



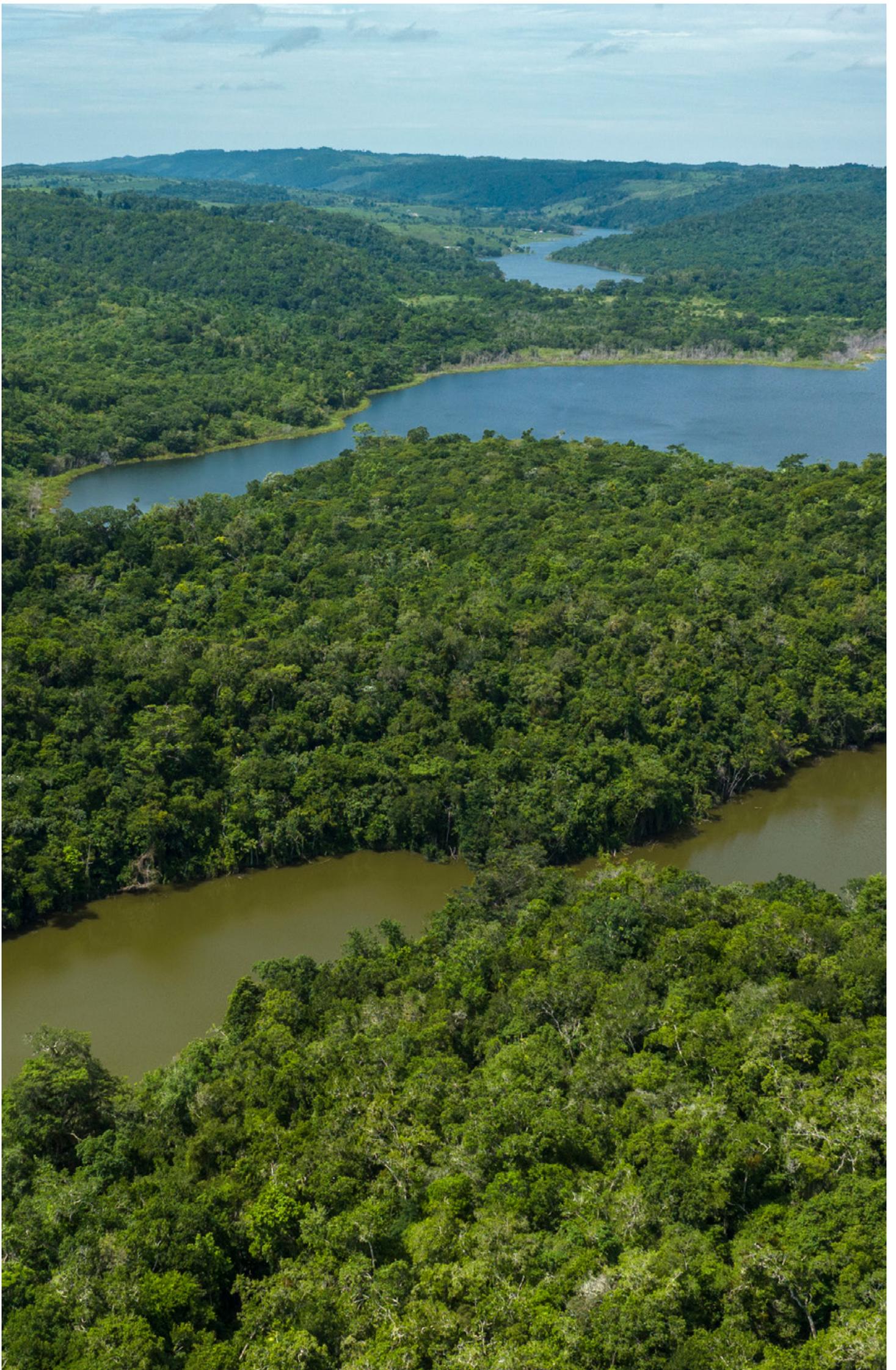
FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

OCTUBRE 2022



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



Laguna La Guitarra, PNYNN, RBM
Haniel López, octubre 2022.

¿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

● ***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
Agosto



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

Edwin Solares

Nicholas Hellmuth

Haniel López

Asistente de Fotografía

Byron Pacay

Norma Cho

Explorador de Plantas

Moisés Díaz

Encargada de Diseño

Andrea Sánchez Díaz

Maquetación y Edición de Fotografías

David Arrivillaga

Agradecimientos

Catálogo de Hojas de Contacto
Agosto

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.

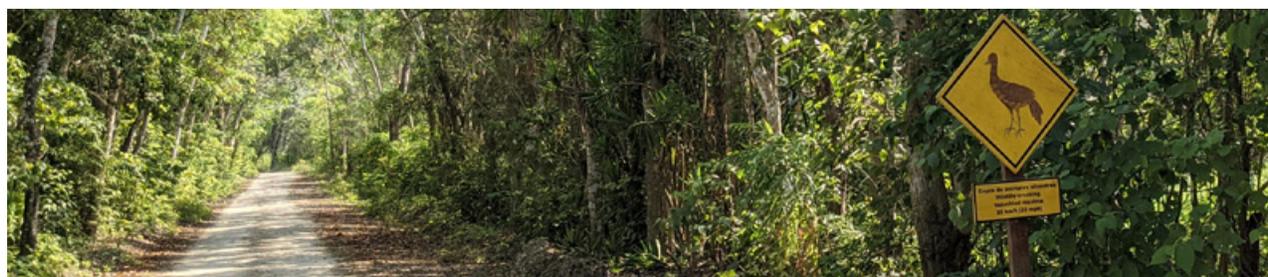
La documentación de biodiversidad desarrollada por el equipo de FLAAR Mesoamérica se realiza en las áreas protegidas que conforman la RBM, utilizando fotografía profesional de alta resolución y fotografía aérea con drone (fotos macro, fotos aéreas, panoramas y videos). FLAAR Mesoamérica tiene más de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

PANAT: Parque Nacional Tikal

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 ÁRBOLES

ANNONACEAE <i>Cymbopetalum mayanum</i> Lundell.....	8
BIGNONIACEAE <i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) Seem.....	9
BURSERACEAE <i>Bursera simaruba</i> Sarg.	10
MALVACEAE <i>Ceiba pentadra</i> (L.) Gaertn.	11
<i>Quararibea funebris</i> (La Llave) Vische	13
FABACEAE <i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	14
<i>Zygia</i> sp.	15
MELIACEAE <i>Cedrela odorata</i> Ruiz & Pav.	16
MYRTACEAE <i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	17
RUBIACEAE <i>Guettarda combsii</i> Urb.	18
SIMAROUBACEAE <i>Simarouba</i> sp.	19

ESPECIES DE ARBUSTOS

CARICACEAE <i>Carica papaya</i> L.	21
MALVACEAE <i>Malvaviscus arboreus</i> Dill. ex Cav.	22

ESPECIES DE HERBÁCEAS

ACANTHACEAE <i>Pseuderanthemum</i> sp.	24
ARACEAE <i>Philodendron</i> sp.	25

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE <i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.Evans	27
<i>Gaussia maya</i> (O.F.Cook) H.J.Quero & Read	28

ESPECIES DE BEJUCOS

CONVOLVULACEAE <i>Ipomoea</i> sp.	30
CUCURBITACEAE <i>Cucurbita lundelliana</i> L.H.Bailey	31
VITACEAE <i>Cissus</i> sp.	32

ESPECIES DE EPÍFITAS

BROMELIACEAE <i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	34
---	----

ESPECIES DE HONGOS

AURICULAREACEAE	36
SCHIZOPHYLLACEAE <i>Schizophyllum commune</i>	37

ESPECIES DE AVES

ACCIPITRIDAE <i>Pseudastur albicollis</i>	39
ALCEDINIDAE <i>Chloroceryle americana</i>	40
<i>Megaceryle torquata</i>	41
FALCONIDAE <i>Falco deiroleucus</i>	42
ICTERIDAE <i>Icterus</i> sp.	43
<i>Psarocolius montezuma</i>	44
PHASIANIDAE <i>Meleagris ocellata</i>	45
TROCHILIDAE <i>Amazilia tzacatl</i>	46
<i>Pampa curvipennis</i>	47
TROGONIDAE <i>Trogon massena</i>	48

ESPECIES DE MAMÍFEROS

ATELIDAE <i>Alouatta pigra</i>	50
<i>Ateles geoffroyi</i>	51
PROCYNIDAE <i>Nasua narica</i>	52

REPTILES Y ANFIBIOS

CORYTOPHANIDAE <i>Basiliscus vittatus</i>	55
MICROHYLIDAE <i>Hypopachus variolosus</i>	56

INSECTOS

BLAVERIDAE	Ninfa de cucaracha	58
SCARABEIDAE	Escarabajo pelotero.....	59
FULGORIDAE	<i>Fulgora</i> sp.	60
APIDAE	Abeja chelera	61
	<i>Melipona beecheii</i>	62
	<i>Tetragonisca angustula</i>	63
	<i>Trigona nigerrima</i>	64
	Panal de avispas	65
MANTIDAE	Mantis religiosa	66

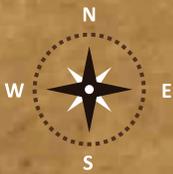
PARQUES Y RESERVAS

Cenote Juleque	68
Isla Topoxté	69
Laguna La Guitarra	70
Laguna Yaxha	71
Uaxactún	73

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

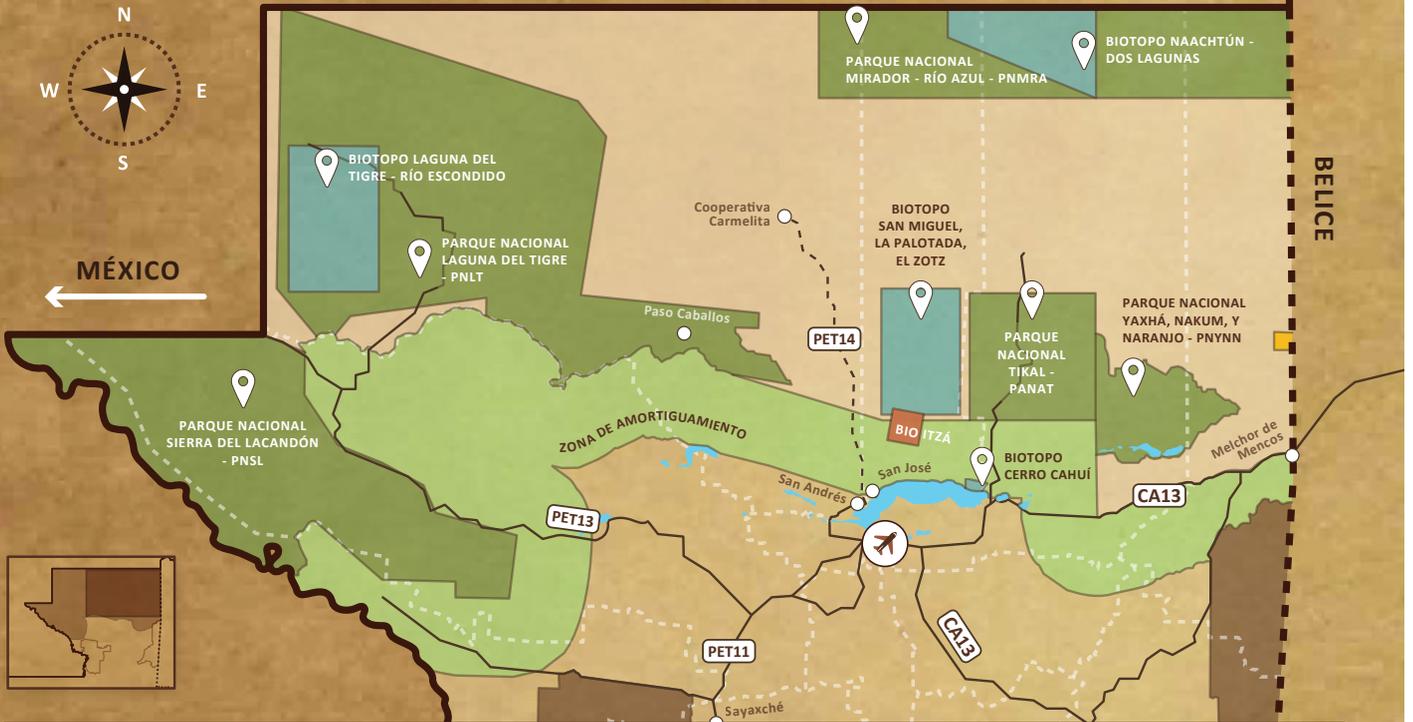
LEYENDA

- 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



ÁRBOLES

Parmentiera aculeata (Kunth) Seem. Campamento CONAP, PNLT, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Cymbopetalum mayanum* Lundell**

Nombre común: Mangoillo, muc

ANNONACEAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



2271.JPG by Nicholas Hellmuth

***Parmentiera aculeata* (Kunth) Seem.**

Nombre común: Cuajilote

BIGNONIACEAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



9957.JPG by Edwin Solares



09962.JPG by Edwin Solares

***Bursera simaruba* Sarg.**

Nombre común: Palo de jiote

BURSERACEAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



2121.JPG by Nicholas Hellmuth



1949.JPG by Nicholas Hellmuth

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

Nombre común: Ceiba

MALVACEAE

Lugar: Entrada PANAT, RBM

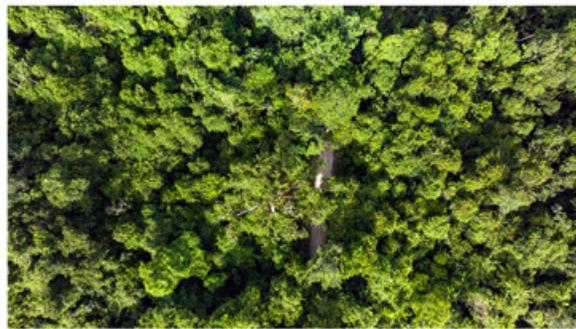
Fecha: 11 de octubre, 2022



DJI_0262.JPG by Haniel López



DJI_0199.JPG by Haniel López



DJI_0204.JPG by Haniel López



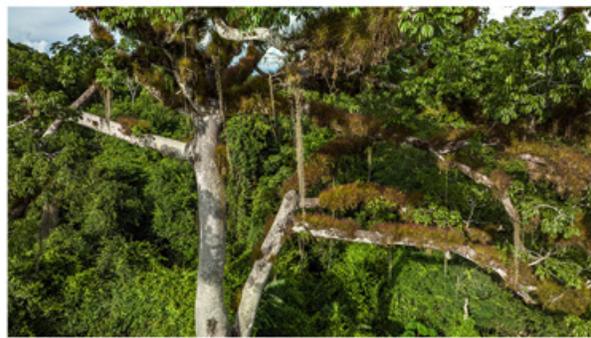
DJI_0235.JPG by Haniel López



DJI_0254.JPG by Haniel López



DJI_0261.JPG by Haniel López



DJI_0275.JPG by Haniel López

Lonchocarpus heptaphyllus
(Poir.) DC.

Nombre común: Cuero de sapo

FABACEAE

Lugar: Camino de Uaxactún a Tikal RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



2116.JPG by Nicholas Hellmuth

Zygia sp.

Nombre común: Paterna de montaña

FABACEAE

Lugar: Carretera de Uaxactún a Tikal, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



9019.JPG by Edwin Solares



09023.JPG by Edwin Solares



2110.JPG by Nicholas Hellmuth

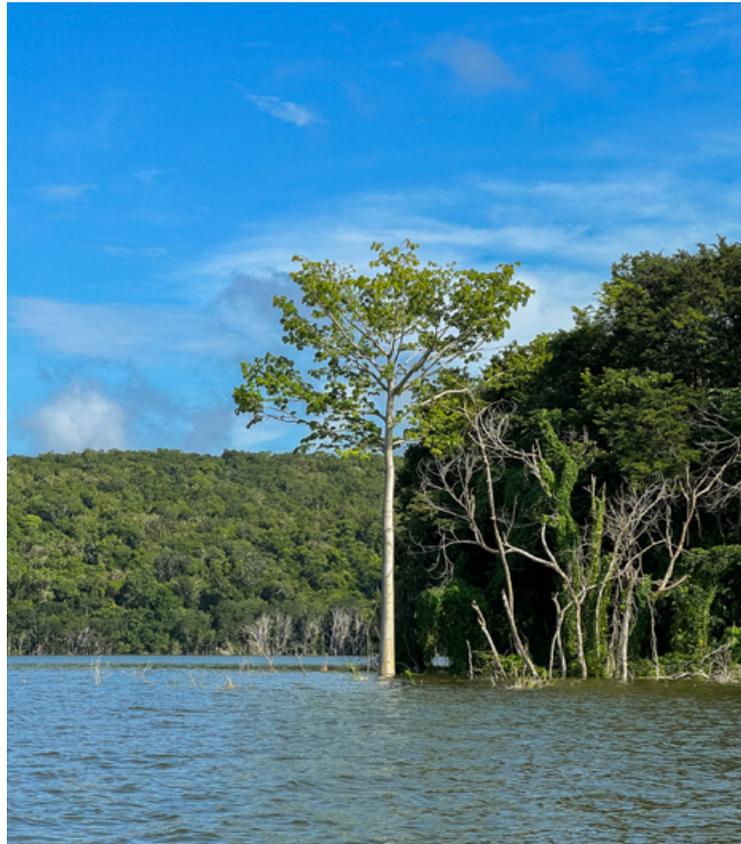
***Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.**

Nombre común: Ceiba

MALVACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



1818.JPG by Nicholas Hellmuth



1820.JPG by Nicholas Hellmuth

***Quararibea funebris* (La Llave)
Vischer**

Molinillo

MALVACEAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



2219.JPG by Nicholas Hellmuth



2217.JPG by Nicholas Hellmuth



2220.JPG by Nicholas Hellmuth

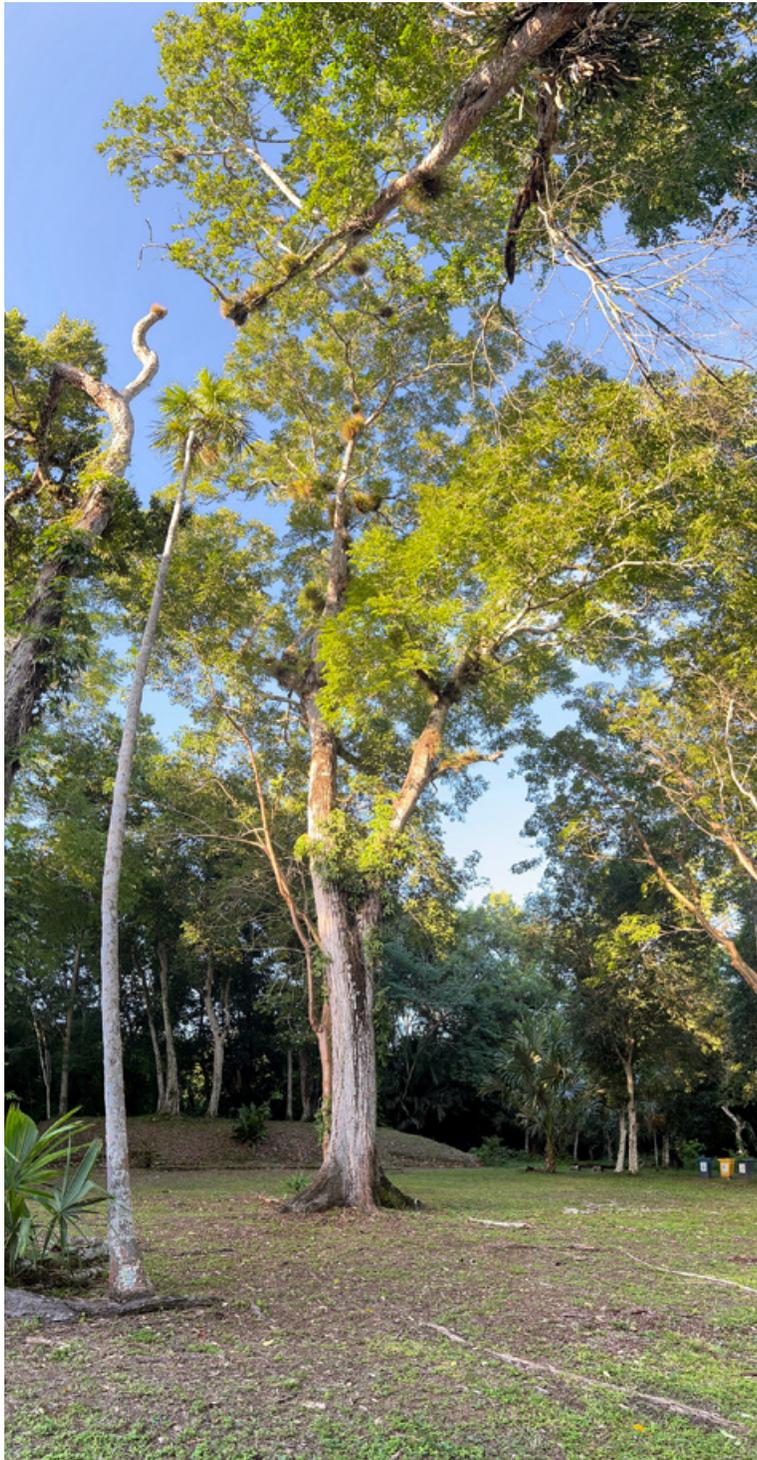
***Cedrela odorata* Ruiz & Pav.**

Nombre común: Cedro

MELIACEAE

Lugar: Yaxha, Grupo Maler, RBM

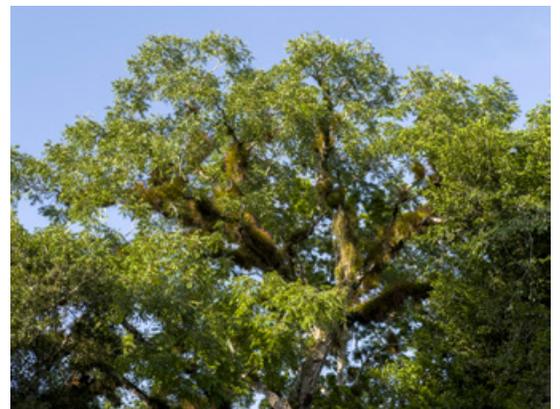
Fecha: 11 de octubre, 2022



2041.JPG by Nicholas Hellmuth



Yaxha-Grupo-Maler-cedro-iPhone-13-Pro-
Max-Oct-11-2022-425pm-NH-2020



Yaxha-Grupo-Maler-cedro-iPhone-13-Pro-
Max-Oct-11-2022-425pm-NH-2021

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

Nombre común: Pimienta gorda

MYRTACEAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



2222.JPG by Nicholas Hellmuth



2223.JPG by Nicholas Hellmuth



2224.JPG by Nicholas Hellmuth

***Guettarda combsii* Urb.**

Nombre común: Testap

RUBIACEAE

Lugar: PANAT, carretera Tikal a Uaxactún, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



09033.JPG by Edwin Solares



09031.JPG by Edwin Solares

***Simarouba* sp.**

Nombre común: Aceituno

SIMAROUBACEAE

Lugar: PNYNN, Grupo Mahler, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8453.JPG by Edwin Solares



8457.JPG by Edwin Solares



8459.JPG by Edwin Solares



ARBUSTOS

Carica papaya L. Río Ixtinto, PNYNN, RBM, Petén



Carica papaya L.

Nombre común: Papaya

CARICACEAE

Lugar: Río Ixtinto, PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8113.JPG by Edwin Solares



8114.JPG by Edwin Solares

Malvaviscus arboreus
Dill. ex Cav

Nombre común: Clavel

MALVACEAE

Lugar: PANAT, adyacente a templo IV, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



2247.JPG by Nicholas Hellmuth



2246.JPG by Nicholas Hellmuth

HERBÁCEAS

Philodendron sp. Temple IV, PANAT, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Pseuderanthemum* sp.**

Nombre común: Cola de mico

ACANTHACEAE

Lugar: Río Ixtinto, PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8131.JPG by Edwin Solares

***Philodendron* sp.**

Nombre común: Filodendron

ARACEAE

Lugar: PANAT, Templo IV, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



2239.JPG by Nicholas Hellmuth



2240.JPG by Nicholas Hellmuth



9745.JPG by Edwin Solares



9751.JPG by Edwin Solares

PALMAS

Cryosophila stauracantha (Heynh.) R.Evans, Grupo Malher, PNYNN, RBM.



Cryosophila stauracantha
(Heynh.) R.Evans

Nombre común: Escobo

ARECACEAE

Lugar: PNYNN, Grupo Mahler, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8306.JPG by Edwin Solares

Gaussia maya (O.F.Cook)
H.J.Quero & Read

Nombre común: Pata de vaca

ARECACEAE

Lugar: PNYNN, Ecologe El Sombrero, RBM

Fecha: 10 de octubre, 2022



7731.JPG by Edwin Solares



1816.JPG by Nicholas Hellmuth



BEJUCOS

Cucurbita lundelliana L.H.Bailey Río Ixtinto, PNYNN, RBM



Ipomoea sp.

Nombre común: Ipomea

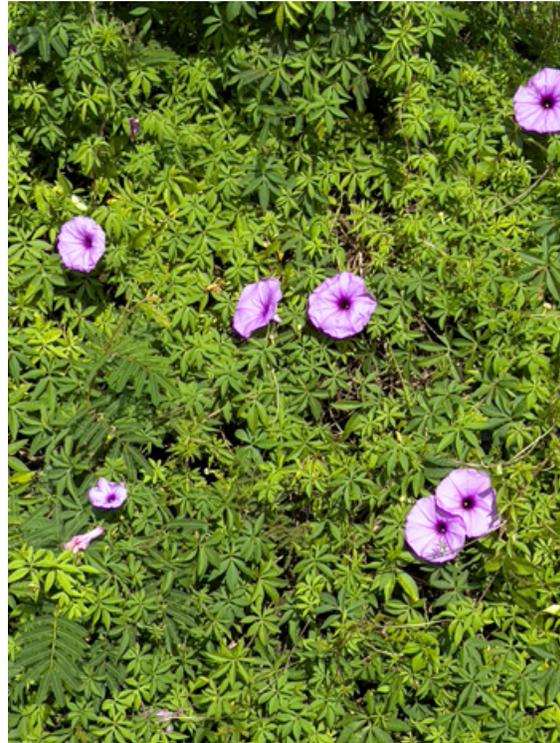
CONVOLVULACEAE

Lugar: PNYNN, Río Ixtinto, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



1834.JPG by Nicholas Hellmuth



1840.JPG by Nicholas Hellmuth



1843.JPG by Nicholas Hellmuth



1845.JPG by Nicholas Hellmuth

Cucurbita lundelliana
L.H.Bailey

Nombre común: Calabaza silvestre

CUCURBITACEAE

Lugar: PNYNN, Río Ixtinto, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8017.JPG by Edwin Solares



8019.JPG by Edwin Solares

Cissus sp.

Nombre común: Bejuco rojo

VITACEAE

Lugar: PNYNN, Río Ixtinto, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8042.JPG by Edwin Solares



1854.JPG by Edwin Solares



EPÍFITAS

Tillandsia usneoides (L.) L.; Grupo Mahler, PANAT, RBM.



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

Nombre común: Tilansia

BROMELIACEAE

Lugar: PNYNN, Grupo Mahler, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



8405.JPG by Edwin Solares



8406.JPG by Edwin Solares



8219.JPG by Nicholas Hellmuth



8228.JPG by Nicholas Hellmuth



8232.JPG by Nicholas Hellmuth



HONGOS

Hongo algodón, Río Ixtinto, PNYNN, RBM



Nombre común: Hongo de oreja

AURICULAREACEAE

Lugar: Río Ixtinto, PNYNN, RBM

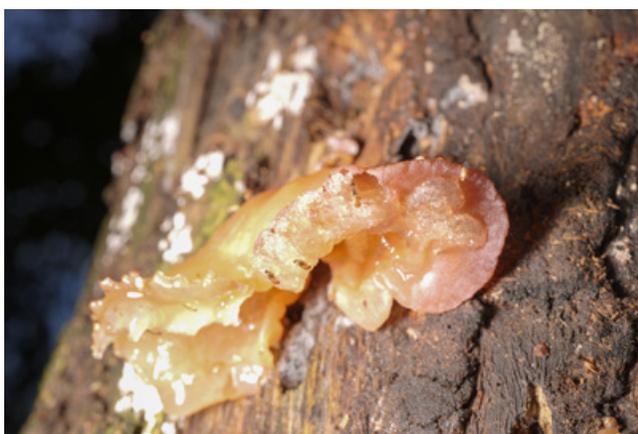
Fecha: 11 de octubre, 2022



08099.JPG by Edwin Solares



08091.JPG by Edwin Solares



08101.JPG by Edwin Solares



08110.JPG by Edwin Solares

Nombre común: Hongo algodón

SCHIZOPHYLLACEAE

Lugar: Río Ixtinto, PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



07960.JPG by Edwin Solares



07959.JPG by Edwin Solares



07967.JPG by Edwin Solares



AVES

Falco deiroleucus. , Templo IV, PANAT, RBM



Pseudastur albicollis

Nombre común: Aguililla blanca

ACCIPITRIDAE

Lugar: PANAT, Uaxactún, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



9076.JPG by Edwin Solares

Chloroceryle americana

Nombre común: Marín pescador verde

ALCEDINIDAE

Lugar: PNYNN, Río Ixtinto, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



Megaceryle torquata

Nombre común: Martín pescador rey

ALCEDINIDAE

Lugar: PNYNN, Río Ixtinto, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



Falco deiroleucus

Nombre común: Halcón pecho anaranjado

FALCONIDAE

Lugar: Templo IV, PANAT, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



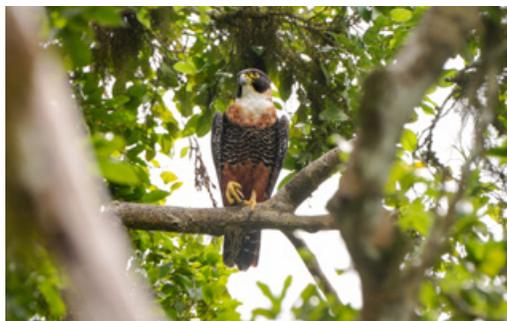
8264.JPG by Haniel López



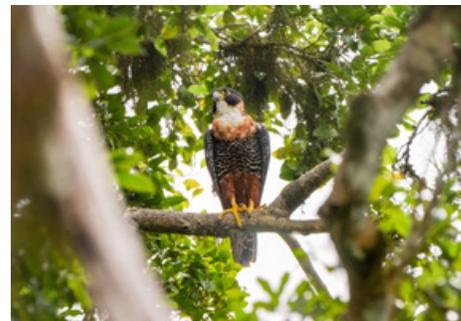
8259.JPG by Haniel López



8250.JPG by Haniel



9652.JPG by Edwin Solares



9667.JPG by Edwin Solares

Icterus sp.

Nombre común: Tangara amarilla

ICTERIDAE

Lugar: Uaxactún, PANAT, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



08759.JPG by Edwin Solares



08764.JPG by Edwin Solares

Psarocolius montezuma

Nombre común: Oropéndola

ICTERIDAE

Lugar: Hotel Tikal Inn, PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



9835.JPG by Edwin Solares



09834.JPG by Edwin Solares



9875.JPG by Edwin Solares

Meleagris ocellata

Nombre común: Pavo ocelado

PHASIANIDAE

Lugar: Entrada de sitio arqueológico PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



08702.JPG by Edwin Solares



09224.JPG by Edwin Solares



09231.JPG by Edwin Solares



08707.JPG by Edwin Solares

Amazilia tzacatl

Nombre común: Colibrí

TROCHILIDAE

Lugar: Uaxactún, PANAT, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



08885.JPG by Edwin Solares



08888.JPG by Edwin Solares



08914.JPG by Edwin Solares

Pampa curvipennis

Nombre común: Colibrí

TROCHILIDAE

Lugar: Uaxactún, PANAT, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



8970.JPG by Edwin Solares



08974.JPG by Edwin Solares

Trogon massena

Nombre común: Trogón pecho rojo

TROGONIDAE

Lugar: Ceiba gigante, PANAT, RBM

Fecha: 13 de octubre, 2022



09126.JPG by Edwin Solares

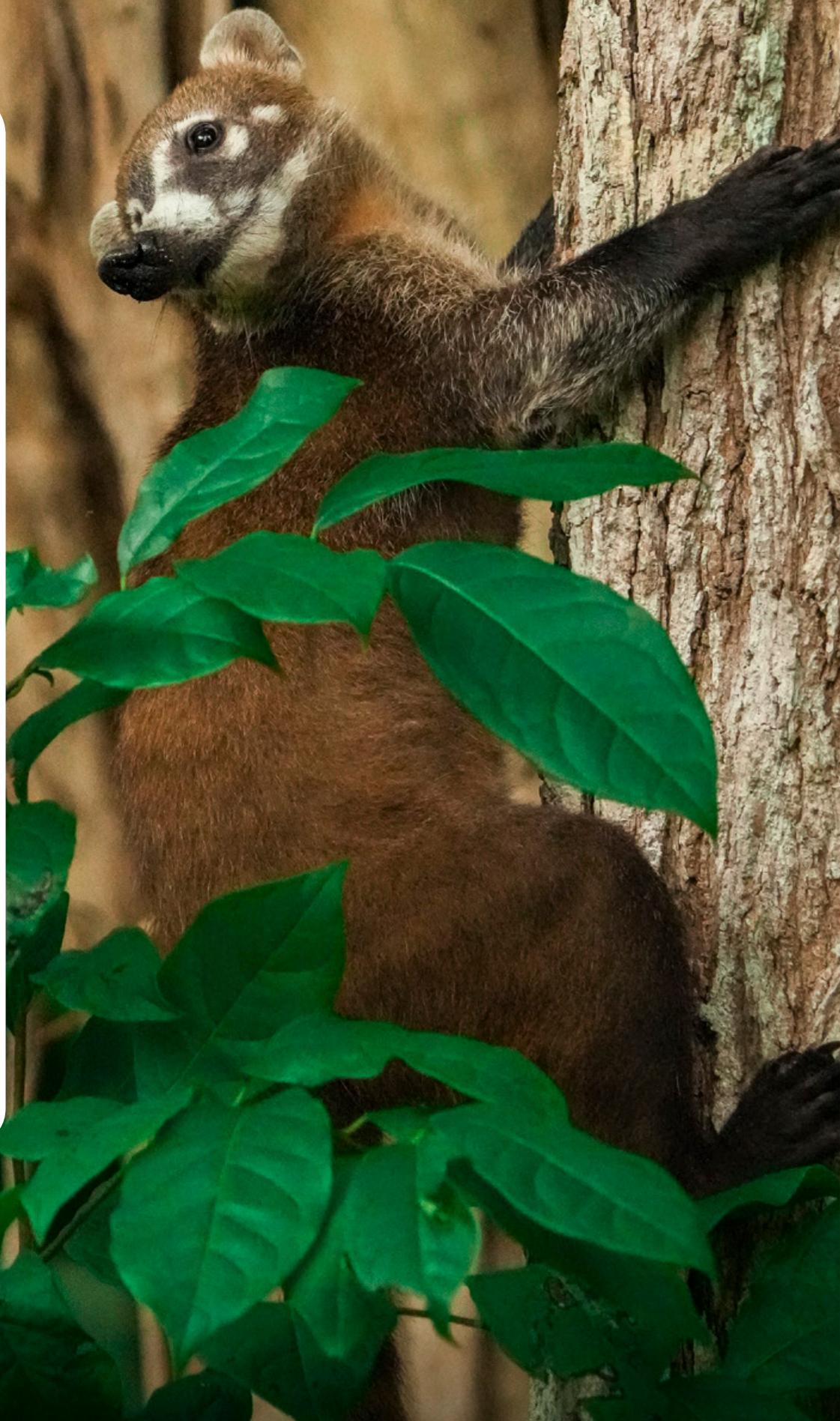


09124.JPG by Edwin Solares



MAMÍFEROS

Nasua narica, PANAT, RBM.



Alouatta pigra

Nombre común: Mono aullador

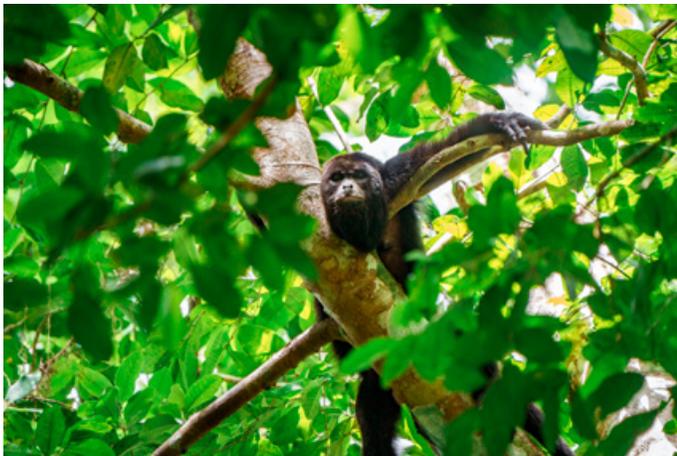
ATELIDAE

Lugar: Topoxté, PNYNN, RBM

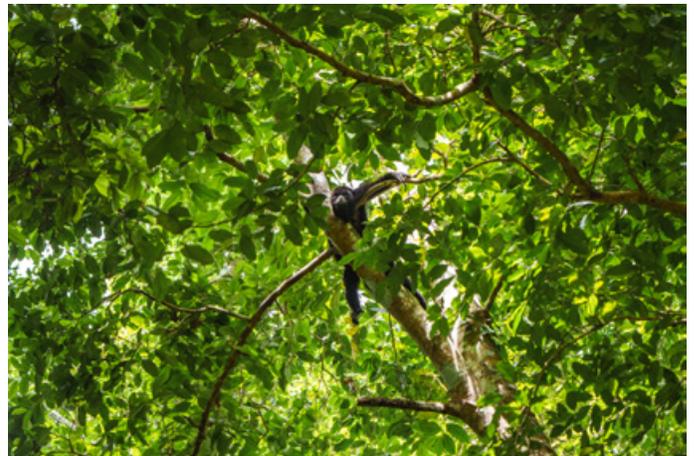
Fecha: 14 de octubre, 2022



2910.JPG by Haniel López



2916.JPG by Haniel López



2915.JPG by Haniel López

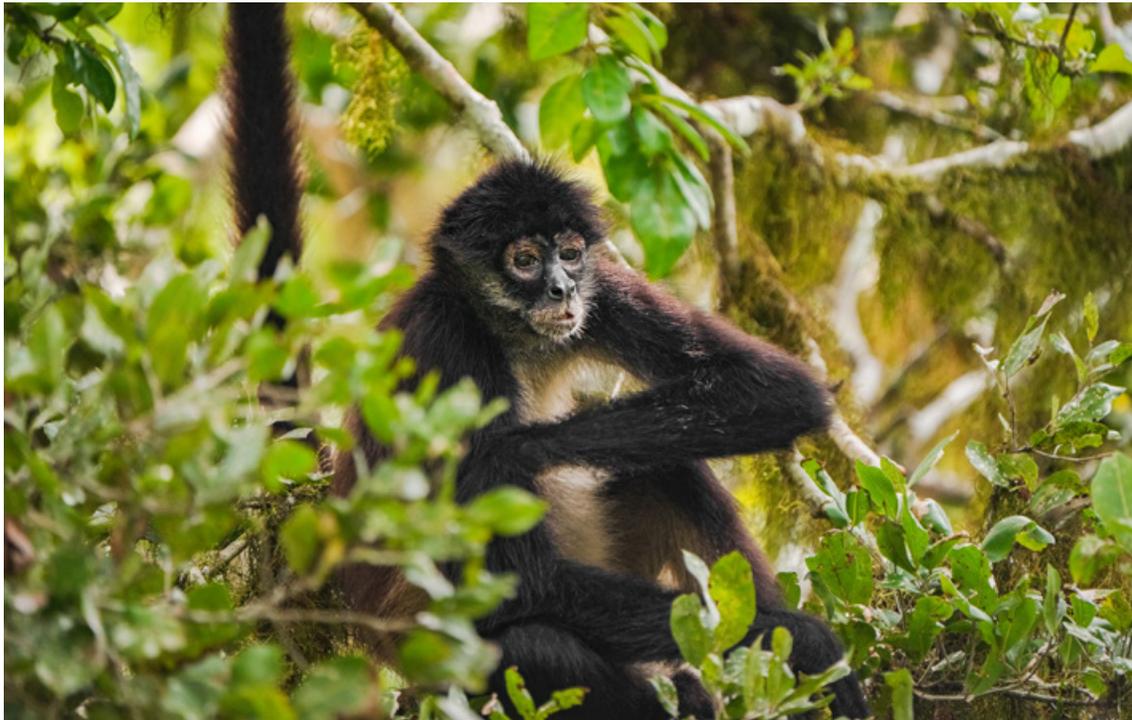
Ateles geoffroyi

Nombre común: Mono araña

ATELIDAE

Lugar: Templo IV, PANAT, RBM

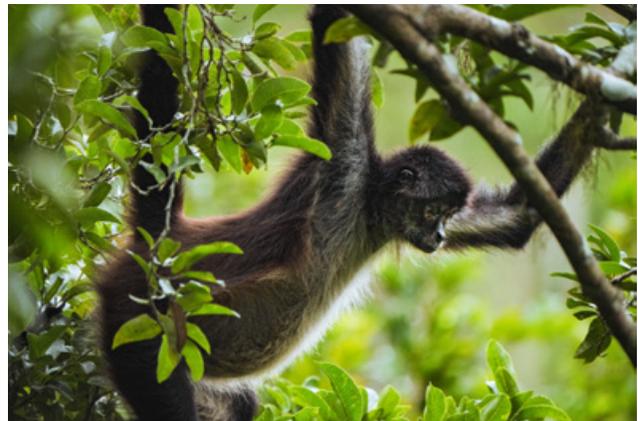
Fecha: 11 de octubre, 2022



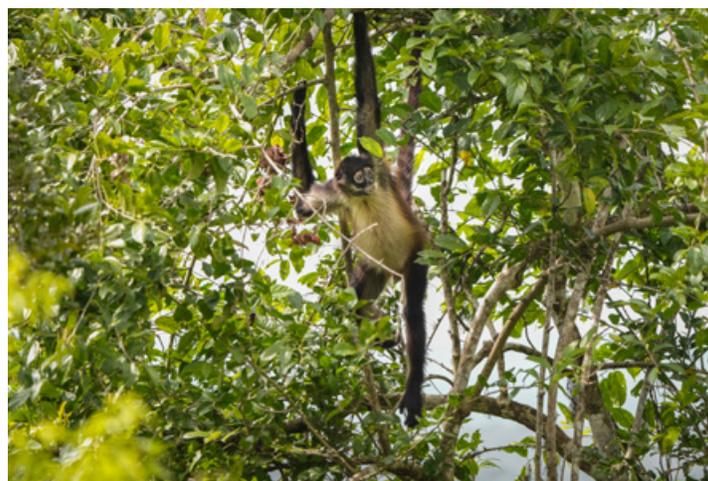
09693.JPG by Edwin Solares



09359.JPG by Edwin Solares



09388.JPG by Edwin Solares



09712.JPG by Edwin Solares

Nasua narica

Nombre común: Coatí, pizote

PROCYNIDAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



354.JPG by Edwin Solares



368.JPG by Edwin S.



8742.JPG by Haniel López

Nasua narica

Nombre común: Coatí, pizote

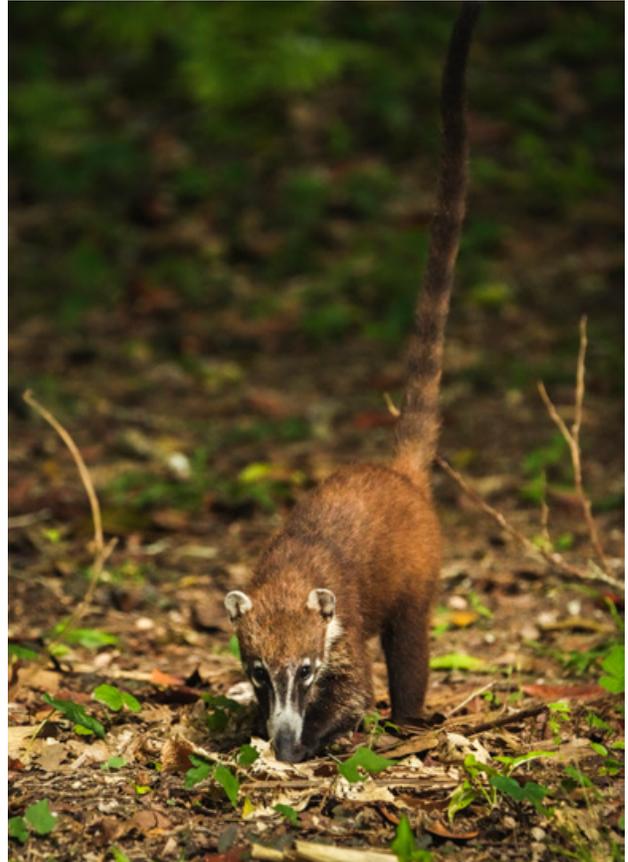
PROCYNIDAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 14 de octubre, 2022



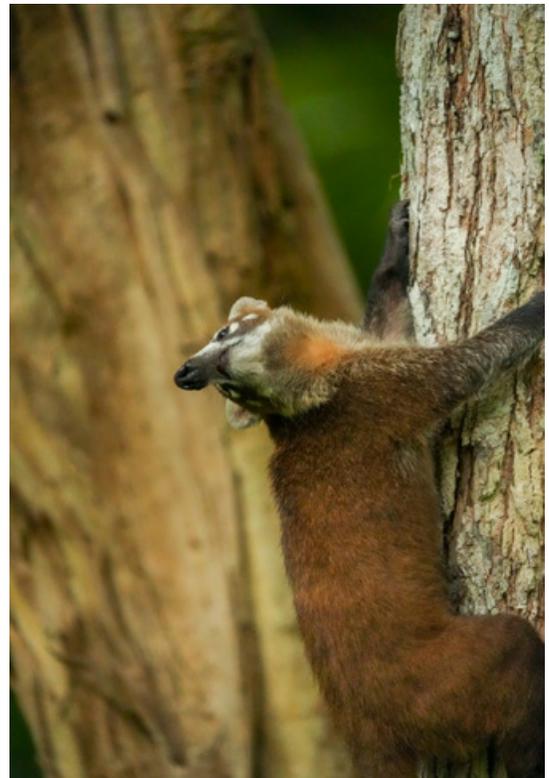
347.JPG by Edwin Solares



366.JPG by Edwin Solares



00326.JPG by Edwin Solares



350.JPG by Edwin Solares

REPTILES Y ANFIBIOS

Basiliscus vittatus, Ecolodge El Sombrero, PNYNN, RBM



RBM, Petén

Reptiles & Anfibios



Basiliscus vittatus

Nombre común: Basilisco

CORYTOPHANIDAE

Lugar: Ecolodge El Sombrero, PNYNN, RBM

Fecha: 10 de octubre, 2022



07763.JPG by Edwin Solares



07756.JPG by Edwin Solares

Hypopachus variolosus

Nombre común: Sapo

MICROHYLIDAE

Lugar: Ecolodge El Sombrero, PNYNN, RBM

Fecha: 10 de octubre, 2022



07875.JPG by Edwin Solares



07867.JPG by Edwin Solares

INSECTOS

Melipona beecheii, Unidad de dasonomía, PANAT, RBM.



RBM, Petén

Insectos y
arácnidos



Nombre común: Ninfa de cucaracha

BLAVERIDAE

Lugar: Unidad de Dasonomía PANAT, RBM

Fecha: 12 de octubre, 2022



08565.JPG by Edwin Solares



08567.JPG by Edwin Solares

Orden: Coleoptera

Nombre común: Escarabajo pelotero

SCARABEIDAE

Lugar: PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



08376.JPG by Edwin Solares

Fulgora sp.

Nombre común: Machaca

FULGORIDAE

Lugar: Grupo Mahler, PNYNN, RBM

Fecha: 10 de octubre, 2022



08439.JPG by Edwin Solares



08438.JPG by Edwin Solares

Orden: Hymenoptera

Nombre común: Abeja chelera

APIDAE

Lugar: PANAT, RBM

Fecha: 12 de octubre, 2022



08508.JPG by Edwin Solares

Melipona beecheii

Nombre común: Abeja criolla

APIDAE

Lugar: Unidad de dasonomía, PANAT, RBM

Fecha: 12 de octubre, 2022



08536.JPG by Edwin Solares



08530.JPG by Edwin Solares



08549.JPG by Haniel López

Tetragonisca angustula

Nombre común: Abeja doncella

APIDAE

Lugar: Parqueo de Yaxha, PNYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



08610.JPG by Edwin Solares



08613.JPG by Edwin Solares

Trigona nigerrima

Nombre común: Abeja cushusho

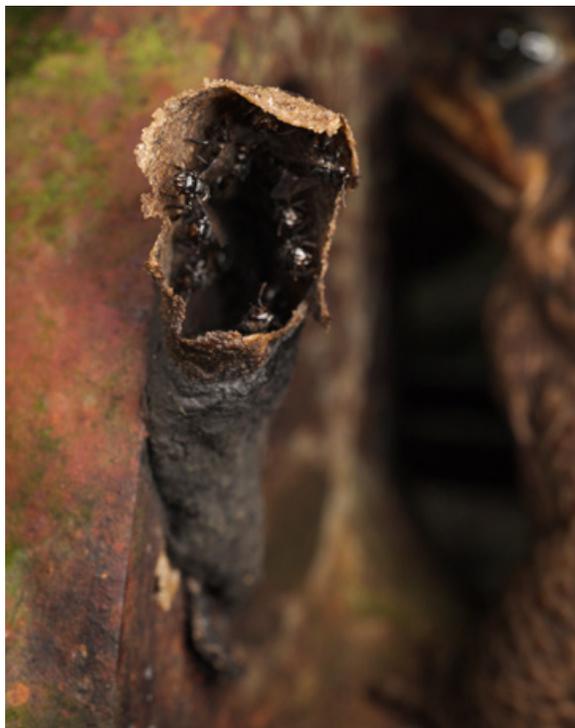
APIDAE

Lugar: Carretera a Uaxactún, PANAT, RBM

Fecha: 12 de octubre, 2022



08628.JPG by Edwin Solares



08640.JPG by Edwin Solares



08630.JPG by Edwin Solares

Nombre común: Avispas

APIDAE

Lugar: Templo IV, PANAT, RBM

Fecha: 12 de octubre, 2022



09758.JPG by Edwin Solares



09756.JPG by Edwin Solares



09763.JPG by Edwin Solares



09767.JPG by Edwin Solares

Nombre común: Mantis religiosa

MANTODEA

Lugar: Calzada Lincoln, PANYNN, RBM

Fecha: 11 de octubre, 2022



08357.JPG by Edwin Solares



08349.JPG by Edwin Solares

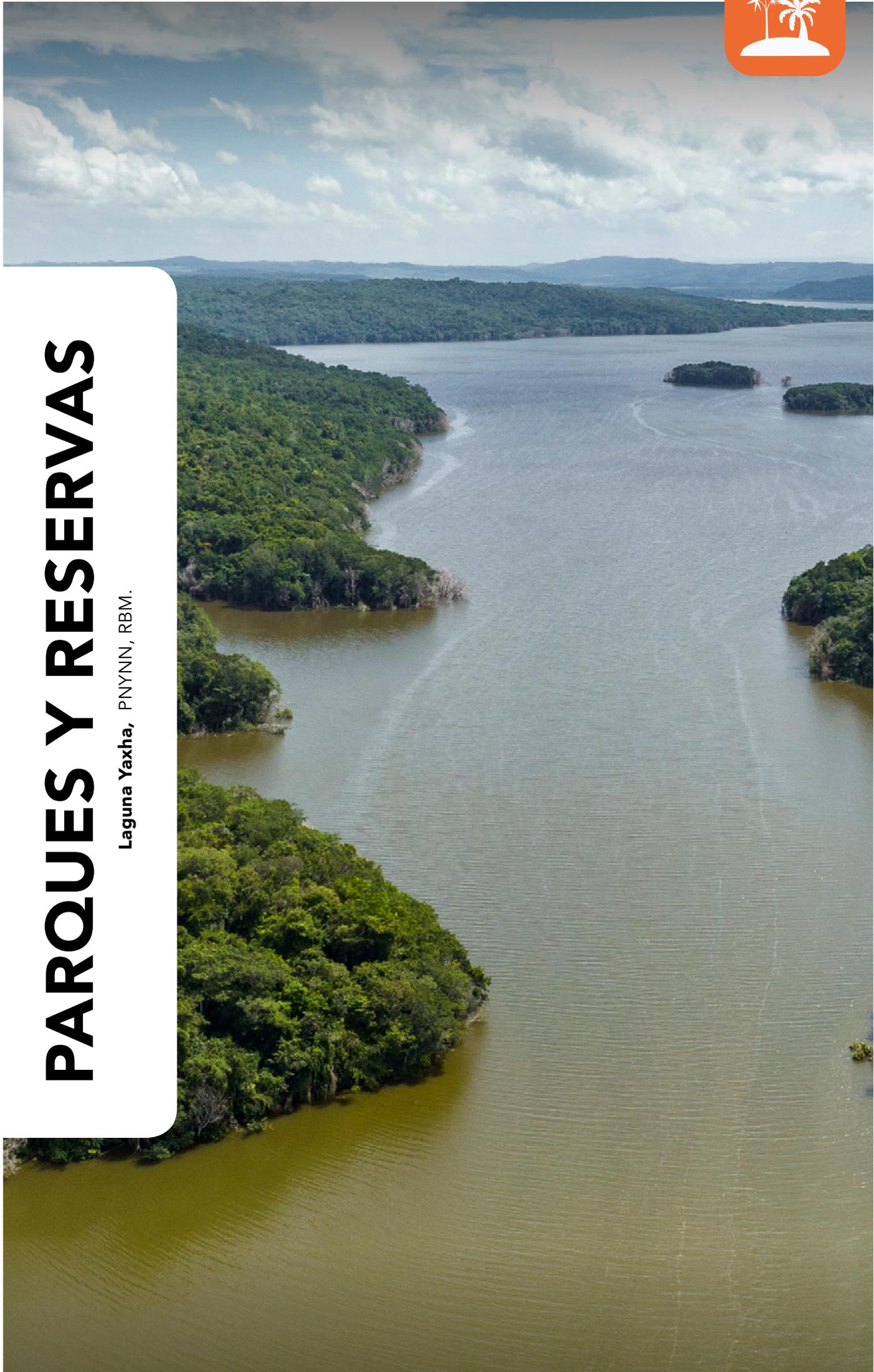


08353.JPG by Edwin Solares



PARQUES Y RESERVAS

Laguna Yaxha, PNYNN, RBM.



CENOTE JULEQUE

Lugar: PNYNN

Fecha: 11 de octubre, 2022.



DJI_0035.JPG by Haniel López



DJI_0054.JPG by Haniel López



DJI_0055.JPG by Haniel López

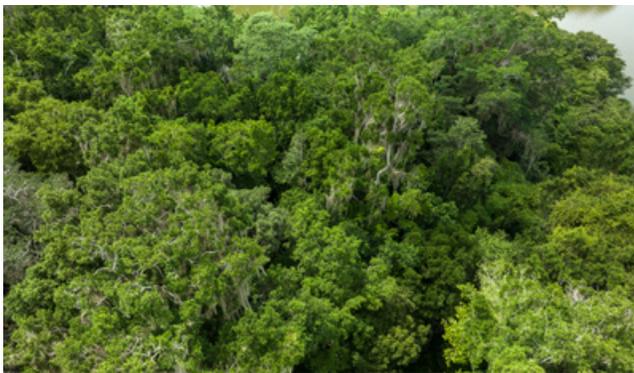
ISLA TOPOXTÉ

Lugar: PNYNN

Fecha: 11 de octubre, 2022.



DJI_0117.JPG by Haniel López



DJI_0094.JPG by Haniel López



DJI_0121.JPG by Haniel López



IMG_1821.JPG by Haniel López



IMG_1847.JPG by Haniel López

LAGUNA LA GUITARRA

Lugar: PNYNN

Fecha: 11 de octubre, 2022.



DJI_0073.JPG by Haniel López



DJI_0075.JPG by Haniel López



DJI_0084.JPG by Haniel López

LAGUNA YAXHA

Lugar: PNYNN

Fecha: 11 de octubre, 2022.



DJI_0099.JPG by Haniel López



DJI_0087.JPG by Haniel López



DJI_0060.JPG by Haniel López



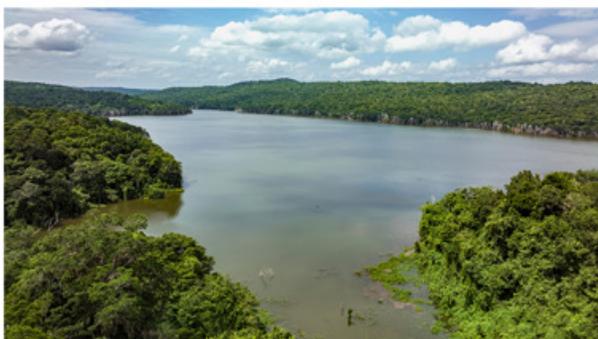
DJI_0085.JPG by Haniel López



DJI_0109.JPG by Haniel López



DJI_0078.JPG by Haniel López



DJI_0096.JPG by Haniel López



DJI_0065.JPG by Haniel López

LAGUNA YAXHA

Lugar: PNYNN

Fecha: 11 de octubre, 2022.



DJI_0049.JPG by Haniel López



DJI_0045.JPG by Haniel López

UAXACTÚN

Lugar: PNYNN

Fecha: 11 de octubre, 2022.



DJI_0146.JPG by Haniel López



DJI_0145.JPG by Haniel López



DJI_0150.JPG by Haniel López



DJI_0178.JPG by Haniel López

ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
1	ANACARDIACEAE	<i>Spondias</i> sp.	Jocote	Comestible, ornamental, bebidas, fabricación de artículos, medicinal.
2	ANNONACEAE	<i>Cymbopetalum mayanum</i> Lundell	Mangoillo, muc	Esppecies, fabricación de artículos.
3	BIGNONIACEAE	<i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) Seem.	Cuajilote	Comestible, medicinal
4	BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i> Sarg.	Palo de jiote	Bebidas, medicinal, fabricación de artículos, construcción.
5	FABACEAE	<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	Cuero de sapo	Fabricación de venenos
6	FABACEAE	<i>Zygia</i> sp.	Paterna de montaña	Medicinal, comestible, fabricación de artículos.
7	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Comestible, medicinal, construcción
8	MALVACEAE	<i>Quararibea funebris</i> (La Llave) Vischer	Molinillo	Esppecies, comestible, medicinal.
9	MELIACEAE	<i>Cedrela odorata</i> Ruiz & Pav.	Cedro	Medicinal, fabricación de artículos, construcción
10	MYRTACEAE	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	Pimienta gorda	Comestible, medicinal, bebidas
11	RUBIACEAE	<i>Guettarda combsii</i> Urb.	Testap	Construcción
12	SIMAROUBACEAE	<i>Simarouba</i> sp.	Aceituno	Medicinal

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
13	CARICACEAE	<i>Carica papaya</i> L.	Papaya	Comestible, medicinal
14	MALVACEAE	<i>Malvaviscus arboreus</i> Dill. ex Cav.	Clavel	Medicinal

LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
15	ACANTHACEAE	<i>Pseuderanthemum</i> sp.	Cola de mico	Medicinal
16	ARACEAE	<i>Philodendron</i> sp.	Filodendro	Medicinal, materiales hechos de sus fibras.

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
17	ARECACEAE	<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.Evans	Escobo	Construcción, medicinal, fabricación de artículos
18	ARECACEAE	<i>Gaussia maya</i> (O.F.Cook) H.J.Quero & Read	Pata de vaca	Comestible, bebidas

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
19	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea</i> sp.	Ipomea	Medicinal, comestible
20	CUCURBITACEAE	<i>Cucurbita lundelliana</i> L.H.Bailey	Calabaza silvestre	Fabricación de artículos
21	VITACEAE	<i>Cissus</i> sp.	Bejuco rojo	Comestible, tintes, fabricación de artículos

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
22	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Barba de viejo	Medicinal, fabricación de artículos

LISTADO DE HONGOS

NO.	FAMILIA O FILO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USOS
23	AURICULAREACEAE		Hongo oreja	
24	SCHIZOPHYLLACEAE	<i>Schizophyllum commune</i>	Hongo algodón	Medicinal



LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
25	ACCIPITRIDAE	<i>Pseudastur albicollis</i>	Aguililla blanca
26	ALCEDINIDAE	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador verde
27	ALCEDINIDAE	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Rey
28	FALCONIDAE	<i>Falco deiroleucus</i>	Halcón pecho anaranjado
29	ICTERIDAE	<i>Icterus sp.</i>	Tangara amarilla
30	ICTERIDAE	<i>Psarocolius montezuma</i>	Oropendula
31	PHASIANIDAE	<i>Meleagris ocellata</i>	Pavo ocelado
32	TROCHILIDAE	<i>Amazilia tzacatl</i>	Humingbird
33	TROCHILIDAE	<i>Pampa curvipennis</i>	Colibrí
34	TROGONIDAE	<i>Trogon massena</i>	Trogon pecho rojo

LISTADO DE MAMÍFEROS

NO.	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
35	ATELIDAE	<i>Alouatta pigra</i>	Mono aullador
36	ATELIDAE	<i>Ateles geoffroyi</i>	Mono araña
37	PROCYNIDAE	<i>Nasua narica</i>	Coatí, pizote





LISTADO DE ANFIBIOS Y REPTILES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
38	CORYTOPHANIDAE	<i>Basiliscus vittatus</i>	Basiliscus

LISTADO DE INSECTOS Y ARÁCNIDOS

NO.	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
39	BLATTODEA	BLAVERIDAE		Ninfa de cucaracha
40	COLEPTERA	SCARABEIDAE		Escarabajo pelotero
41	HEMIPTERA	FULGORIDAE	<i>Fulgora sp.</i>	Machacas
42	HYMENOPTERA	APIDAE		Abeja chelera
43	HYMENOPTERA	APIDAE	<i>Melipona beecheii</i>	Abeja criolla
44	HYMENOPTERA	APIDAE	<i>Tetragonisca angustula</i>	Aneja doncella
45	HYMENOPTERA	APIDAE	<i>Trigona nigerrima</i>	Abeja cushusho



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.



