIPERACEAE	<i>Peperomia obtusifolia</i> A.Dietr.	Piper bejuco	Medicinal.
19	PIPERACEAE	<i>Peperomia</i> sp.	Piper	Medicinal y comestible.

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
20	ORCHIDACEAE	<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins	Orquidea et	Comestible.

LISTADO DE HERBACEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
21	BROMELIACEAE	<i>Bromelia karatas</i> L.	Pita	Comestible.
22	BROMELIACEAE	<i>Bromelia pinguin</i> L.	Piñuela	Comestible.

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	ARECACEAE	<i>Attalea cohune</i> Mart.	Corozo	Comestible, miscelaneo, tinta, construcción y ornamental.
2	ARECACEAE	<i>Chamaedorea</i> sp.	Pacaya	Comestible y ornamental.
3	ARECACEAE	<i>Sabal</i> sp.	Guano o botan	Comestible.

LISTADO DE HONGOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
7	ASPERGILLACEAE	<i>Penicillioptis</i> sp.	Penicilios	
8	POLYPORACEAE		Hongos de repisa	
9	SARCOSCYPHACEAE	<i>Cookeina tricholoma</i> Mont. Kuntze 1891	Copa de vino	Miscelaneo.

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.





Savanna Nakum, RBM, Petén

