



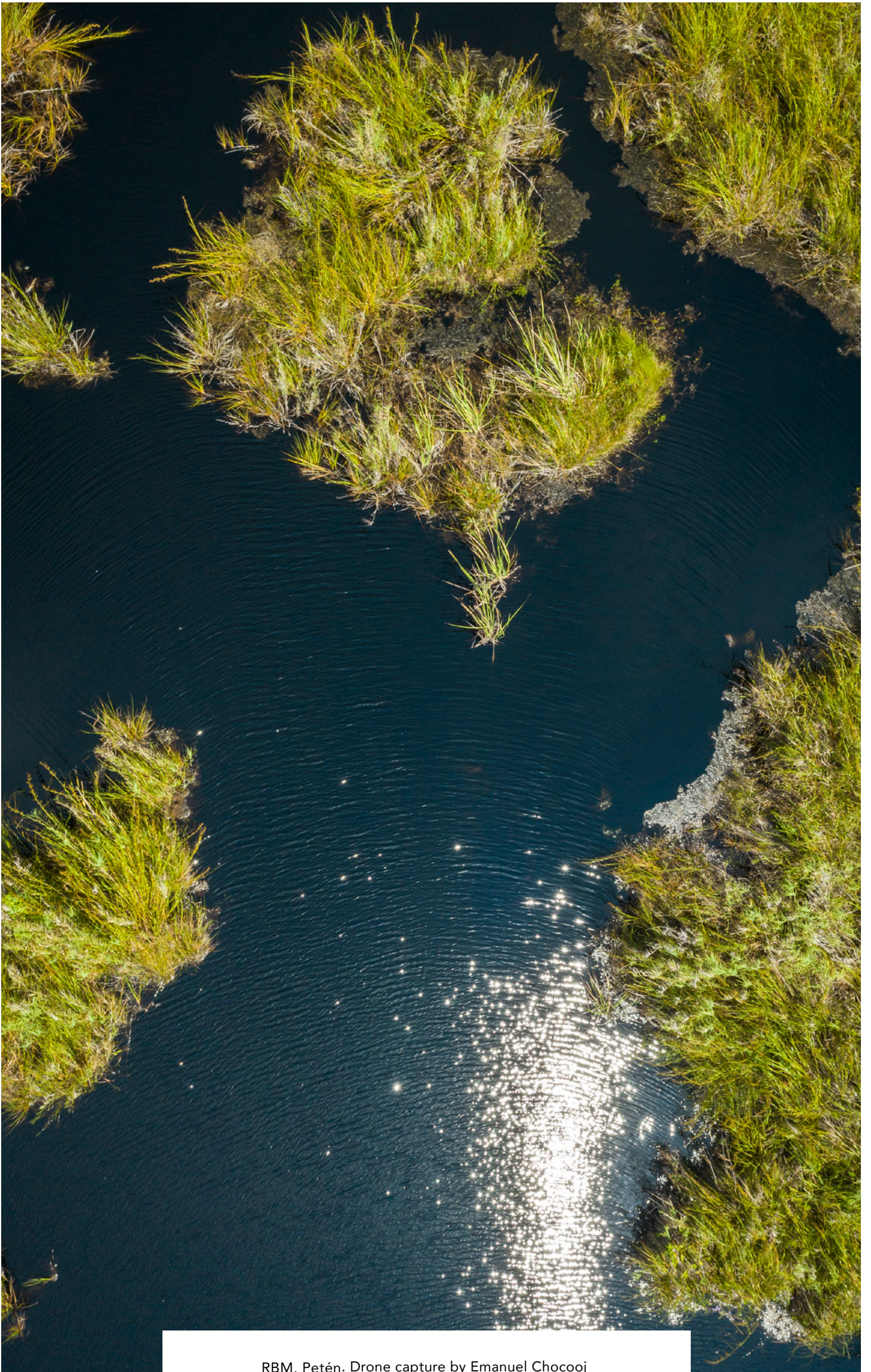
FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

MAYO 2022



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



RBM, Petén. Drone capture by Emanuel Chocooj

¿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 Biósfera 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:

Vanilla insignis, Unidad de Manejo Forestal La Gloria, Municipio de San José, RBM

● ***Cassytha filiformis* L.**

Nombre Común: Falsa cuscuta

LAURACEAE

● **Lugar:** Savanna Spider Lily, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1405.jpg Spider Lily Savanna by Nicholas Hellmuth



8650.JPG Spider Lily Savanna by Nicholas Hellmuth



8825.jpg Laguna Yaxha by Nicholas Hellmuth



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
Mayo, 2022



Dirección General

Nicholas Hellmuth

Coordinación de Proyecto (2022-actualidad)

Vivian Hurtado

Identificación de Especies

Victor Mendoza

Sergio Jerez

Diana Sandoval

Nicholas Hellmuth

Equipo de bibliografía

Nicholas Hellmuth

Belén Chacón

Fotógrafos

Nicholas Hellmuth

Edwin Solares

Norma Cho

Vivian Hurtado

Asistente de Fotografía

Byron Pacay

Norma Cho

Explorador de plantas

Moisés Díaz

Encargada de Diseño

Andrea Sánchez Díaz

Maquetación y edición fotográfica

David Arrivillaga

Agradecimientos

Catálogo de Hojas de Contacto
Mayo, 2022

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.

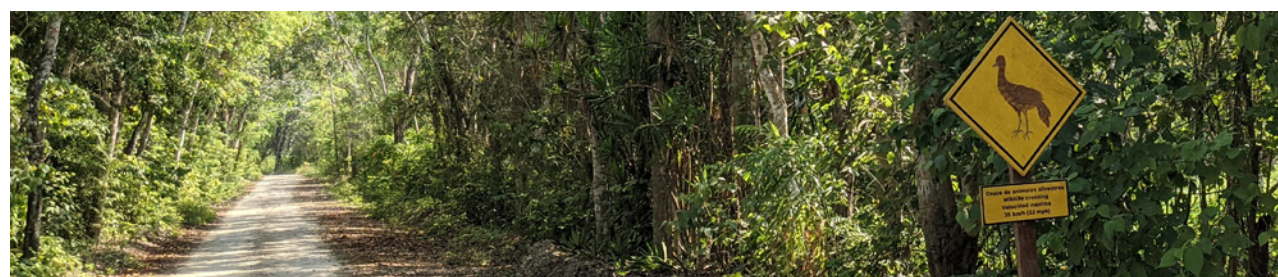
La documentación de biodiversidad desarrollada por el equipo de FLAAR Mesoamérica se realiza en las áreas protegidas que conforman la RBM, utilizando fotografía profesional de alta resolución y fotografía aérea con drone (fotos macro, fotos aéreas, panoramas y videos). FLAAR Mesoamérica tiene más de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

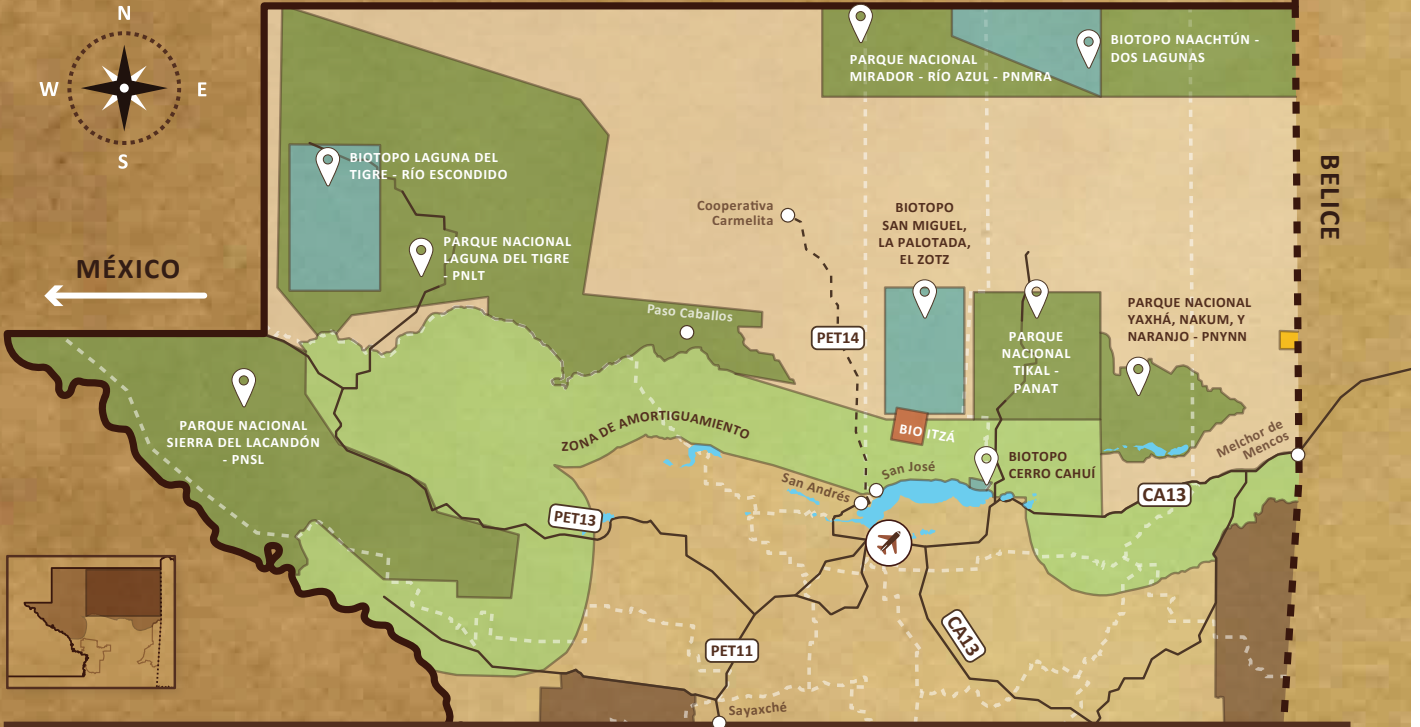
RBM: Reserva de Biósfera Maya.

Sabana: Zona de transición entre bosques tropófilos y estepas.

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

LEYENDA

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



CATEGORÍAS DE MANEJO

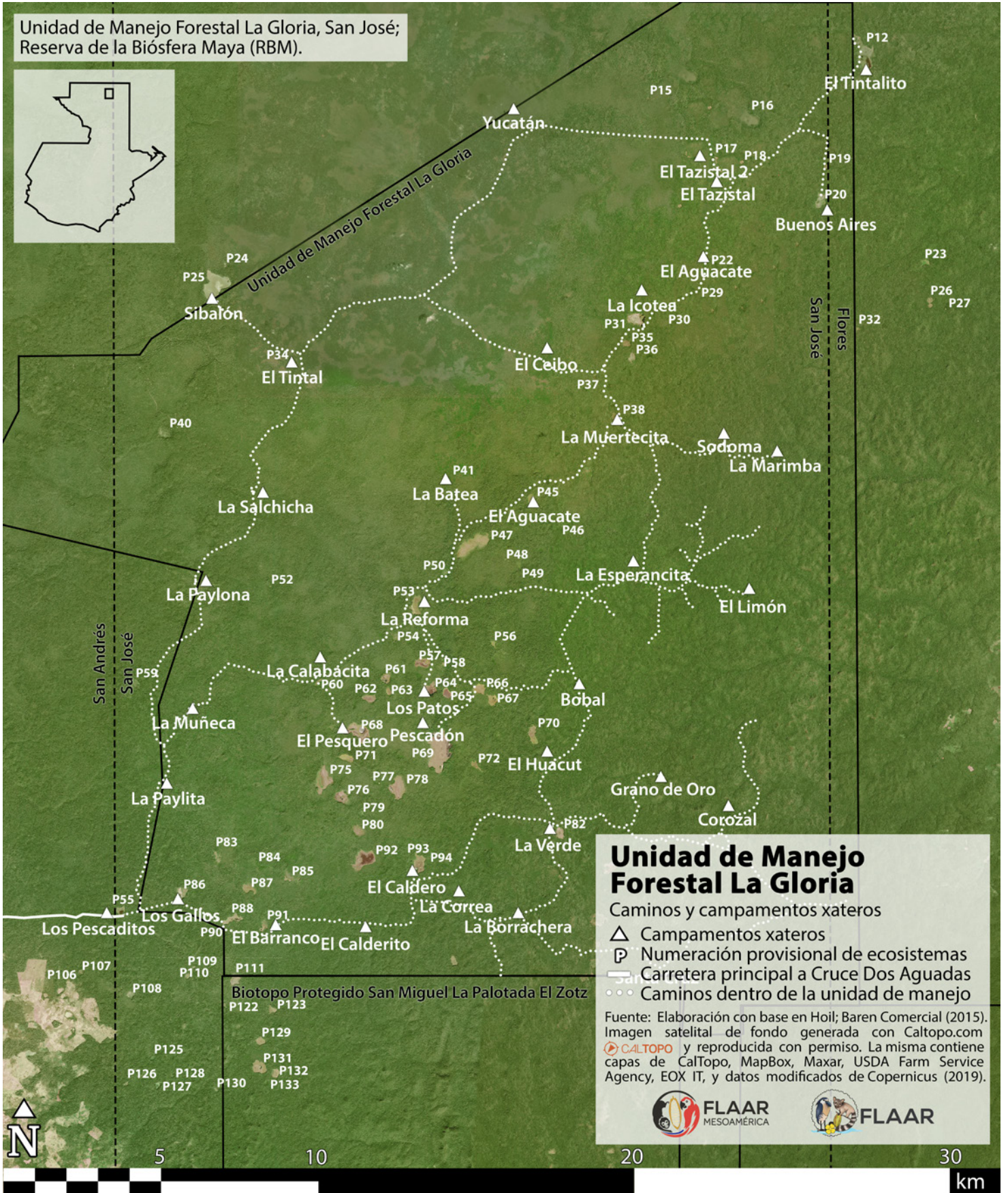
- BIOTOPO
- PARQUE NACIONAL
- ZONA DE AMORTIGUAMIENTO
- ZONA DE USO MÚLTIPLE
- CONCESIÓN INDUSTRIAL
- CONCESIÓN COMUNITARIA
- RESERVA MUNICIPAL
- MONUMENTO CULTURAL
- ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUR DE PETÉN



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



Unidad de Manejo Forestal La Gloria, San José;
Reserva de la Biósfera Maya (RBM).



ESPECIES DE ÁRBOLES

ARALIACEAE: <i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	2
FABACEAE: <i>Erythrina</i> sp.	3
<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	4
<i>Bauhinia divaricata</i> Lam.	5
MALVACEAE: <i>Ceiba pentandra</i> L. Gaertn	6
MALVACEAE: <i>Pseudobombax</i> sp.	7
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	8
RUTACEAE: <i>Zanthoxylum</i> sp.	9
SAPOTACEAE: <i>Pouteria zapota</i> (Jacq.) H.E. Moore & Stearn,	11
SIMAROUBACEAE: <i>Simarouba amara</i> Aubl.	12

ESPECIES DE ARBUSTOS

APOCYNACEAE: <i>Thevetia ahouai</i> L.	14
MALPIGHIACEAE: <i>Malpighia lundellii</i> C.V. Morton	15
MALPIGHIACEAE: <i>Stigmaphyllon</i> sp.	16
MALVACEAE: <i>Malvaviscus arboreus</i> Dill.	17

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE: <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H.Wendl.	19
--	----

ESPECIES DE MACRÓFITAS

AMARYLLIDACEAE: <i>Hymenocallis littoralis</i> Salisb.	21
ARACEAE: <i>Lemna</i> sp.	22
CYPERACEAE: <i>Eleocharis</i> sp.	23
NYMPHAEACEAE: <i>Nymphaea ampla</i> DC.	24
SALVINIACEAE: <i>Salvinia minima</i> Baker	25

ESPECIES DE BEJUCOS

ARISTOLOCHIACEAE: <i>Aristolochia</i> sp.	27
BIGNONIACEAE: <i>Bignonia binata</i> Thunb.	28
DIOSCOREACEAE: <i>Dioscorea</i> sp.	29
VERBENACEAE: <i>Petrea volubilis</i> L.	30

ESPECIES DE EPÍFITAS

BROMELIACEAE: <i>Aechmea bracteata</i> Mez.	32
BROMELIACEAE: <i>Tillandsia setacea</i> Hook.	33
BROMELIACEAE: <i>Tillandsia</i> sp.	34
CACTACEAE: <i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	35
ORCHIDACEAE: <i>Myrmecophila christinae</i> Carnevali & Gómez-Juárez	36
ORCHIDACEAE: <i>Trigonidium egertonianum</i> Bateman	37
ORCHIDACEAE: <i>Vanilla insignis</i> Ames	38

ESPECIES DE HELECHOS

PTERIDACEAE: <i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisch.	40
--	----

ESPECIES DE INSECTOS

ORDEN PHASMEA: Quiebrapalitos, Insecto palo	42
--	----

PARQUES Y RESERVAS

Aguada La Sardina	44
Campamento Los pescaditos.....	45
El Pucté	46
El Botanal	47
Unidad de Manejo Forestal, La Gloria.....	48
Aguada La Paylita	49
Aguada La Muertecita.....	50
Sabanas y Aguadas al lado de Campamento Tasistal 1 y 2.....	51
Laguneta y zona inundable cerca de Campamento El Barranco.....	52
La Icoteca	53
Arroyo La Salchicha	54
Aguada y sabana cerca de La Icoteca	55
Aguada próxima a la Aguada Dos Helechos	56
Zona inundable cerca de Campamento Los Gallos	57
Aguada y sabana San Nicolás	58
Sabana del Keh	59
Aguada La Paylona	60
Laguneta cerca de Campamento Los Gallos	61

ANEXOS

LISTADOS DE ESPECIES Y SU UTILIDAD ECONÓMICA

Listado de árboles	63
Listado de arbustos	64
Listado de palmas	64
Listado de macrófitas.....	64
Listado de bejucos	65
Listado de epífitas	65
Listado de helechos.....	65



ÁRBOLES

Ceiba pentandra. La Gloria, Municipio de San José, RBM, Petén



***Dendropanax arboreus* (L.)**

Nombre Común: Mano de León

ARALIACEAE

Lugar: Sabana del Keh, UMF, La Gloria, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



6726.JPG by Edwin Solares



6725.JPG By Edwin Solares

Erythrina sp.

Nombre común: Pito Silvestre

FABACEAE

Lugar: Muni San José, Aguada Dos Helechos, RBM.

Fecha: 8 de Agosto, 2021



7179.JPG by Edwin Solares

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

Lugar: Camamento La Reforma, UMF, La Gloria, RBM

Fecha: 8 de mayo, 2022



8605 by Nicholas Hellmuth



8604 by Nicholas Hellmuth



8603 by Nicholas Hellmuth

***Bauhinia divariaca* Lam.**

Nombre común: Pata de venado

FABACEAE

Lugar: Campamento La reforma UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022



3837.JPG by Norma Cho



5632. by Edwin Solares



5634.JPG by Edwin Solares



3842.JPG by Norma Cho



5640.JPG by Edwin Solares



3846.JPG by Norma Cho

***Ceiba pentandra* L. Gaertn.**

Nombre Común: Ceiba

MALVACEAE

Lugar: La Gloria, Municipio de San José, RBM.

Fecha: 5 de mayo, 2022



5566.JPG by Edwin Solares



5572.JPG by Edwin Solares



5570.JPG by Edwin Solares



5573.JPG by Edwin Solares



5568.JPG by Edwin Solares



5571.JPG by Edwin Solares

***Pseudobombax* sp.**

Nombre Común: Mapola

MALVACEAE

Lugar: Aguada próxima a La Icoteca, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



6397.JPG by Edwin Solares



6393.JPG by Edwin Solares

***Guazuma ulmifolia* Lam.**

Nombre Común: Caulote

MALVACEAE

Lugar: Campamento La Pailona, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM

Fecha: 6 de mayo, 2022



5518.JPG by Edwin Solares



5622.JPG by Edwin Solares

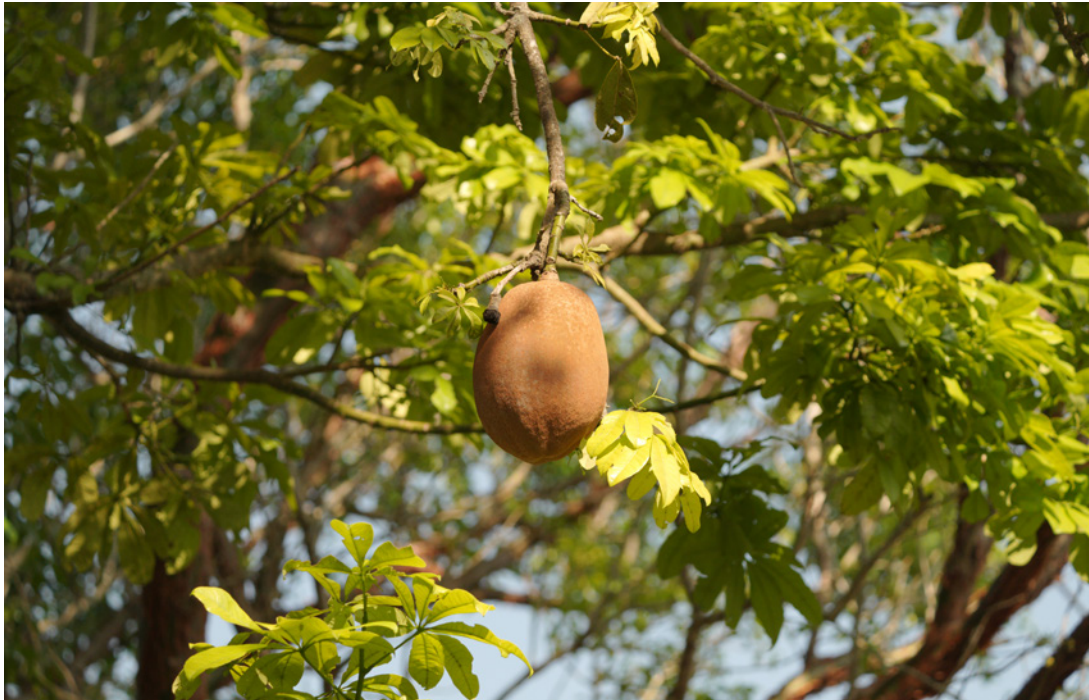
***Pachira aquatica* Aubl.**

Nombre Común: zapotón

MALVACEAE

Lugar: Campamento La Reforma, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM

Fecha: 6 de mayo, 2022



06811.JPG by Edwin Solares



06859.JPG by Edwin Solares

Zanthoxylum sp.

Nombre Común: Palo de lagarto

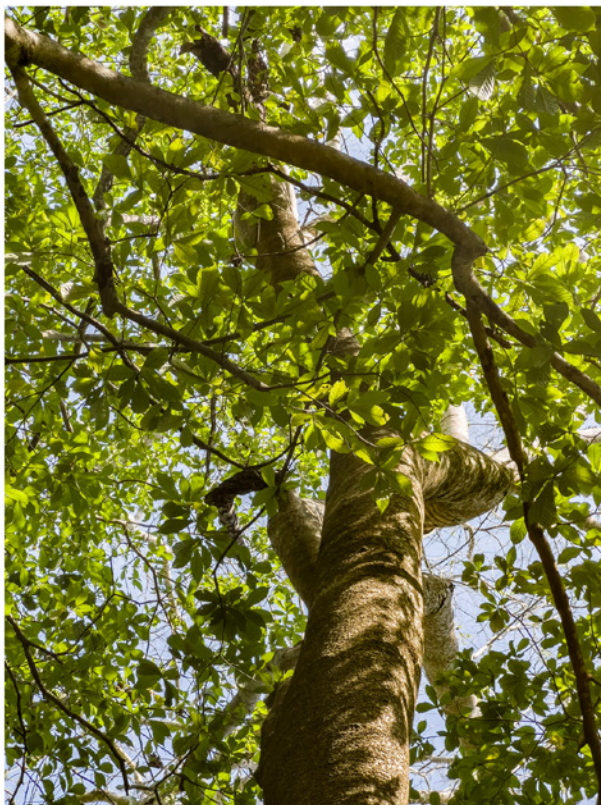
RUTACEAE

Lugar: Campamento La Reforma, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM

Fecha: 8 de mayo, 2022



6880.JPG by Edwin Solares



8608.JPG by Nicholas Hellmuth



6737.JPG by Edwin Solares

***Manilkara zapota* (L.) P.Royen**

Nombre Común: Chicozapote

SAPOTACEAE

Lugar: Barrio Nueva Esperanza, Cruce dos Aguadas,
San Andres; RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



8613.JPG by Nicholas Hellmuth

***Simarouba amara* Aubl.**

Nombre común: Aceituno

SIMAROUBACEAE

Lugar: Sabana del Keh, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



6711.JPG by Edwin Solares



6715.JPG by Edwin Solares



ARBUSTOS

Stigmaphyllon sp. Aguada próxima a La Icotea, UMF La Gloria; Municipio San José, RBM.



***Thevetia houai* L.**

Nombre Común: Huevos de gato

APOCYNACEAE

Lugar: Aguada próxima a La Icotea, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



6345.JPG by Edwin Solares



6379.JPG by Edwin Solares

***Malpighia lundellii* C.V. Morton**

Nombre Común:
Manzana de pantano

MALPIGHIACEAE

Lugar: La Pailona, UFM La Gloria, Municipio de San José, RBM.

Fecha: 14 de mayo, 2022



5655.JPG by Edwin Solares



5646.JPG by Edwin Solares

Stigmaphyllon sp.

Nombre Común:

MALPIGHIACEAE

Lugar: Aguada próxima a La Icotea, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



6370.JPG by Edwin Solares



6287.JPG by Edwin Solares



6374.JPG by Edwin Solares



6297.JPG by Edwin Solares

***Malvaviscus arboreus* Dill.**

Nombre Común: Clavel

MALVACEAE

Lugar: Campamento La Paylona, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022.



3802.JPG by Norma Cho



8302.JPG by Nicholas Hellmuth

PALMAS

Acoelorrhaphe wrightii H.Wendl | Tintal-tasistal | próximo a Campamento El Tasistal, UMF La Gloria; RBM.

RBM, Petén

Plantas



***Acoelorrhapha wrightii* H.Wendl**

Nombre común: Tasiste

ARECACEAE

Lugar: Tintal-tazistal proximo a Campamento El Tazistal, UMF La Gloria; RBM.

Fecha: 7 de mayo, 2022



8455.JPG by Nicholas Hellmuth



8458.JPG by Nicholas Hellmuth



8462.JPG by Nicholas Hellmuth



8468.JPG by Nicholas Hellmuth



8469.JPG by Nicholas Hellmuth



8470.JPG by Nicholas Hellmuth

MACRÓFITAS

Salvinia minima Baker. Aguada La Muertecita, UMF La Gloria; Municipio San José, RBM.



***Hymenocallis littoralis* Salisb.** **Nombre Común:** Spider lily **AMARYLLIDACEAE**

Lugar: Aguada Dos Helechos, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 9 de mayo, 2022



7146.JPG by Edwin Solares



7145.JPG by Edwin Solares

Lemna sp.

Nombre común: Lenteja de agua

ARACEAE

Lugar: Aguada Lemna, Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022



6421.JPG by Edwin Solares



8543.JPG by Nicholas Hellmuth

Eleocharis sp.

Nombre común: pajuelas

CYPERACEAE

Lugar: Laguneta en Campamento Los Gallos, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 9 de mayo, 2022.



7119.JPG by Edwin Solares

***Nymphaea ampla* DC.** **Nombre común:** Lirio de agua **NYMPHAEACEAE**

Lugar: Laguneta en Campamento Los Gallos, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 9 de mayo, 2022



6971.JPG by Edwin Solares



6973.JPG by Edwin Solares

***Salvinia minima* Baker.**

Nombre Común: Lenteja de agua

SALVINIACEAE

Lugar: Aguada La Muertecita, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de Mayo, 2022



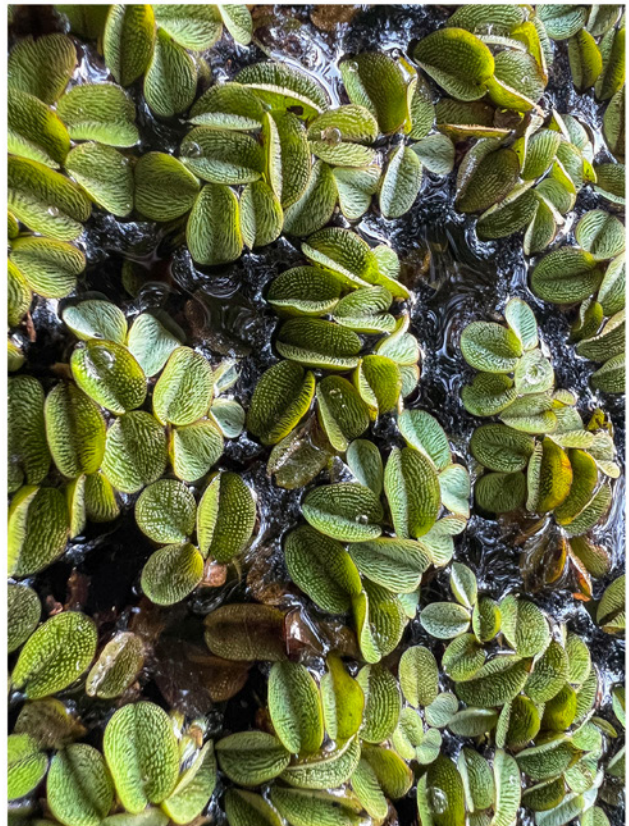
6329.JPG by Edwin Solares



8332.JPG by Norma Cho



8343.JPG by Norma Cho



8333.JPG by Norma Cho



BEJUCOS

Petrea volubilis L. Entrada a Laguna La Icotea, UMF La Gloria; Municipio San José, RBM



***Aristolochia* sp.**

Nombre Común: Aristoloquia

ASTERACEAE

Lugar: Campamento La Paylona, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022



175918406.JPG by Vivian Hurtado

***Bignonia binata* Thunb.**

Nombre Común: Bejuco de ajo

BIGNONIACEAE

Lugar: Campamento El Aguacate, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 7 de mayo, 2022



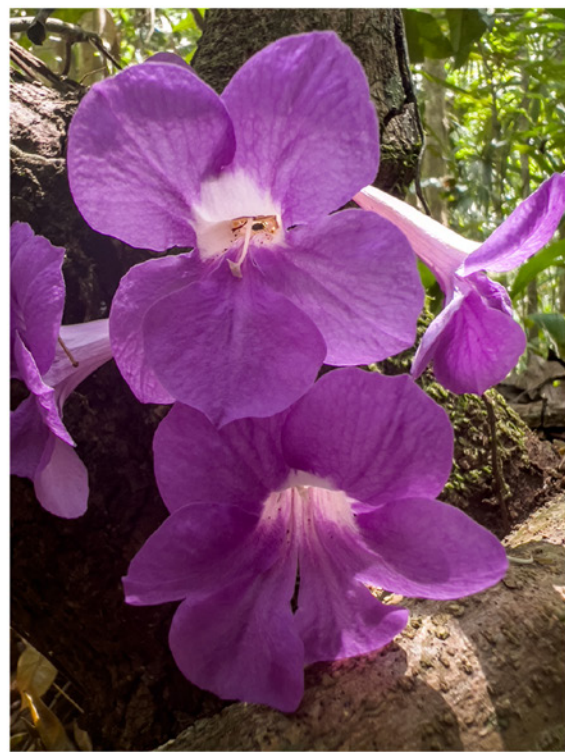
6142.JPG by Edwin Solares



6180 by Edwin Solares



6199.JPG by Edwin Solares



8450.JPG by Norma Cho

***Dioscorea* sp.**

Nombre común: Cocolmeca

DIOSCOREACEAE

Lugar: La Muertecita, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 7 de mayo, 2022



8438.JPG by Norma Cho

***Petrea volubilis* L.**

Nombre común: Nazareno,
flor de la cruz

VERBENACEAE

Lugar: Entrada a La Icoteca, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM

Fecha: 6 de mayo, 2022



6103.JPG by Edwin Solares



6108.JPG by Edwin Solares

EPÍFITAS

Trigonidium egertonianum Bateman, Campamento El Ceibo, camino a La Icotea, UMF La Gloria; RBM.



RBM, Petén

Plantas



***Aechmea bracteata* Mez.**

Nombre común: Pata de gallo

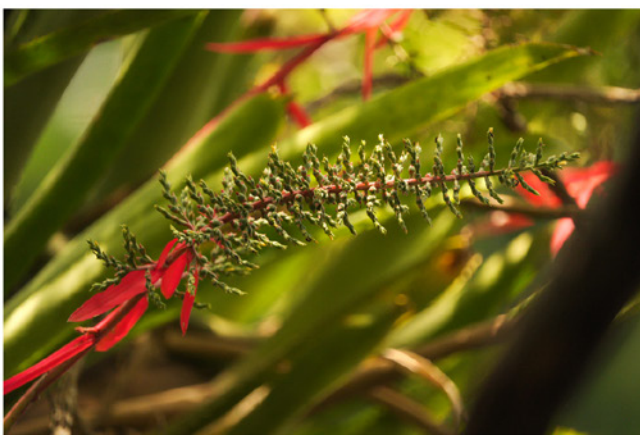
BROMELIACEAE

Lugar: El Barranco, UMF La Gloria,
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 9 de mayo, 2022



7196.JPG by Edwin Solares



7189 by Edwin Solares



7195 by Edwin Solares

***Tillandsia setacea* Hook.**

Nombre común: Tilansia

BROMELIACEAE

Lugar: Próximo al cruce para el Campamento Yucatán, UMF La Gloria; Municipio de San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022



7134.JPG by Edwin Solares



5868.JPG by Edwin Solares



5871.JPG by Edwin Solares

Tillandsia sp.

Nombre común: Tilansia

BROMELIACEAE

Lugar: Campamento La Pailona, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022



183418010.JPG by Vivian Hurtado



183439229.JPG by Vivian Hurtado



5607.JPG by Edwin Solares

***Selenicereus grandiflorus donkelarii* (L.) Britton & Rose** **Nombre Común:** Cactus CACTACEAE

Lugar: Tintal-tasistal próximo a Campamento El Tasistal, UMF La Gloria; Municipio San José, RBM.

Fecha: 7 de mayo, 2022.



183539666.JPG by Vivian Hurtado



183519771.JPG by Vivian Hurtado

Myrmecophila christinae
Carnevali & Gómez-Juárez

Nombre Común:
Orquídea de hormigas

ORCHIDACEAE

Lugar: Campamento La Reforma, UMF La Gloria;
Municipio de San José, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022.



6871.JPG by Edwin Solares

***Trigonidium egertonianum* Bateman**

Nombre común:

ORCHIDACEAE

Lugar: 2 km después de Campamento El Ceibo, sobre el camino a La Icotea, UMF La Gloria; RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022.



5976.JPG by Edwin Solares



4024.JPG by Norma Cho



6000.JPG by Edwin Solares

***Vanilla insignis* Ames**

Nombre común: Vainilla

ORCHIDACEAE

Lugar: 2 km después de Campamento El Ceibo, sobre el camino a La Icotea, UMF La Gloria; Muni. San José, RBM.

Fecha: 7 de mayo, 2022



5925.JPG by Edwin Solares



8384.JPG by Nicholas Hellmuth



8389.JPG by Nicholas Hellmuth



5914.JPG by Edwin Solares



6002.JPG by Edwin Solares



HELECHOS

Acrostichum danaeifolium Langsd. & Fisch. , Aguada Maya, Municipio San José, RBM, Petén



Acrostichum danaeifolium
Langsd. & Fisch

Nombre común:
Helecho de manglar

PTERIDACEAE

Lugar: La Muertecita, La Gloria, Municipio San José, RBM

Fecha: 7 de mayo, 2022



7128.JPG by Edwin Solares



7131.JPG by Edwin Solares

INSECTOS

Phasmida, Quiebrapalitos. Campamento Los Pescaditos, UMF La Gloria, Municipio de San José RBM,, Petén

RBM, Petén

Insectos y
arácnidos



Nombre Común: Quiebrapalitos, Insecto palo

Orden: PHASMEA

Lugar: Campamento Los Pescaditos, La Gloria,
Municipio San José, RBM.

Fecha: 9 de mayo, 2022



7210.JPG by Edwin Solares

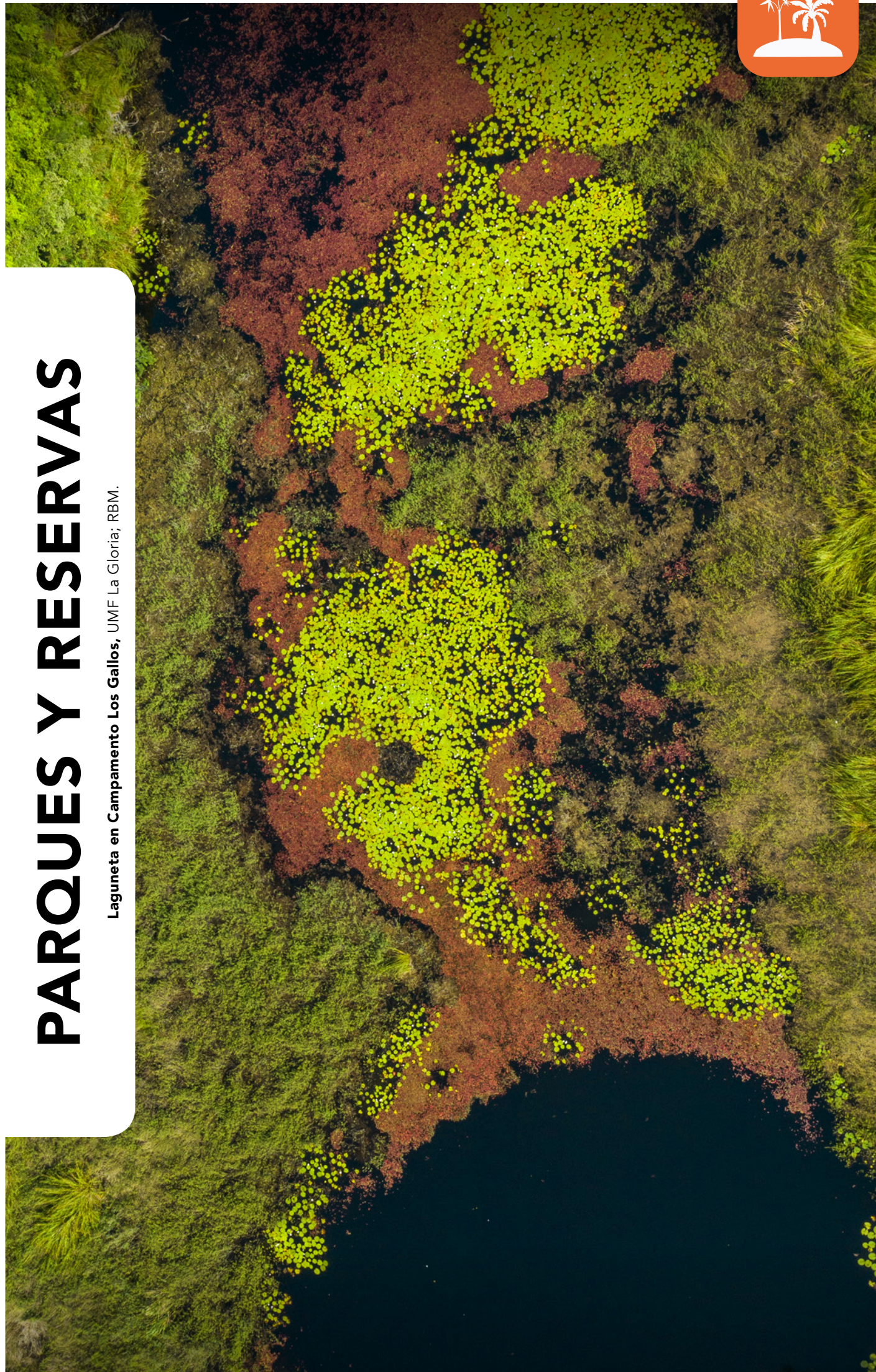


7206.JPG by Edwin Solares

PARQUES Y RESERVAS

Laguneta en Campamento Los Gallos, UMF La Gloria; RBM.

RBM, Petén
Parques y Reservas
Naturales



AGUADA LA SARDINA

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de mayo, 2022



0013.JPG by Emanuel Chocooj



0016.JPG by Emanuel Chocooj



0022 by Emanuel Chocooj

CAMPAMENTO LOS PESCADITOS

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM.

Fecha: 5 de mayo, 2022



003542241.JPG by Vivian Hurtado



0888.JPG by Emanuel Chocooj



0008.JPG by Emanuel Chocooj

EL PUCTÉ

Lugar: PNYNN, El Pucté, RBM.

Fecha: 11 de mayo, 2022.



0034.JPG by Emanuel Chocooj



0037 by Emanuel Chocooj



0043.JPG by Emanuel Chocooj

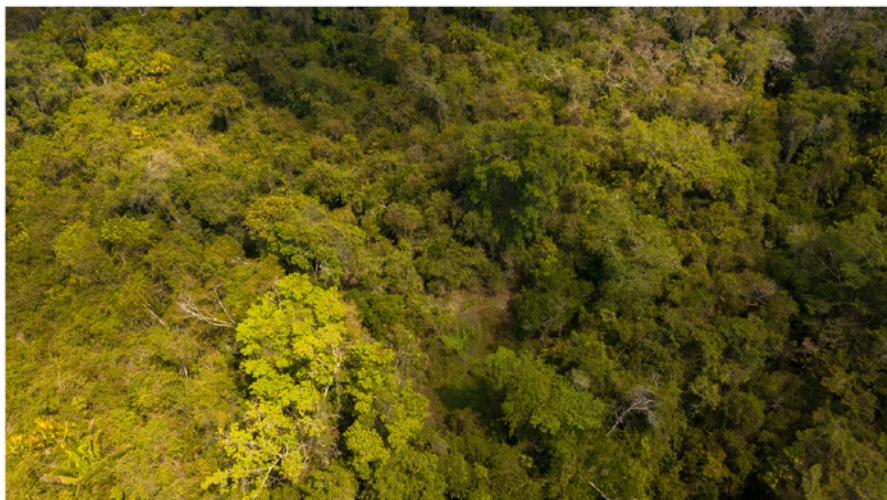
EL BOTANAL

Lugar: PNYNN (Yaxhá hacia Nakum), RBM

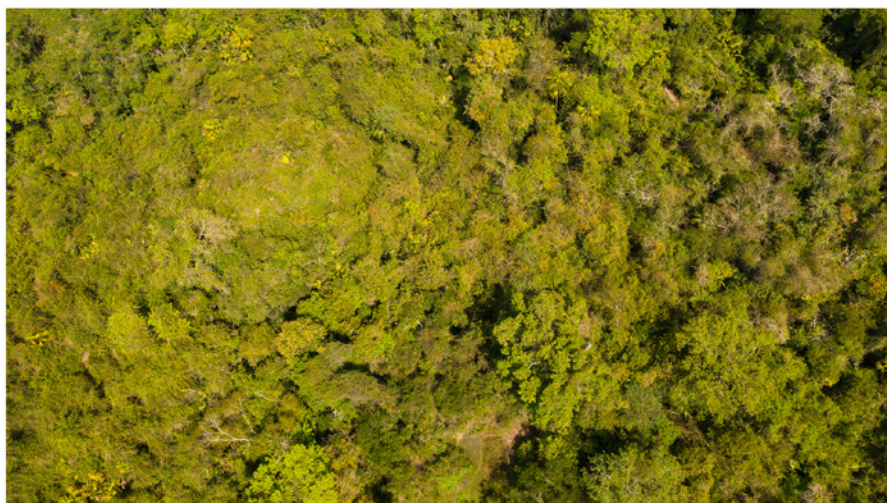
Fecha: 11 de mayo, 2022.



0065.JPG by Emanuel Chocooj



0063.JPG by Emanuel Chocooj



0049.JPG by Emanuel Chocooj

UNIDAD DE MANEJO FORESTAL, LA GLORIA

Lugar: RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022.



0058.JPG by Emanuel Chocooj



0061.JPG by Emanuel Chocooj



0072.JPG by Emanuel Chocooj



0794.JPG by Emanuel Chocooj

AGUADA LA PAYLITA

Lugar: Aguada La Paylita, UMF La Gloria;
Municipio San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022.



0018.JPG by Emanuel Chocooj



0022.JPG by Emanuel Chocooj



0780.JPG by Emanuel Chocooj



0784.JPG by Emanuel Chocooj



0026.JPG by Emanuel Chocooj

AGUADA LA MUERTECITA

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 8 de mayo, 2022.



0825.JPG by Emanuel Chocoj



0827.JPG by Emanuel Chocoj

SABANAS Y AGUADAS AL LADO DE CAMPAMENTOS EL TAZISTAL 1 Y EL TAZISTAL 2

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 8 de mayo, 2022.



0818.JPG by Emanuel Chocooj



0815.JPG by Emanuel Chocooj



0997.JPG by Emanuel Chocooj

LAGUNETA Y ZONA INUNDABLE CERCA DEL CAMPAMENTO EL BARRANCO

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 9 de mayo, 2022.



0957.JPG by Emanuel Chocooj



0955.JPG by Emanuel Chocooj



0978.JPG by Emanuel Chocooj



0968.JPG by Emanuel Chocooj



0961.JPG by Emanuel Chocooj

LA ICOTEA

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 6 de mayo, 2022.



213713225.PANO.JPG by Vivian Hurtado



0050.JPG by Emanuel Chocooj



0047.JPG by Emanuel Chocooj



0035.JPG by Emanuel Chocooj

ARROYO LA SALCHICHA

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 6 de mayo, 2022.



0031.JPG by Emanuel Chocooj



8311.JPG by Nicholas Hellmuth

AGUADA Y SABANA CERCA DE LA ICOTEA (Las Isabelas)

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 6 de mayo, 2022



0092.JPG by Emanuel Chocooj



0095.JPG by Emanuel Chocooj



0077.JPG by Emanuel Chocooj



0085.JPG by Emanuel Chocooj



0083.JPG by Emanuel Chocooj

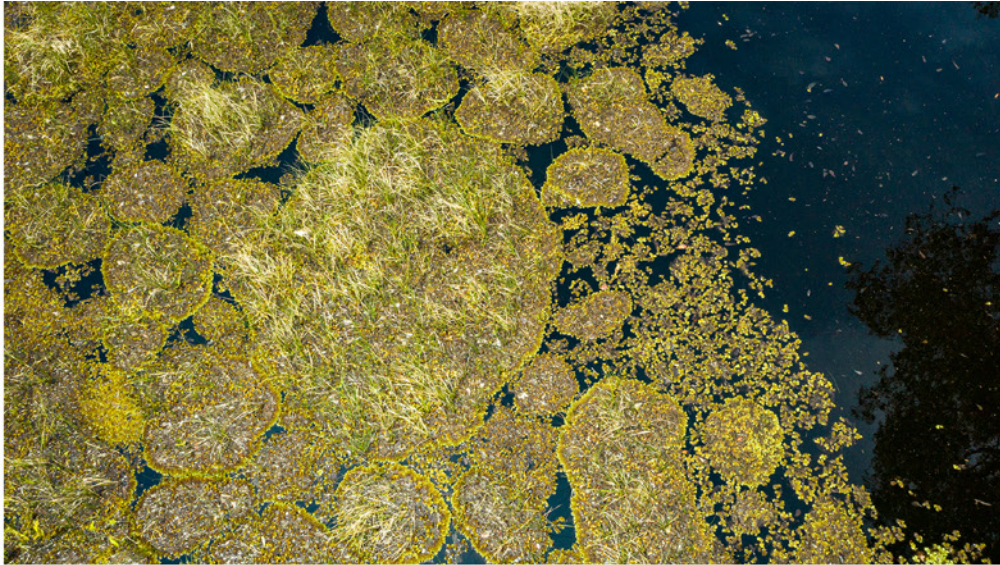


0080.JPG by Emanuel Chocooj

AGUADA PRÓXIMA A LA AGUADA 2 HELECHOS

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

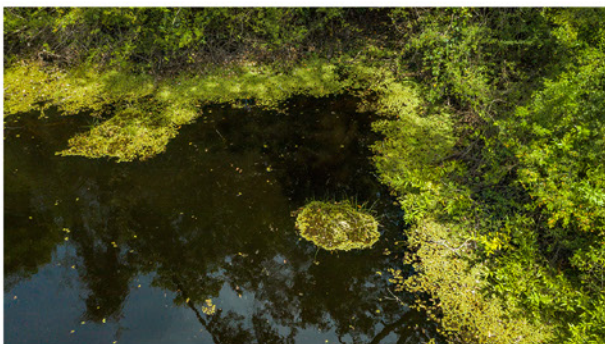
Fecha: 6 de mayo, 2022.



0945.JPG by Emanuel Chocooj



0948.JPG by Emanuel Chocooj



0947.JPG by Emanuel Chocooj



0950.JPG by Emanuel Chocooj

ZONA INUNDABLE CERCA DEL CAMPAMENTO LOS GALLOS

Lugar: UMF La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 9 de mayo, 2022.



0917.JPG by Emanuel Chocoj



0894.JPG by Emanuel Chocoj



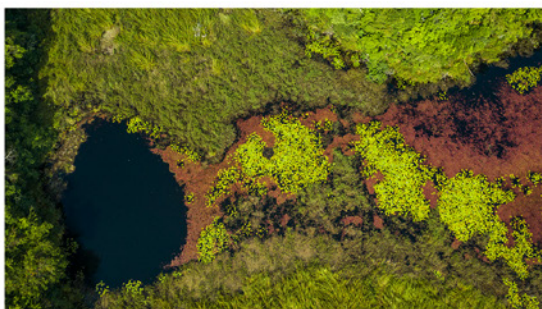
0928.JPG by Emanuel Chocoj



0926.JPG by Emanuel Chocoj



0909.JPG by Emanuel Chocoj



0905.JPG by Emanuel Chocoj



0902.JPG by Emanuel Chocoj

AGUADA Y SABANA SAN NICOLÁS

Lugar: La Gloria, Municipio de San José, RBM

Fecha: 8 de mayo, 2022



0834.JPG by Emanuel Chocooj



0836.JPG by Emanuel Chocooj



0838.JPG

LA GLORIA, SABANA DEL KEH

Lugar: UMF La Gloria, RBM.

Fecha: 8 de mayo, 2022.



0101.JPG by Emanuel Chocooj



0106.JPG by Emanuel Chocooj



0846.JPG by Emanuel Chocooj



0107.JPG by Emanuel Chocooj



0130.JPG by Emanuel Chocooj



0102.JPG by Emanuel Chocooj

AGUADA LA PAYLONA

Lugar: UMF La Gloria, Municipio San José, RBM.

Fecha: 6 de mayo, 2022.



8297.JPG by Nicholas Hellmuth

LAGUNETA CERCA DEL CAMPAMENTO LOS GALLOS,

UMF La Gloria; Municipio de San José, RBM.



8621.JPG by Nicholas Hellmuth

COROCERAS, CAMINO DE YAXHA A NAKUM

Fecha: 11 de mayo, 2022.



0087.JPG by Emanuel Chocooj



0072.JPG by Emanuel Chocooj



0085.JPG by Emanuel Chocooj



0092.JPG by Emanuel Chocooj

ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	ARALIACEAE	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Mano de león	Tintes y/o colorantes
2	FABACEAE	<i>Erythrina</i> sp.	Pito	Comestible, tintes
3	FABACEAE	<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	Palo de campeche	Comestible, medicinal, tintes
4	FABACEAE	<i>Bauhinia divaricata</i> Lam.	Pata de venado	Medicinal, para fabricar varios artículos.
6	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i> L. Gaertn	Ceiba	Comestible, medicinal, construcción
7	MALVACEAE	<i>Pseudobombax</i> sp.	Mapola	Comestible
8	MALVACEAE	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Caulote	Comestible, medicinal. Fabricación de artículos varios
10	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum</i> sp.	Palo de lagarto	Para especias o sazones
11	SAPOTACEAE	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Chicozapote	Comestible, medicinal, para tintes
12	SIMAROUBACEAE	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Aceituno	Comestible, medicinal, para tintes.

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
13	APOCYNACEAE	<i>Thevetia ahouai</i> L.	Huevos de gato	Comestible, medicinal. Fabricación de venenos
14	MALPIGHIACEAE	<i>Malpighia lundellii</i> C.V. Morton		Comestible
15	MALPIGHIACEAE	<i>Stigmaphyllon</i> sp.		Medicinal
16	MALVACEAE	<i>Malvaviscus arboreus</i> Dill.	Clavel	Comestible

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
17	ARECACEAE	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H.Wendl.	Tasiste	Comestible, medicinal, construcción. Fabricación de varios productos.

LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
20	AMARYLLIDACEAE	<i>Hymenocallis littoralis</i> Salisb	Spider lily	Perfumes, medicinal, ornamental
21	ARACEAE	<i>Lemna</i> sp.	Lenteja de agua	Forraje para animales
22	CYPERACEAE	<i>Eleocharis</i> sp.	Pajuelas	Para materiales hechos de sus fibras.
23	NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea ampla</i> DC.	Lirio de agua	Para fabricar varios artículos
24	SALVINIACEAE	<i>Salvinia minima</i> Baker	Lenteja de agua	Medicinal

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
25	ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia sp.</i>	Aristolochia	Medicinal
26	BIGNONIACEAE	<i>Bignonia binata</i> Thunb.	Bejuco de ajo	Medicinal
27	DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea sp.</i>	Cocolmeca	Comestible, medicinal, venenos.
28	VERBENACEAE	<i>Petrea volubilis</i> L.	Nazareno, Flor de la cruz	Fabricar varios productos

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
29	BROMELIACEAE	<i>Aechmea bracteata</i> Mez	Pata de gallo	Comestible, bebidas, ornamental, fabricación de artículos varios.
30	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia setacea</i> Hook	Tilansia	Medicinal, comestible
31	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia sp.</i>	Gallito	Medicinal, comestible
32	CACTACEAE	<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	Cactus	Medicinal, comestible
33	ORCHIDACEAE	<i>Myrmecophila christinae</i> Carnevali & Gómez-Juárez	Orquídea de hormigas	Medicinal
34	ORCHIDACEAE	<i>Trigonidium egertonianum</i> Bateman	Flor de Belice	Medicinal
35	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla insignis</i> Ames	Vainilla	Espicias o sazones, comestible, perfumes, artículos varios.

LISTADO DE HELECHOS

NO.	FILO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
36	PTRIDACEAE	<i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisch.	Helecho de manglar	Comestible



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.





***Tillandsia setacea*, Hook.** Próximo al cruce para el Campamento Yucatán, UMF La Gloria; Municipio San José, RBM.



FLAAR
MESOAMÉRICA