



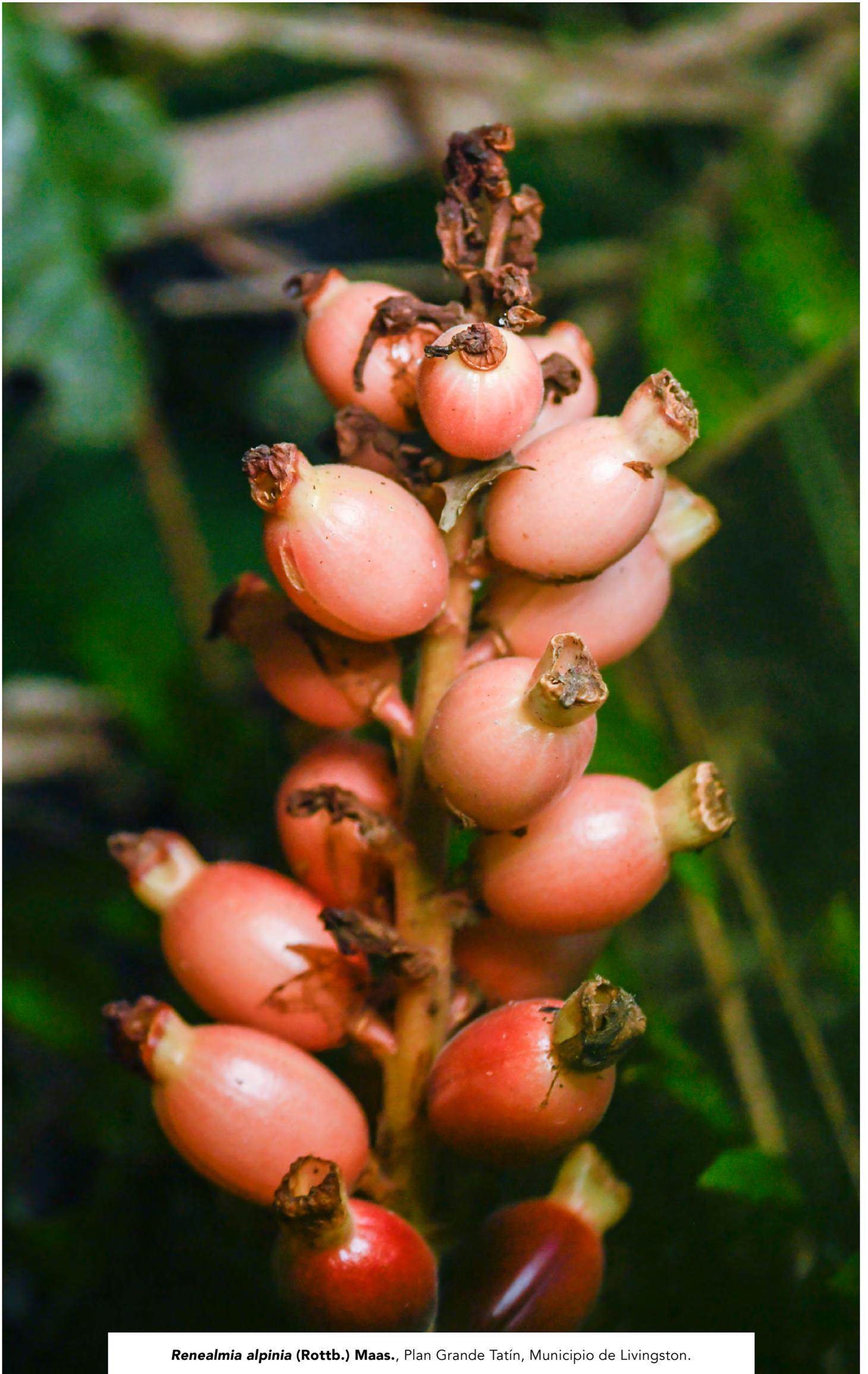
# CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

---

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y  
DICIEMBRE 2020



Proyecto: Documentación de Biodiversidad  
en Livingston, Izabal, por la Asociación  
FLAAR Mesoamérica



***Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas.**, Plan Grande Tatín, Municipio de Livingston.



## **CRÉDITOS**

### **Autor**

FLAAR Mesoamérica

### **Equipo de Identificación de Especies**

Victor Mendoza

Senaida Ba

Nicholas Hellmuth

### **Equipo de Bibliografía**

Vivian Hurtado

Nicholas Hellmuth

### **Editores**

Vivian Díaz

Victor Mendoza

Flor de María Setina

### **Fotógrafos**

Nicholas Hellmuth

María Alejandra Gutiérrez

David Arrivillaga

Haniel López

### **Fotógrafos Adicionales**

Senaida Ba

Juan Pablo Fumagalli

Victor Castillo

Brando Hidalgo

### **Fotógrafos Exploradores de Plantas**

Lucas Cuz

Alexander Cuz

Guillermo Cuz

Cornelio Macs

### **Asistentes de Fotografía**

Senaida Ba

Norma Cho

Byron Pacay

Randy Norales

### **Diseño y Maquetación**

Andrea Sánchez Díaz

### **Diseñador**

Carlos Marroquín

## **AGRADECIMIENTOS**

### **Asistencia de acceso local,**

#### **Municipio de Livingston**

Ing. Daniel Esaú Pinto Peña

Alcalde del Municipio de Livingston (Izabal, Guatemala)

### **Inicio del proyecto de cooperación**

#### **en el año 2020**

Edwin Mármol Quiñonez

Coordinación de la Cooperativa de Livingston  
(Izabal, Guatemala)

### **Exploradores de Plantas**

Lucas Cuz

Alexander Cuz

Guillermo Cuz

Cornelio Macs

### **Lancheros de octubre 2020 a marzo 2021**

Omar Suchite

Keneth De La Cruz

### **FUNDAECO**

Emilio Pitan

Ing. Azucena Mejía

### **CONAP**

Ing. Tannia Sandoval

Ing. Wenses Ellington

### **FLAAR Mesoamérica**

María Alejandra Gutiérrez (Coordinadora del Proyecto)

Victor Mendoza (Investigador de Flora y Fauna en Campo)

Flor de María Setina (Administradora de FLAAR Mesoamérica)

Vivian Díaz (Coordinadora General)

Vivian Hurtado (Investigadora de Bibliografías)

Nicholas Hellmuth (Fotógrafo Principal)

David Arrivillaga (Fotógrafo Principal)

María Alejandra Gutiérrez (Fotógrafo Principal)

Roxana Leal (Comunicadora de Redes Sociales)

Senaida Ba (Preparación de Viajes de Campo)

Byron Pacay (Preparación de Viajes de Campo)

Haniel López (Piloto de Drone)

# ¿Cómo utilizar el catálogo de Hojas de contacto?

---

FLAAR Mesoamérica ha creado este Catálogo como una guía para utilizar y consultar las fotografías capturadas durante el proyecto Documentación de Biodiversidad del Municipio de Livingston-Izabal con la administración del alcalde Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. 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, en la parte superior, el nombre de la especie, género, familia y nombre común de cada especie de animal, planta, alga u hongo documentado en los ecosistemas de dicho municipio. 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 por grupo natural que fue documentado. 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**
- **Especie 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](mailto:botany-zoology@flaar.org)

---

FOTOGRAFÍA DE PORTADA:

***Nymphaea ampla* (Salisb.) DC.**, El Golfete, Municipio de Livingston.

**A**



**Costus scaber Ruiz & Pav.**

**B**

COSTACEAE  
Caña de indio

**Lugar:** Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín, Tapón Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.

**D**

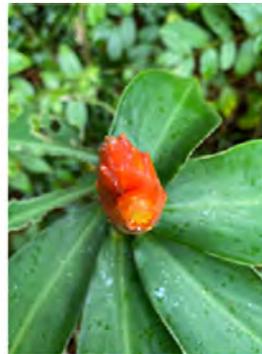
**C**



IMG\_7125.jpg



IMG\_7427.jpg



IMG\_7549.jpg



IMG\_7126.jpg



IMG\_7387.jpg



IMG\_7410.jpg



DSC02138.jpg



IMG\_7111.jpg

**E**



Biodiversidad del Municipio de Livingston

Las **Hojas de Contacto** son páginas que contienen la siguiente información:

- **A:** nombre científico de la especie
- **B:** familia a la que pertenece
- **C:** nombre común
- **D:** sitios en los que se le documentó
- **E:** fotografías capturadas a lo largo del proyecto.

## ESPECIES DE ÁRBOLES

- ACANTHACEAE: *Louteridium donnell-smithii* S. Watson .....
- ANNONACEAE: *Annona glabra* L. ....  
*Guatteria amplifolia* Triana & Planch. ....  
*Xylopia frutescens* Aubl. ....
- APOCYNACEAE: *Lacmellea standleyi* (Woodson) Monach. ....  
*Tabernaemontana donnell-smithii* Rose. ....
- ASPARAGACEAE: *Dracaena americana* Donn. Sm. ....
- BIGNONACEAE: *Amphitecna latifolia* (Mill.) A. H. Gentry. ....  
*Crescentia alata* Kunth. ....
- BIXACEAE: *Bixa orellana* L. ....
- BURSERACEAE: *Bursera simaruba* (L.) .....
- CHRYSOBALANACEAE: *Chrysobalanus icaco* L. ....  
*Licania platypus* (Hemsl.) Fritsch. ....
- CLUSIACEAE: *Symphonia globulifera* L. F. ....
- COMBRETACEAE: *Terminalia amazonia* (J. F. Gmel.) Exell .....
- FABACEAE: *Cojoba arborea* L. Britton & Rose. ....  
*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith .....
- Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. ....
- Inga vera* Willd. ....
- Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit .....
- Lonchocarpus* sp. ....
- Pithecellobium platylobum* (DC.) Barneby & J. W. Grimes .....
- Pterocarpus hayesii* Jacq .....
- Pterocarpus officinalis* Jacq. ....
- Pterocarpus rohrii* Vahl .....
- Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. ....
- Zygia gigantifoliola* (Schery) L. Rico .....
- LECHYTHIDACEAE: *Grias cauliflora* L. ....
- MALPIGHIACEAE: *Bunchosia* sp. ....  
*Byrsonima bucidaefolia* Standl. ....
- MALPIGHIACEAE .....
- MALVACEAE: *Ceiba pentandra* L. Gaerth. ....  
*Pachira aquatica* Aubl. ....  
*Pseudobombax ellipticum* (Kunth) Dugand. ....
- MELASTOMATAACEAE: *Bellucia pentamera* Naudin. ....  
*Miconia longifolia* (Aubl.) DC. ....
- MELASTOMATAACEAE .....
- MORACEAE: *Ficus insipida* Willd. ....  
*Ficus* sp. ....
- MYRISTICACEAE: *Virola guatemalensis* Aubl. ....
- MYRTACEAE: *Pimenta dioica* (L.) Merr. ....
- PHYLLANTHACEAE: *Amanoa guianensis* Aubl. ....
- POLYGANACEAE: *Coccoloba barbadensis* Jacq. ....

POLYGANACEAE: *Coccoloba belizensis* Standl. ....  
                                   *Coccoloba uvifera* (L.) L. ....  
 PRIMULACEAE: *Rapanea ferruginea* (Ruiz & Pav.) Mez .....  
 RHIZOPHORACEAE: *Rhizophora mangle* L. ....  
 RUBIACEAE: *Guettarda combsii* L. ....  
 RUTACEAE: *Amyris* sp. ....  
                                   *Zanthoxylum* sp. ....  
 SAPOTACEAE: *Pouteria sapota* (Jacq.) H. E. Moore & Stearn .....  
 SIMAROUBACEAE: *Simarouba amara* Aubl. ....  
 URTICACEAE: *Cecropia peltata* L. ....  
 VOCHYSIACEAE: *Vochysia guatemalensis* Donn. Sm. ....

## ESPECIES DE ARBUSTOS

ACANTHACEAE: *Justicia aurea* Schltld. ....  
 APOCYNACEAE: *Thevetia ahouai* (L.) A. DC. ....  
 ARACEAE: *Montrichardia arborescens* (L.) Schott .....  
 ARECACEAE: *Calyptrogyne ghiesbreghtiana* Linder y H. Wendl .....  
 ASTERACEAE: *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray .....  
                                   *Zinnia elegans* L. ....  
 CARICACEAE: *Carica papaya* L. ....  
 COSTACEAE: *Costus nitidus* Maas. ....  
                                   *Costus scaber* Ruiz & Pav. ....  
                                   *Costus woodsonii* Maas. ....  
 CYCLANTHACEAE: *Carludovica palmata* Ruiz & Pav. ....  
 EUPHORBIACEAE: *Manihot esculenta* Crantz. ....  
 FABACEAE: *Acacia cornigera* (L.) Willd. ....  
                                   *Calliandra hosustonia* (Mill.) Standl. ....  
                                   *Mimosa pigra* L. ....  
 HELICONIACEAE: *Heliconia aurantiaca* Ghiesbr. ex Lem. ....  
                                   *Heliconia bourgaeana* Peterson. ....  
                                   *Heliconia latispatha* Benth. ....  
                                   *Heliconia psittacorum* L. F. ....  
 LAMIACEAE: *Cornutia pyramidata* L. ....  
                                   *Ocimum micranthum* Willd. ....  
 MATANTACEAE: *Calathea crotalifera* S. Watson. ....  
 MELASTOMACEAE: *Arthrostemma ciliatum* Pav. ex D. Don .....  
                                   *Conostegia bernoulliana* Cogn. ....  
                                   *Conostegia xalapensis* (Bonpl.) D. Don ex DC .....  
                                   *Miconia impetiolearis* (Sw.) D. Don ex DC. ....  
 MELASTOMACEAE .....  
 ONAGRACEAE: *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P. H. Raven. ....  
 PIPERACEAE: *Piper peltatum* L. ....  
 RUBIACEAE: *Palicourea guianensis* Aubl. ....  
                                   *Psychotria poeppigiana* Müll. Arg. ....  
 ZINGIBERACEAE: *Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas. ....

## ESPECIES DE HERBÁCEAS

---

ACANTHACEAE: <i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl. ....
ARACEAE: <i>Xanthosoma</i> sp. ....
<i>Spathiphyllum blandum</i> (Schott.) .....
ARALIACEAE: <i>Hydrocotyle</i> sp. ....
CONVOLVULACEAE: <i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br. ....
FABACEAE: <i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC. ....
HAEMODORACEAE: <i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl. ....
MALVACEAE: <i>Sida acuta</i> Burm. F. ....

## ESPECIES DE PALMAS

---

ARECACEAE: <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> H. Wendl .....
<i>Astrocaryum mexicanum</i> Liebm. Ex Mart. ....
<i>Attalea cohune</i> Mart. ....
<i>Bactris major</i> Jacq. ....
<i>Bactris mexicana</i> Mart. ....
<i>Chamaedorea elegans</i> Mart. ....
<i>Chamaedorea</i> sp. ....
<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R. J. Evans .....
<i>Gaussia maya</i> (O. F. Cook) H. J. Quero & Read .....
<i>Manicaria saccifera</i> Gaertn. ....
<i>Reinhardtia elegans</i> Liebm. ....
<i>Reinhardtia latisecta</i> (H. Wendl.) Burret .....
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O. F. Cook. ....
<i>Sabal mauritiiformis</i> (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl. ....

## ESPECIES DE BEJUCOS

---

APOCYNACEAE: <i>Rhabdadenia biflora</i> (Jacq.) Müll. Arg. ....
ARACEAE: <i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G. Don .....
<i>Monstera tuberculata</i> Lundell .....
<i>Philodendron hederaceum</i> Jacq. Schott .....
<i>Philodendron radiatum</i> Schott .....
<i>Philodendron smithii</i> Engl. ....
<i>Rhodospatha wendlandii</i> Schott. ....
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott. ....
ARECACEAE: <i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart. ....
BIGNONACEAE: <i>Arrabidaea floribunda</i> Kunth. L. G. ....
<i>Tynanthus guatemalensis</i> Donn. Sm. ....
CONVOLVULACEAE: <i>Ipomoea philomega</i> Vell. ....
<i>Ipomoea</i> sp. ....
<i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle .....
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f. ....

CYCLANTHACEAE: *Asplundia labela* Harling. ....  
DILLENIACEAE: *Tetracera portobellensis* Beurl. ....  
DIOSCOREACEAE: *Dioscorea bartlettii* C. V. Morton .....  
FABACEAE: *Bauhinia guianensis* Aublet. ....  
ORCHIDACEAE: *Vanilla* sp. ....  
PASSIFLORACEAE: *Passiflora biflora* Lam. ....  
                  *Passiflora choconiana* S. Watson .....  
                  *Passiflora* sp. ....  
RHAMNACEAE: *Gouania lupuloides* (L.) Urb. ....  
RUBIACEAE: *Bouvardia ternifolia* Cav. Schltld. ....  
VITACEAE: *Cissus* sp. ....  
                  *Vitis bourgaeana* Planch .....

## ESPECIES DE MACRÓFITAS

---

ALISMATACEAE: *Sagittaria lancifolia* Willd. ....  
CYPERACEAE: *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. ....  
MAYACACEAE: *Mayaca fluviatilis* Aubl. ....  
MENYANTHACEAE: *Nymphoides indica* (L.) Kuntze. ....  
NYMPHAEACEAE: *Nymphaea ampla* L. ....  
PONTEDERIACEAE: *Pontederia cordata* L. ....

## ESPECIES DE EPÍFITAS

---

ARACEAE: *Anthurium bakeri* Hook. F. ....  
BROMELIACEAE: *Aechmea tillandsioides* Mart. Ex Schult. & Schult. F. ....  
                  *Androlepis skinneri* (K. Kogh.) .....  
                  *Bromelia* sp. ....  
                  *Catopsis berteroniana* (Schult. & Schult. F.) Mez. ....  
                  *Guzmania scherzeriana* Mez. ....  
                  *Tillandsia* sp. ....  
                  *Werauhia gladioliflora* (H. Wendl.) J. R. Grant .....  
ORCHIDACEAE: *Catasetum integerrimum* Hook. ....  
                  *Epidendrum flexuosum* G. Mey. ....  
                  *Mormolyca hedwigiae* Hamer. & Dodson. ....  
                  *Trigonidium egertonianum* Bateman. ....

## ESPECIES DE HONGOS

---

AGARICACEAE: *Leucocoprinus* sp. ....  
COENOGONIACEAE: *Coenogonium* sp. ....  
FUNGI .....  
GOMPHACEAE: *Ramaria* sp. ....

MARASMIACEAE: *Marasmius* sp. ....

OMPHALOTACEAE: *Gymnopus* sp. ....

PHALLACEAE: *Phallus indusiatus* Vent. ....

POLYPORACEAE: *Pycnoporus sanguineus* (L.) Murrill ....

*Tramaste* sp. ....

*Trametes* sp. ....

POLYPORACEAE .....

POLYPORACEAE .....

POLYPORALES .....

PSATHYRELLACEAE: *Agaricus disseminatus* Pers. ....

SARCOSCYPHACEAE: *Cookeina tricholoma* (Mont.) Kuntze ....

*Sarcoscypha* sp. Fr. Boud. ....

TREMELLACEAE: *Tremella fuciformis* Berk. ....

XYLAIACEAE: *Xylaria* sp. ....

## ESPECIES DE LÍQUENES

---

LECANOROMYCETES .....

PARMALIACEAE .....

COLLEMATAACEAE: *Leptogium* sp. ....

## ESPECIES DE BRIOFÍTAS

---

BRYOPHYTE .....

BRYOPHYTE .....

## ESPECIES DE HELECHOS

---

CYATHEACEAE .....

GLEICHENIACEAE .....

NEPHROLEPIDACEAE: *Nephrolepis biserrata* Sw. Schott. ....

*Nephrolepis* sp. ....

POLYPODIACEAE: *Pleopeltis polypodioides* (L.) E. G. Andrews & Windham .....

PTERIDACEAE: *Acrostichum aureum* L. ....

*Acrostichum danaeifolium* Langsd. & Fisch .....

SELAGINELLACEAE: *Selaginella* sp. ....

## ESPECIES DE MAMÍFEROS

---

PHYLLOSTOMIDAE: *Artibeus lituratus* Olfers .....

## ESPECIES DE ALGAS

---

POLYPHYSACEAE: *Acetabularia* sp. ....

## ESPECIES DE AVES

---

ARDEIDAE: *Ardea alba* Linnaeus. ....

*Egretta caerulea* Linnaeus .....

CATHARTIDAE: *Coragyps atratus* Bechstein. ....

HIRUNDINIDAE: *Tachycineta albilinea* Lawrence .....

LARIDAE: *Sterna maxima* .....

PARULIDAE: *Parkesia motacilla* Vieillot .....

PELECANIDAE: *Pelecanus occidentalis* Linnaeus. ....

PIPRIDAE: *Pipra mentalis* Sclater .....

SCOLOPACIDAE: *Actitis macularius* Linnaeus .....

*Numenius phaeopus* Linnaeus .....

TYRANNIDAE: *Myiozetetes similis* Spix .....

## ESPECIES DE ARÁCNIDOS

---

ARANEIDAE: *Micrathena* sp. ....

CTENIDAE: *Cupiennius* sp. ....

SALTICIDAE: *Colonus sylvanus* Hentz. ....

SCLEROSOMATIDAE: *Leiobunum* sp. ....

TROMBIDIIDAE .....

## ESPECIES DE INSECTOS

---

CHRYSOMELIDAE: *Neolema* sp. ....

COLEOPTERA .....

LEPIDOPTERA .....

LEPIDOPTERA .....

LEPIDOPTERA .....

NYMPHALIDAE: *Heliconius charithonia* Linnaeus. ....

ORTHOPTERA .....

PENTATOMIDAE: *Brachystethus rubromaculatus* Dallas .....

POMPILLIDAE .....

TERMITIDAE .....

## ESPECIES DE ANFIBIOS

---

BUFONIDAE: *Incilius* sp. ....

BUFONIDAE .....

## ESPECIES DE REPTILES

---

BOIDAE: *Boa constrictor* Linnaeus. ....  
COLUBRIDAE: *Oxybelis fulgidus* Daudin .....  
CORYTOPHANIDAE: *Corytophanes cristatus* Merrem. ....  
DACTYLOIDAE: *Norops* sp. ....  
IGUANIDAE: *Iguana iguana* Linnaeus. ....

## ESPECIES DE PECES

---

CHARACIDAE: *Astyanax* sp. ....  
CICHLIDAE .....  
LUTJANIDAE .....

## ESPECIES DE MOLUSCOS

---

BIVALVOS .....  
GASTROPODA .....  
GASTROPODA .....  
PACHYCHILIDAE: *Pachychilus* sp. ....  
STROMBIDAE: *Strombus* sp. ....

## PARQUES Y RESERVAS

---

Aldea Buena Vista .....  
Atardecer Tapón Creek .....  
Playa Aldea Buena Vista .....  
Río Tapón Creek .....  
Tapón Creek Reserva .....  
Taponcito Creek .....  
Río Lámpara .....  
Río Cáliz .....  
Black Creek .....  
Mirador del Cañón .....  
Río Tameja .....  
El Golfete .....  
Lagunita El Salvador .....  
Río Bonito .....  
Finca Gangadiwali .....  
La Buga, Livingston .....  
Playa Quehueche .....  
Río Quehueche, Vuelve Mujer .....  
Tapón Creek .....  
Where the Pirates Hide .....

## ANEXOS

---

Listado de árboles .....	
Listado de arbustos .....	
Listado de herbáceas .....	
Listado de palmas .....	
Listado de bejucos .....	
Listado de macrófitas .....	
Listado de epífitas .....	
Listado de hongos .....	
Listado de líquenes .....	
Listado de briofitas .....	
Listado de helechos .....	
Listado de mamíferos .....	
Listado de algas .....	
Listado de aves .....	
Listado de arácnidos .....	
Listado de insectos .....	
Listado de anfibios .....	
Listado de reptiles .....	
Listado de peces .....	
Listado de moluscos .....	

**Hábito:** En botánica, el hábito de una planta hace referencia al desarrollo y su crecimiento. Según el hábito de una planta, estas pueden ser árboles, arbustos, enredaderas, epífitas, herbáceas, etc.

**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 y diferenciándose de los árboles teniendo alturas de entre los 2 m.

**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.

**Bejuco:** Cualquier planta con un hábito de crecimiento de tallos, lianas o corredores rastreros o escandalosos, es decir, trepadores.

**Macrófitas:** Plantas que crecen en el agua o cerca de ella y son emergentes, sumergidas o flotantes. 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.

**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.

**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 y se reproducen mediante esporas.

**Briofitas:** División de plantas provistas de unas estructuras parecidas a tallos, hojas y raíces, pero sin vasos, no poseen un sistema vascular desarrollado. Son plantas rasantes o terrestres, pequeñas y que viven en ambientes húmedos.

# ÁRBOLES

*Xylopia frutescens* Aubl., Reserva Tapón Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Plantas





## *Loutheridium donnell-smithii* S. Watson

ACANTHACEAE

**Lugar:** Finca Gangadiwali, Plan Grande Tatín, Vuelve Mujer



IMG\_1121.JPG



MG\_1122.JPG



IMG\_1133.JPG



IMG\_1143.JPG



MG\_1168.JPG



IMG\_1169.JPG



IMG\_1171.JPG



MG\_1172.JPG



IMG\_1173.JPG



IMG\_1248.JPG



MG\_1255.JPG



IMG\_1257.JPG





## ***Annona glabra* L.**

ANNONACEAE

Anonillo

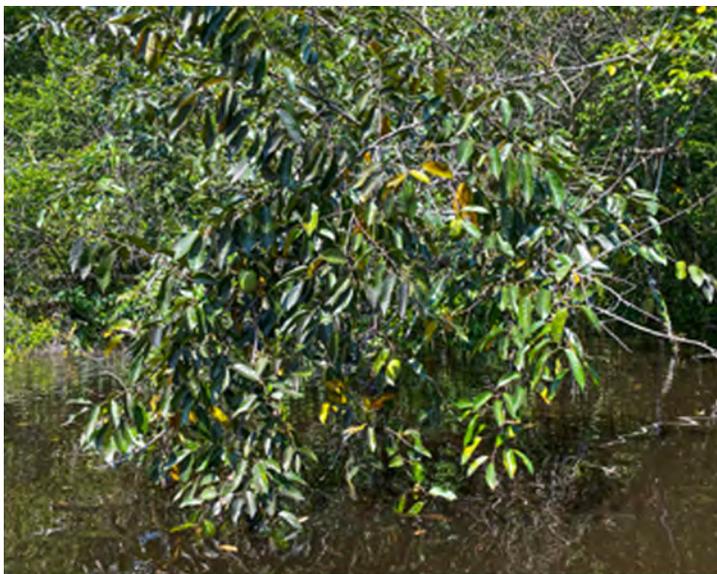
**Lugar:** Río Cáliz, Black Creek



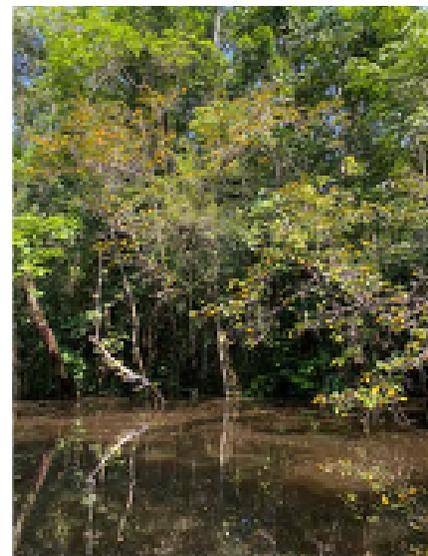
\_YAX/3341.jpg



PXL\_20201110\_162448702.jpg



IMG\_8571.jpg



IMG\_85601.jpg





## ***Guatteria amplifolia* Triana & Planch.**

ANNONACEAE

Corona

**Lugar:** Where the Pirates Hide



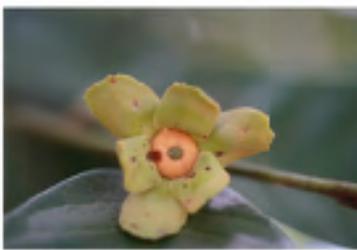
DSC05931.JPG



\_1215846.JPG



DSC05916.JPG



DSC05919.JPG



DSC05922.JPG





## *Xylopia frutescens* Aubl.

ANNONACEAE

Malagueta, malaqueta

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Aldea Buena Vista, Where the Pirates Hide



\_12I2843.jpg



\_12I2844.jpg



malagueta-construction-fl...

\_5357.jpg





## ***Lacmellea standleyi* (Woodson Monach.**

APOCYNACEAE

Leche miel, vaca

**Lugar:** Taponcito Creek, Cerro Sarstún, Tapón Creek\*



DSC\_0864.jpg



DSC\_0869.jpg



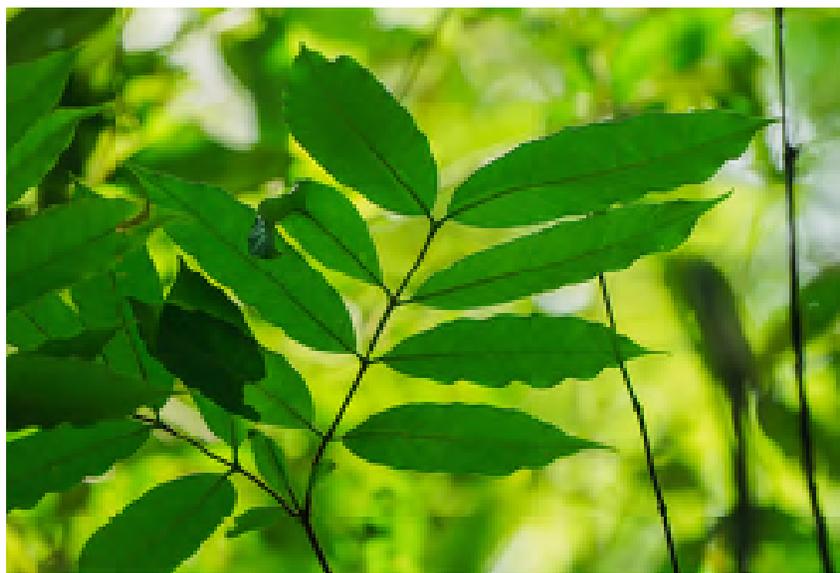
IMG\_6372.jpg



Lacmellea-edulis-Taponcit...



DSC\_1016.jpg



DSC00874-2.jpg





## ***Tabernaemontana donnell-smithii* Rose.**

APOCYNACEAE

Huevos de toros

**Lugar:** Río Chocón Machacas



DSC02221.jpg



PXL\_20201107\_172417811.jpg





## *Dracaena americana* Donn. Sm.

ASPARAGACEAE

Izote de montaña

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Río Tatín, Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín



IMG\_5958.jpg



IMG\_5959.jpg



IMG\_6027.jpg



IMG\_6116.jpg





## ***Amphitecna latifolia* (Mill.) A. H. Gentry.**

BIGNONACEAE

Morro de mar

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista, Playa Quehueche, Tapón Creek, Sarstún



IMG\_20201008\_120854.jpg



IMG\_20201008\_120941.jpg



IMG\_20201008\_121140.jpg



IMG\_20201008\_124828.jpg



IMG\_20201008\_124911.jpg





## *Crescentia alata* Kunth.

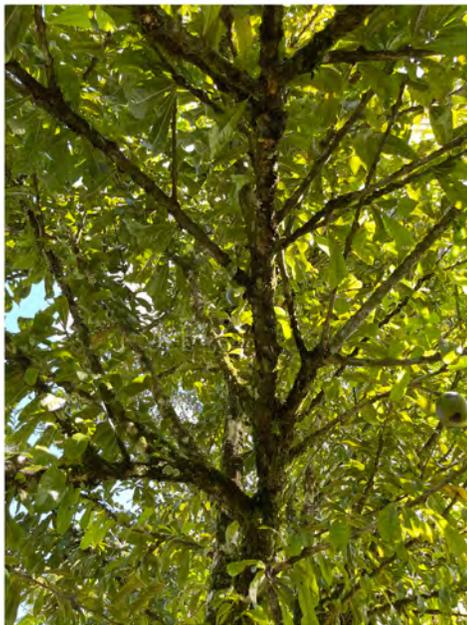
BIGNONIACEAE

Morro

**Lugar:** Plan Grande Tatín



IMG\_1042.JPG



IMG\_1043.JPG



IMG\_1044.JPG





## ***Bixa orellana* L.**

BIXACEAE

Achiote

**Lugar:** Plan Grande Tatín



IMG\_1507.JPG



IMG\_1508.JPG



IMG\_1048.JPG



IMG\_1047.JPG





## ***Bursera simaruba* (L.)**

BURSERACEAE

Palo de jote, indio desnudo

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Río Lámpara, Río Tatín, Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín, Sarstún, Where the Pirates Hide



DSC00960.jpg



DSC00979.jpg



5967.JPG



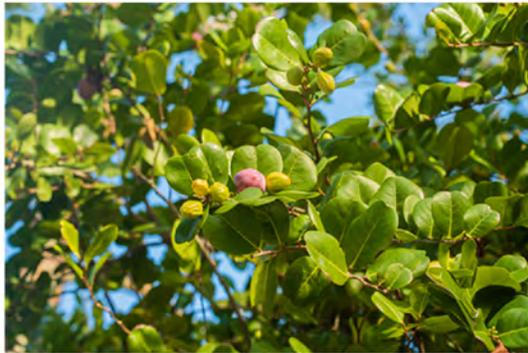


## ***Chysobalanus icaco* L.**

CHRYSOBALANACEAE

Icaco

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_12I3051.jpg



\_12I3067.jpg



\_12I3069.jpg





## *Licania platypus* (Hemsl.) Fritsch.

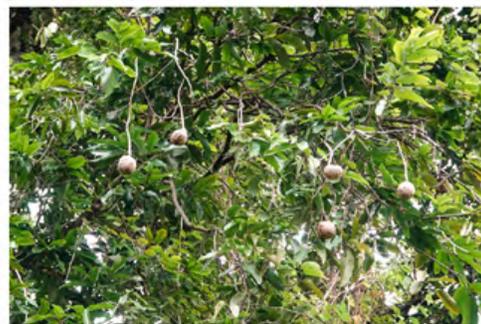
CHYSOBALANACEAE

Zunso, zunsosapote

**Lugar:** Finca Gangadiwali



DSC08128.JPG



DSC08129.JPG



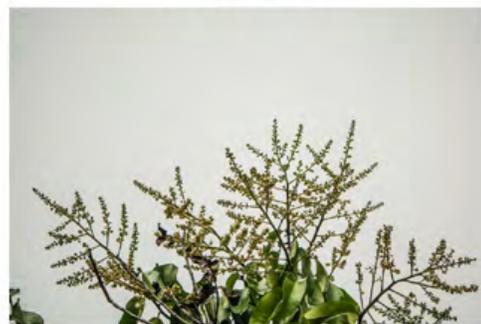
DSC08130.JPG



DSC08131.JPG



DSC08133.JPG



DSC08136.JPG





## *Symphonia globulifera* L. F.

CLUSIACEAE

Varillo

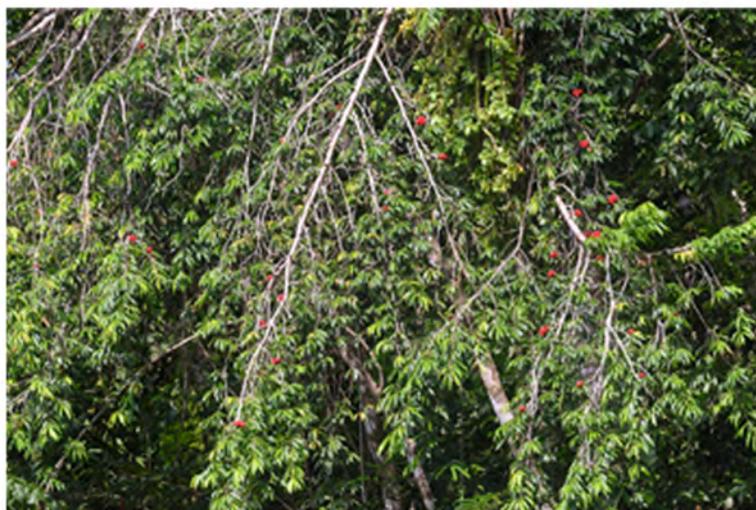
**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Aldea Buena Vista, Taponcito Creek, Río Lámpara



DSC02509.jpg



\_YAX6877.jpg



\_YAX6869.jpg





## ***Terminalia amazonia* (J. F. Gmel.) Exell**

COMBRETACEAE

Naranja o bolitri

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Aldea Buena Vista



IMG\_5833.jpg



\_5564.jpg



IMG\_5309.jpg



IMG\_5310.jpg



IMG\_5313.jpg





## ***Cojoba arborea* L. Britton & Rose.**

FABACEAE

Frijolillo, cola de coche

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Aldea Buena Vista, Río Lámpara



\_6950.jpg



\_6951.jpg



\_5659.jpg



IMG\_20201008\_120144.jpg





## *Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith

FABACEAE

Tamarindo, tamarindo de montaña

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Cerro Sarstún, Tapón Creek



IMG\_2086.JPG



IMG\_2088.JPG



IMG\_2089.JPG



IMG\_2091.JPG



IMG\_2093.JPG



IMG\_2095.JPG



IMG\_2098.JPG



IMG\_2099.JPG



IMG\_2101.JPG



IMG\_2103.JPG



IMG\_2172.JPG



IMG\_2173.JPG



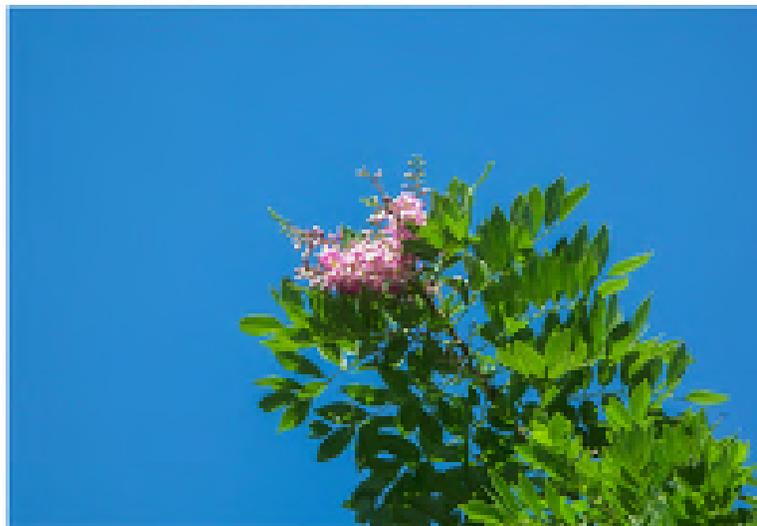


## *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp.

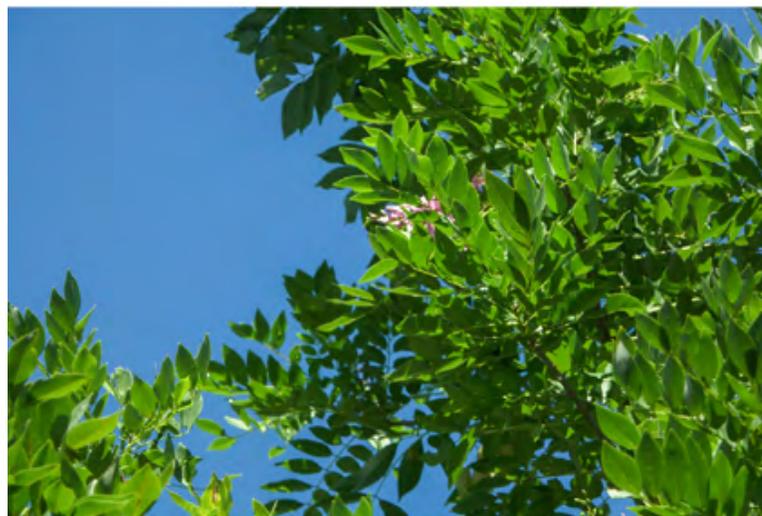
FABACEAE

Madre cacao

**Lugar:** Where the Pirates Hide



DSC08248.JPG



DSC08249.JPG





## ***Inga vera* Willd.**

FABACEAE

Paterna

**Lugar:** Mirador del Cañón



PXL\_20201106\_180831780.PORTRAIT.jpg





## *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit

FABACEAE

---

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_6382.jpg



\_6386.jpg



\_6387.jpg



\_6388.jpg





## ***Lonchocarpus* sp.**

FABACEAE

Chaperno

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



chanerno-Tanon-Creek-trai

6981.JPG





## *Pithecellobium platylobum* (DC.) Barneby & J. W. Grimes

FABACEAE

Palo de San Pedro

**Lugar:** Taponcito Creek, Tapón Creek



IMG\_6009.jpg



IMG\_5856.jpg



IMG\_5855.jpg



IMG\_5853.jpg



DSC\_0954.jpg



IMG\_6010.jpg





## *Pterocarpus hayesii* Jacq

FABACEAE

Cahue

**Lugar:** Mirador del Cañón



IMG\_7723.jpg



IMG\_7734.jpg



IMG\_7737.jpg





## ***Pterocarpus officinalis* Jacq.**

FABACEAE

Sangre de drago

**Lugar:** Where the Pirates Hide



IMG\_8189.jpg



DSC08341.JPG



DSC08339.JPG



DSC08298.JPG





## *Pterocarpus rohrii* Vahl

FABACEAE

Cahue

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek



IMG\_1960.JPG



IMG\_1961.JPG



IMG\_1963.JPG



IMG\_1964.JPG



IMG\_1965.JPG



IMG\_1968.JPG



IMG\_2143.JPG



IMG\_2148.JPG





## *Swartzia simplex* (Sw.) Spreng.

FABACEAE

Limoncillo

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_12I2919.jpg





## *Zygia gigantifoliola* (Schery) L. Rico

FABACEAE

Paterna de montaña

**Lugar:** Tapón Creek



\_1215243.JPG



\_1215245.JPG



\_1215308.JPG



\_1215313.JPG



\_1215253.JPG



\_1215256.JPG



\_DSC6975.JPG



\_DSC6970.JPG



\_1215266.JPG



\_1215272.JPG



\_DSC6985.JPG



IMG\_2207.JPG



MG\_2208.JPG



PXL\_20201221\_19014708...



PXL\_20201221\_19031091...





## ***Grias cauliflora* L.**

LECHYTHIDACEAE

Jahuillo

**Lugar:** Río Cáliz, Río Lámpara, Río Chocón Machas, Black Creek, Taponcito Creek



IMG\_0258.JPG



IMG\_0260.JPG





## ***Bunchosia* sp.**

MALPIGHIACEAE

Cafecillo de suampo

**Lugar:** Río Lámpara



\_YAX6731.jpg



\_YAX6732.jpg



PXL\_20201108\_163739698.jpg





## *Byrsonima bucidaefolia* Standl.

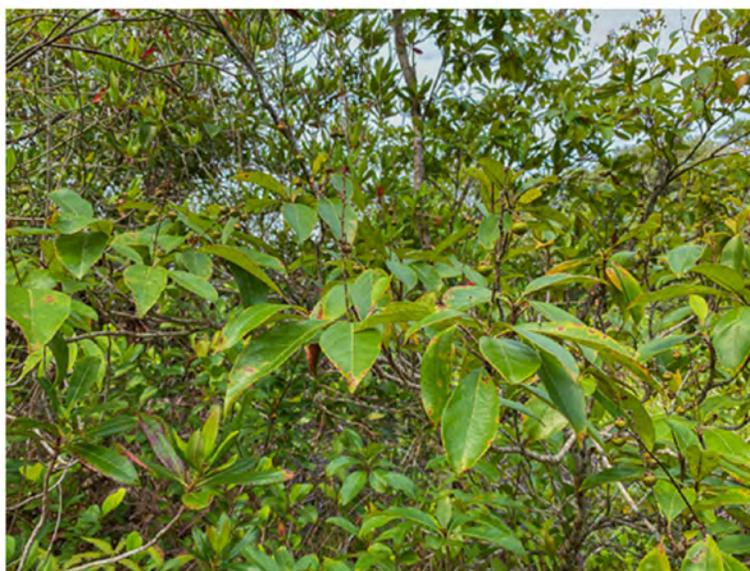
MALPIGHIACEAE

Nance agrio

**Lugar:** Aldea Buena Vista



nance-agrio\_5402.jpg



nance-agrio-\_5401.jpg





MALPIGHIACEAE

Flores amarillas

**Lugar:** Finca Gangadiwali



\_DSC6037.JPG



\_DSC6041.JPG





## ***Ceiba pentandra* L. Gaerth.**

MALVACEAE

Ceiba

**Lugar:** Río Cáliz, Río Chocón Machacas, Plan Grande Tatín, Vuelve Mujer, Where the Pirates Hide



IMG\_1897.JPG



IMG\_1899.JPG



IMG\_9125.JPG



PXL\_20201218\_164637049.jpg





## ***Pachira aquatica* Aubl.**

MALVACEAE

Zapotón

**Lugar:** Taponcito Creek, Río Cáliz, Río Lámpara, Río Chocón Machas, Black Creek



DSC01339.jpg



DSC\_1051.jpg



DSC\_1045.jpg



DSC\_1042.jpg



IMG\_6884.jpg



DSC01328-2.jpg





## *Pseudobombax ellipticum* (Kunth) Dugand.

MALVACEAE

Mapola

**Lugar:** Mirador del Cañón



IMG\_7250.jpg



IMG\_7251.jpg





## ***Bellucia pentamera* Naudin.**

MELASTOMATACEAE

Palo rosa, manzana rosa, manzano, apple bird

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Where the Pirates Hide



\_DSC6316.JPG



\_DSC6317.JPG



\_DSC6320.JPG



\_DSC6324.JPG



\_DSC6331.JPG



\_DSC6337.JPG



\_DSC6351.JPG



\_DSC6353.JPG



\_YAX7876.JPG



\_DSC6306.JPG





## *Miconia longifolia* (Aubl. DC.)

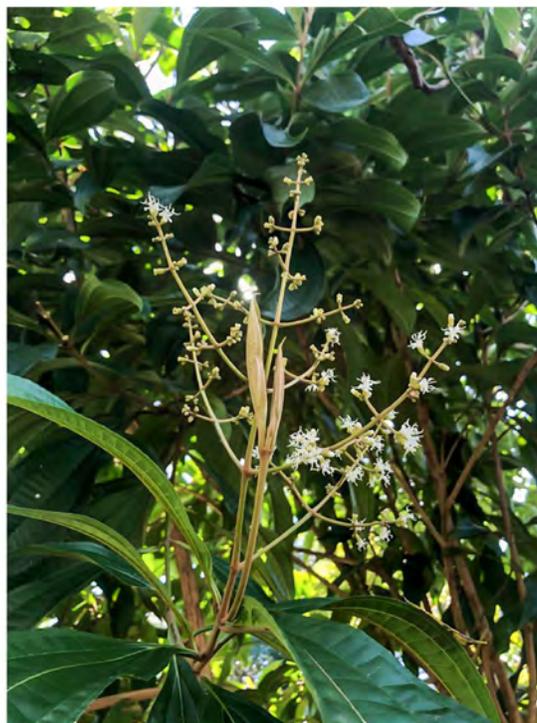
MELASTOMATACEAE

Sarín de suampo

**Lugar:** Río Lámpara, Where the Pirates Hide



76dd8090-695e-45f0-a7b5-42a45201dfa2.jpg



b03111b5-b54d-420c-abce-c3249a514dc3.jpg





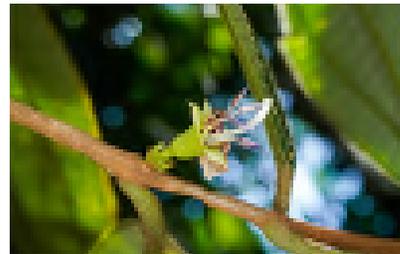
MELASTOMATACEAE

Flor morada

**Lugar:** Where the Pirates Hide



\_12I5897.JPG



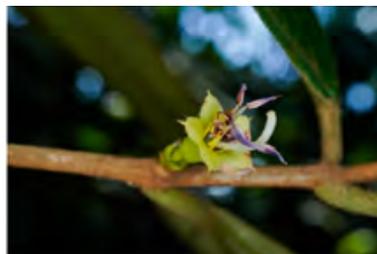
\_DSC6413.JPG



\_DSC4989.JPG



\_DSC4985.JPG



\_DSC6415.JPG



\_DSC6416.JPG





## ***Ficus insipida* Willd.**

MORACEAE

Amate

**Lugar:** Mirador del Cañón, Vuelve Mujer



1568e9c2-33f0-4867-8cee-3a927aeb2d8a.jpg





**Ficus sp.**

MORACEAE

Matapalo

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



IMG\_6655.jpg



IMG\_6657.jpg





## *Virola guatemalensis* Aubl.

MYRISTICACEAE

Palo de sangre

**Lugar:** Taponcito Creek, Río Lámpara Sendero, Tapón Creek, Cerro Sarstún, Vuelve Mujer



\_YAX7572.jpg



DSC\_0960.jpg



DSC\_0961.jpg





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

MYRTACEAE

Pimienta

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Río Lámpara, Mirador del Cañón, Cerro Sarstún, Lagunita Creek



IMG\_2070.JPG



IMG\_2071.JPG





## *Amanoa guianensis* Aubl.

PHYLLANTHACEAE

Palo blanco

**Lugar:** Tapón Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



IMG\_2236.JPG



IMG\_2237.JPG



IMG\_2239.JPG



IMG\_2241.JPG



IMG\_2242.JPG





## *Coccoloba barbadensis* Jacq.

POLYGANACEAE

Papaturro

**Lugar:** Tapón Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



IMG\_0406.JPG



IMG\_0407.JPG



IMG\_0537.JPG



IMG\_0538.JPG



IMG\_0539.JPG



IMG\_0540.JPG



IMG\_0646.JPG



IMG\_0647.JPG





## *Coccoloba belizensis* Standl.

POLYGONACEAE

Papaturro

**Lugar:** Taponcito Creek, Aldea Buena Vista, Black Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



IMG\_5818.jpg



IMG\_5383.jpg



IMG\_5382.jpg



IMG\_5385.jpg



IMG\_5819.jpg





## *Coccoloba uvifera* (L.) L.

POLYGONACEAE

Uva de mar

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista, Playa Quehueche, Gangadiwali

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_12I3035.jpg



\_12I3038.jpg



IMG\_5579.jpg



\_12I3031.jpg



IMG\_5580.jpg





## *Rapanea ferruginea* (Ruiz & Pav.) Mez

PRIMULACEAE

Fierrillo

**Lugar:** Taponcito Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



IMG\_6824.jpg



IMG\_6825.jpg



IMG\_6826.jpg





## *Rhizophora mangle* L.

RHIZOPHORACEAE

Mangle rojo

**Lugar:** Río Cáliz, Río Lámpara, Río Chocón Machas, Black Creek, Tapón Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_YAX7452.jpg



\_YAX6660.jpg



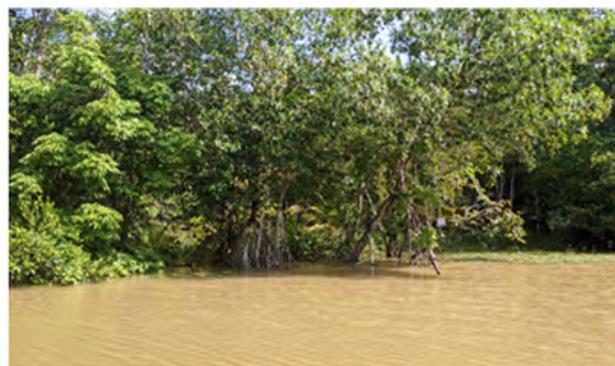
PXL\_20201110\_164841294.jpg



PXL\_20201110\_165321035.jpg



8541.jpg



PXL\_20201110\_1648414294.jpg



PXL\_20201109\_193244844.jpg





## ***Guettarda combsii* L.**

RUBIACEAE

Guayabillo

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón, Tapón Creek\*

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.

\*Se refiere tanto al interior de la Reserva de Tapón Creek, como al camino que lleva hacia el lugar.



IMG\_0498 1.JPG

IMG\_0502.JPG

IMG\_0503.JPG

IMG\_0504.JPG

IMG\_0552.JPG



IMG\_0553.JPG

IMG\_0554.JPG

IMG\_0555.JPG

IMG\_0556.JPG

IMG\_0558.JPG



IMG\_0559.JPG

IMG\_0560.JPG

IMG\_0623.JPG

IMG\_0626.JPG

IMG\_0664.JPG



IMG\_0665.JPG

IMG\_0667.JPG

IMG\_0671.JPG

IMG\_0672.JPG





## **Amyris sp.**

RUTACEAE

Palo de gas

**Lugar:** Aldea Buena Vista

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



IMG\_6004.jpg





## **Zanthoxylum sp.**

RUTACEAE

Palo de lagarto

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_5374.jpg





## *Pouteria sapota* (Jacq.) H. E. Moore & Stearn

SAPOTACEAE

Zapote

**Lugar:** Taponcito Creek, Plan Grande Tatín

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_YAX7737.JPG



\_YAX7738.JPG



\_YAX7739.JPG



IMG\_6851.jpg





## ***Simarouba amara* Aubl.**

SIMAROUBACEAE

Aceituno

**Lugar:** Tapón Creek Reserva

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_6979.jpg





## *Cecropia peltata* L.

URTICACEAE

Guarumo

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Río Cáliz, Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín, Vuelve Mujer, Sarstún, Where the Pirates Hide

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_YAX7735.JPG



\_YAX7736.JPG



\_YAX7869.JPG



DSC06034.JPG



IMG\_1073.JPG



IMG\_1400.JPG



IMG\_1401.JPG



IMG\_1403.JPG



IMG\_1722.JPG



IMG\_1723.JPG



IMG\_1726.JPG



IMG\_1728.JPG





## *Vochysia guatemalensis* Donn. Sm.

VOCHYSIACEAE

San Juan

**Lugar:** Aldea Buena Vista

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



IMG\_20201008\_121544.jpg



San-juan-Arbol.jpg

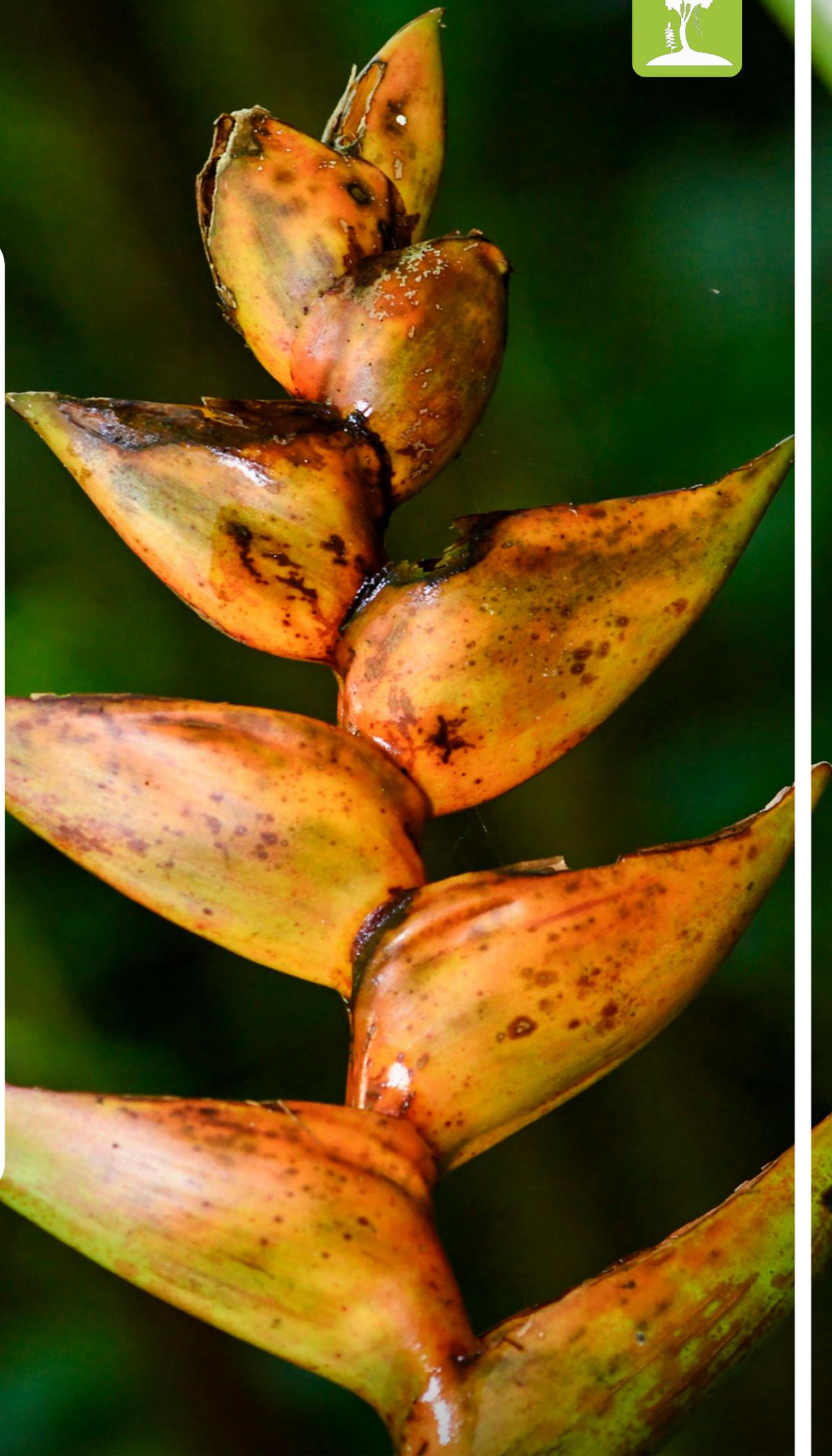


# ARBUSTOS

*Heliconia bourgaeana* Petersen., Plan Grande Tatin, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Plantas





## ***Justicia aurea* Schtdl.**

ACANTHACEAE

Pavón

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



3ffe67b-e2fa-4238-bcf4-f12e39973ca3.jpg5fcc5ba4-9ac3-4e1d-bbd0-2305ba3a033a.jpg



\_1216100.JPG



\_1216102.JPG



\_1216105.JPG



\_DSC5133.JPG



\_DSC5136.JPG



\_DSC6668.JPG



\_DSC6670.JPG



\_DSC6671.JPG



IMG\_1978.JPG





## *Thevetia ahouai* (L.) A. DC.

APOCYNACEAE

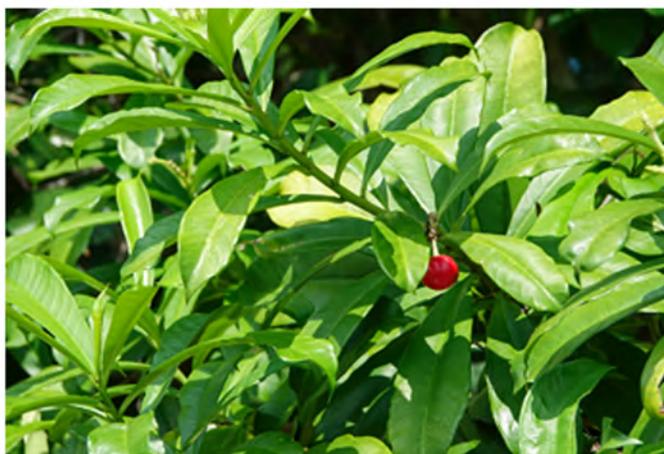
Huevos de gato

**Lugar:** Río Lámpara

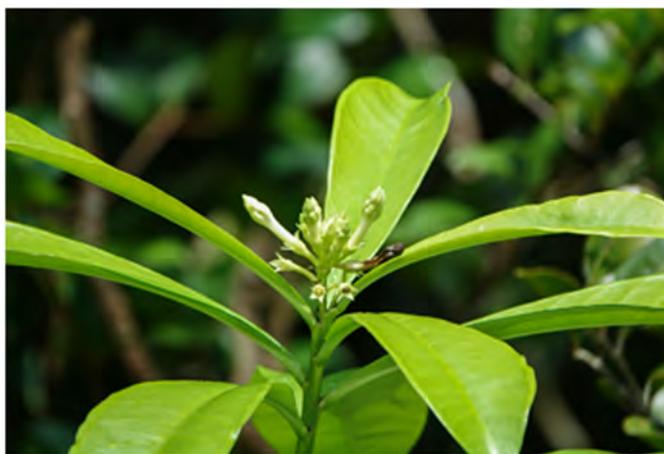
**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_YAX6668.jpg



DSC03984.jpg



DSC03989.jpg





## Montrichardia arborescens (L.) Schott

ARACEAE

Pica pica

**Lugar:** Río Cáliz, Río Lámpara, Río Chocón Machas, Black Creek, Playa Quehueche, Río Quehueche, Gangadiwali

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esáu Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



3b0ff516-2eb7-4575-9329-7189b04755bb.jpg



3f635691-b092-4ce1-b54b-4f5c4c6aff7b.jpg



\_1215651.JPG



\_1215653.JPG



\_1215656.JPG



\_DSC6025.JPG



\_DSC6027.JPG



\_DSC6028.JPG



\_DSC6030.JPG



\_DSC6032.JPG



\_YAX7834.JPG



\_YAX7835.JPG



\_YAX7836.JPG



DSC05812.JPG



DSC05813.JPG





## *Calyptrogyne ghiesbreghtiana* Linder & H. Wendl

ARECACEAE

Capuque

**Lugar:** Río Lámpara Sendero, Cerro Sarstún, Tapón Creek



IMG\_8261.jpg



IMG\_8262.jpg



IMG\_8263.jpg





## *Tithonia diversifolia* (Hemsl. A. Gray)

ASTERACEAE

Sunflower

**Lugar:** Plan Grande Tatín



IMG\_1087.JPG



IMG\_1089.JPG





## *Zinnia elegans* L.

ASTERACEAE

Flor de papel

**Lugar:** Where the Pirates Hide



PXL\_20201219\_172910203.jpg



\_1215820.JPG



\_1215816.JPG





## ***Carica papaya L.***

CARICACEAE

Papaya silvestre

**Lugar:** Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín



\_DSC4833.JPG



IMG\_1483.JPG



\_YAX7814.JPG



\_DSC4838.JPG



IMG\_1547.JPG



\_DSC5950.JPG





## ***Costus nitidus* Maas.**

COSTACEAE

Caña de indio

**Lugar:** Aldea Buena Vista



IMG\_5474.jpg



IMG\_5475.jpg



IMG\_5476.jpg



IMG\_5477.jpg





## ***Costus scaber* Ruiz & Pav.**

COSTACEAE

Caña de indio

**Lugar:** Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín, Tapón Creek



IMG\_7125.jpg



IMG\_7427.jpg



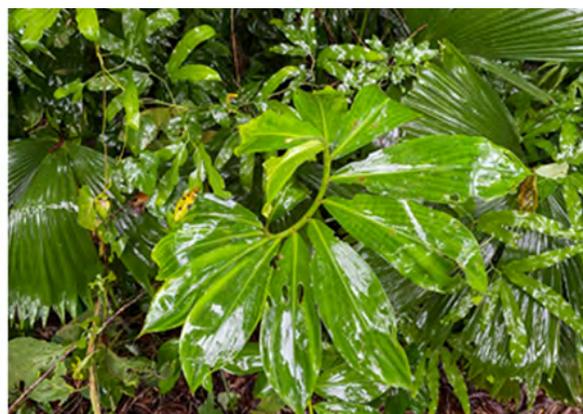
IMG\_7126.jpg



IMG\_7387.jpg



DSC02138.jpg



IMG\_7111.jpg





## ***Costus woodsonii* Maas.**

COSTACEAE

Caña de Cristo

**Lugar:** Mirador del Cañón, Vuelve Mujer



DSC05908.JPG



DSC05907.JPG





## *Carludovica palmata* Ruiz y Pav.

CYCLANTHACEAE

Junco, kalá, fake palm

**Lugar:** Mirador del Cañón, Río Cáliz, Plan Grande Tatín, Taponcito Creek, Vuelve Mujer.



\_0159.jpg



0161.jpg



IMG\_1194.JPG



IMG\_1244.JPG



IMG\_1599.JPG



IMG\_1675.JPG



IMG\_1677.JPG



IMG\_1688.JPG



IMG\_1730.JPG



IMG\_1733.JPG



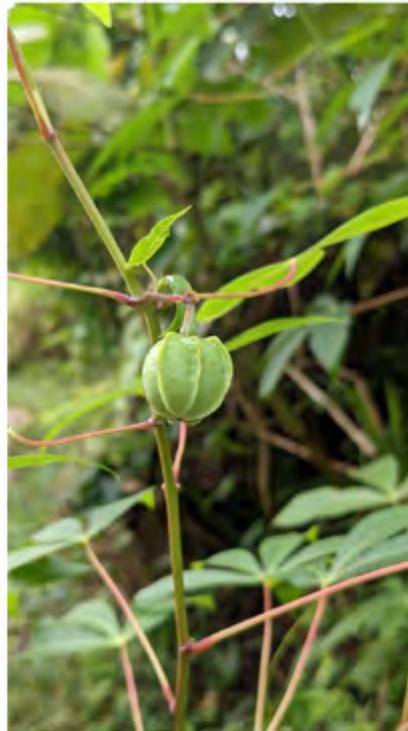


## ***Manihot esculenta* Crantz.**

EUPHORBIACEAE

Yuca

**Lugar:** Finca Gangadiwali



PXL\_20201217\_180135549.jpg



PXL\_20201217\_180137722.jpg





## *Acacia cornigera* (L. Willd.)

FABACEAE

Cuernos de toro

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín



IMG\_6415.jpg



IMG\_6416.jpg



IMG\_6417.jpg



IMG\_6418.jpg





## *Calliandra hosustonia* (Mill. Standl.)

FABACEAE

Calliandra

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Río Cáliz



DSC02231.jpg



DSC02260.jpg



DSC02262.jpg



DSC02266.jpg



DSC04231.jpg



PXL\_20201107\_175002257.PORTRAIT.jpg





## *Mimosa pigra* L.

FABACEAE

Mimosa

**Lugar:** Where the Pirates Hide, Plan Grande Tatín



IMG\_1306.JPG



PXL\_20201219\_190435436.jpg





## *Heliconia aurantiaca* Ghiesbr. ex Lem.

HELICONIACEAE

---

**Lugar:** Where the Pirates Hide



IMG\_1855.JPG



s32cb-4bf1-429b-8048-eacc882f6556.jpg



IMG\_1868.JPG



IMG\_1805.JPG



IMG\_1807.JPG





## *Heliconia bourgaeana* Peterson.

HELICONIACEAE

*Heliconia manchada*

**Lugar:** Mirador del Cañón, Plan Grande Tatín



\_DSC4657.JPG



IMG\_1070.JPG



IMG\_1085.JPG



IMG\_1086.JPG



IMG\_1209.JPG



IMG\_1210.JPG



IMG\_1512.JPG



IMG\_1513.JPG





### ***Heliconia latispatha* Benth.**

HELICONIACEAE

Platanillo, heliconia naranja

**Lugar:** Río Lámpara, Río Cáliz, Río Chocón Machacas, Finca Gangadiwali, Plan Grande Tatín



\_DSC6057.JPG



DSC05817.JPG



DSC08097.JPG



heliconia-latispatha-tra..



\_1215323.JPG



\_DSC5907.JPG



\_DSC5912.JPG



\_DSC5914.JPG



\_DSC5932.JPG



\_DSC5935.JPG



\_DSC5937.JPG





## ***Heliconia psittacorum* L. F.**

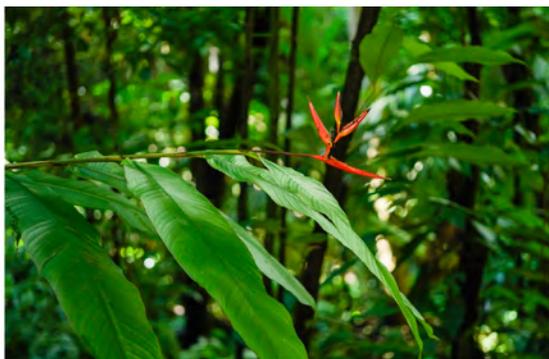
HELICONIACEAE

Heliconia roja

**Lugar:** Río Lámpara Sendero, Tapón Creek, Río Sarstún



\_DSC6757.JPG



\_DSC6758.JPG



\_DSC6760.JPG





## *Cornutia pyramidata* L.

LAMIACEAE

---

**Lugar:** Mirador del Cañón



\_DSC4221.jpg



IMG\_7249.jpg



PXL\_20201105\_212703880.PORTRAIT-02.ORIGINAL.jpg



PXL\_20201105\_212903096.PORTRAIT-01.COVER.jpg





## *Ocimum micranthum* Willd.

LAMIACEAE

Albahaca silvestre

**Lugar:** Mirador del Cañón



PXL\_20201105\_213000383.jpg





## ***Calathea crotalifera* S. Watson.**

MATANTACEAE

Calatea

**Lugar:** Mirador del Cañón



\_DSC4293.jpg





## *Arthrostemma ciliatum* Pav. ex D. Don

MELASTOMATACEAE

Planta de almuerzo

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_1215334.JPG



\_DSC4593.JPG



\_DSC4595.JPG



\_DSC4785.JPG



\_DSC4786.JPG



\_DSC4789.JPG



\_DSC4792.JPG



\_DSC5830.JPG



\_DSC5855.JPG





## *Conostegia bernoulliana* Cogn.

MELASTOMATACEAE

---

**Lugar:** Where the Pirates Hide



\_1215923.JPG



\_DSC6471.JPG



\_DSC6474.JPG



DSC05974.JPG



DSC05979.JPG



DSC05984..PG



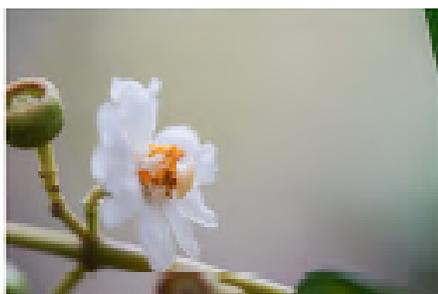
\_DSC6481.JPG



\_DSC6485.JPG



\_DSC6475.JPG



DSC05936.JPG



DSC05954.JPG





## *Conostegia xalapensis* (Bonpl. D. Don ex DC)

MELASTOMATACEAE

Palo de uva

**Lugar:** Plan Grande Tatín, Taponcito Creek



11ab6ee8d-035d-46ac-9c1f-2855ce529469.jpg



1215356.JPG



\_1215350.JPG



\_DSC4681.JPG



\_DSC4685.JPG



f2b568ab-1bf0-42c9-8018-d105d0aeb648.jpg



IMG\_1083.JPG





## ***Miconia impetolaris* (Sw. D. Don ex DC.)**

MELASTOMATACEAE

Sarín negro

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



IMG\_6943.jpg





MELASTOMATACEAE

---

**Lugar:** Taponcito Creek



DSC\_1022.jpg



DSC\_1024.jpg



DSC\_1026.jpg



DSC\_1030.jpg



IMG\_6812.jpg





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

ONAGRACEAE

Calavero

**Lugar:** Plan Grande Tatín



PXL\_20210907\_163513252.jpg



PXL\_20210907\_163624791.jpg



PXL\_20210907\_163755311.jpg



811.jpg





## ***Piper peltatum* L.**

PIPERACEAE

Santa María

**Lugar:** Mirador del Cañón



\_DSC4227.jpg



PXL\_20201105\_213131845.PORTRAIT-01.COVER.jpg





## *Palicourea guianensis* Aubl.

RUBIACEAE

Cafecillo, cafecillo de suampo

**Lugar:** Mirador del Cañón, Where the Pirates Hide



\_DSC5121.JPG



\_DSC6574.JPG



\_DSC6565.JPG



\_YAX7866.JPG





## *Psychotria poeppigiana* Müll. Arg.

RUBIACEAE

Labios de mujer

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Tapón Creek Reserva, Where the Pirates Hide



\_DSC4159 - Copy.jpg



\_DSC4169 - Copy (2).jpg



\_DSC4174.jpg



\_DSC4180.jpg



IMG\_20201008\_132745.jpg



IMG\_20201008\_134246.jpg



\_DSC4182.jpg



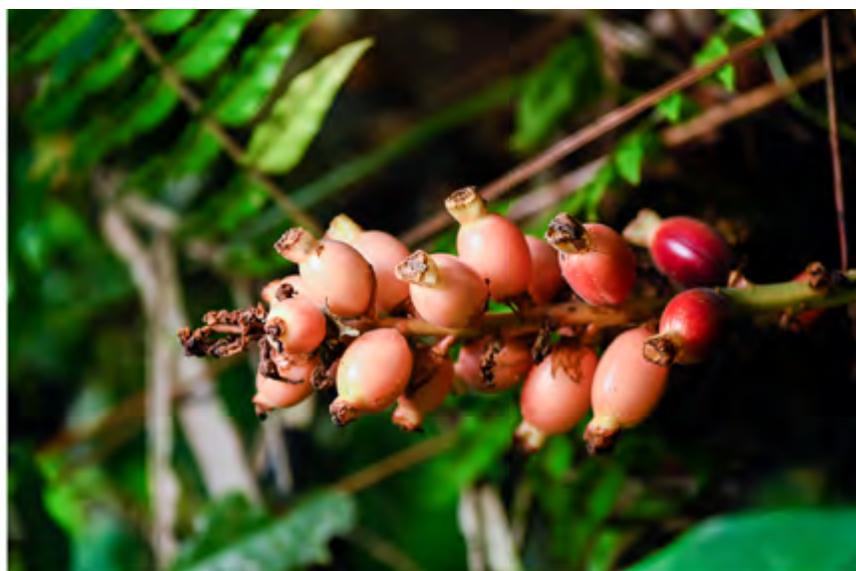


## *Renalmia alpinia* (Rottb. Maas.)

ZINGIBERACEAE

Chucho de monte

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC4645.JPG



IMG\_1198.JPG



# HERBÁCEAS

*Canavalia rosea* (Sw.) DC., Playa Aldea Buena Vista, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Plantas





## *Aphelandra aurantiaca* (Scheidw. Lindl.)

ACANTHACEAE

Afelandra

**Lugar:** Mirador del Cañón, Río Lámpara, Vuelve Mujer, Cerro Sarstún, Taponcito Creek, Río Quehueche



\_DSC6765.JPG



\_1214618.JPG



\_125699.JPG



\_DSC6259.JPG



\_DSC4917.JPG



\_DSC5205.JPG



\_DSC6248.JPG





## ***Xanthosoma sp.***

ARACEAE

Malanga

**Lugar:** Aldea Buena Vista



\_DSC4143.jpg





## *Spathiphyllum blandum* (Schott.)

ARACEAE

Gushnay

**Lugar:** Mirador del Cañón, Cerro Sarstún



\_DSC6703.jpg



\_DSC6705.jpg



\_DSC6702.jpg



\_DSC6711.jpg





## ***Hydrocotyle* sp.**

ARALIACEAE

Corona de santa

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



\_12I3119.jpg



\_12I3126.jpg



\_12I3139.jpg





## *Ipomoea pes-caprae* (L. R. Br.)

CONVOLVULACEAE

Ipomea de mar

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



IMG\_20201008\_115204.jpg





## ***Canavalia rosea* (Sw. DC.)**

FABACEAE

Haba de mar

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



5582.jpg



5583.jpg



IMG\_20201008\_115021.jpg



IMG\_20201008\_115035.jpg



5585.jpg





## *Xiphidium caeruleum* Aubl.

HAEMODORACEAE

Bruja

**Lugar:** Mirador del Cañón



\_DSC4260.jpg



\_DSC4263.jpg



\_DSC4280.jpg



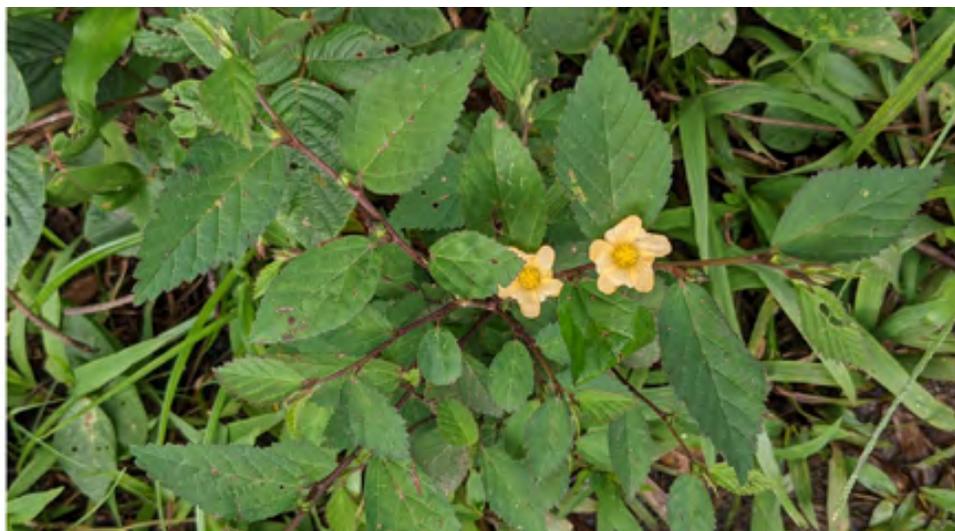


## *Sida acuta* Burm. F.

MALVACEAE

---

**Lugar:** Finca Gangadiwali



PXL\_20201217\_180858012.jpg



PXL\_20201217\_180901521.jpg



# PALMAS

*Attalea cohune* Mart., Tapón Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Plantas





## *Acoelorrhaphe wrightii* H. Wendl

ARECACEAE

Tasiste o pimientillo

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Black Creek, Cerro Sarstún, Taponcito Creek



IMG\_5379.jpg



IMG\_5380.jpg



IMG\_5408.jpg



IMG\_6789.jpg



IMG\_5403.jpg



IMG\_6045.jpg



IMG\_6215.jpg



IMG\_6610.jpg



IMG\_6629.jpg





## ***Astrocaryum mexicanum* Liebm. Ex Mart.**

ARECACEAE

Lancetillo

**Lugar:** Black Creek, Río Lámpara, Cerro Sarstún, Taponcito Creek, Tapón Creek\*



\_5416.jpg



lancetillo-spiny-palm-Buen...

\_5420.jpg





## *Attalea cohune* Mart.

ARECACEAE

Corozo

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón, Río Chocón Machacas, Río Lámpara, Tapón Creek, Plan Grande Tatín, Vuelve Mujer, Finca Gangadiwali



Attalea-cohune-cohune-pal...



Attalea-cohune-coroza-pal...



Attalea-cohune-coroza-pal...



0414.jpg



0457.jpg



0577.jpg



IMG\_0653.jpg



IMG\_6115.jpg





## ***Bactris major* Jacq.**

ARECACEAE

Huiscoyol

**Lugar:** Río Lámpara Sendero, Mirador del Cañón



IMG\_7791.jpg



IMG\_8507.jpg



IMG\_7818.jpg



IMG\_85507.jpg





***Bactris mexicana* Mart.**

ARECACEAE

Huiscoyol

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Río Chocón Machacas, Tapón Creek \*, Cerro Sarstún, Where the Pirates Hide, Taponcito Creek



6956.jpg



IMG\_5425.jpg



IMG\_5426.jpg



IMG\_5440.jpg



IMG\_5447.jpg



IMG\_6314.jpg



IMG\_6780.jpg



IMG\_E6781.jpg



IMG\_20201008\_132558.jpg



IMG\_5446.jpg





## *Chamaedorea elegans* Mart.

ARECACEAE

Pacaya

**Lugar:** Plan Grande Tatín



IMG\_1099.JPG



IMG\_1100.JPG



IMG\_1101.JPG



IMG\_1102.JPG



IMG\_1103.JPG





## ***Chamaedorea* sp.**

ARECACEAE

Pacaya silvestre

**Lugar:** Aldea Buena Vista



IMG\_20201008\_123140.jpg





## *Cryosophila stauracantha* (Heynh. R. J. Evans)

ARECACEAE

Escobo o escoba

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón, Tapón Creek\*, Cerro Sarstún, Lagunita Creek



Cryosophila-stauracantha-escoba-palm-on-shore-of-Tapón-Creek-...



0686.jpg



IMG\_2067.JPG



IMG\_2230.JPG



IMG\_1976.JPG



IMG\_2069.JPG



IMG\_2231.JPG





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

ARECACEAE

Ternera o pata de vaca

**Lugar:** Aldea Buena Vista



IMG\_6667.jpg



IMG\_20201008\_123328.jpg



IMG\_6607.jpg



IMG\_6666.jpg





## *Manicaria saccifera* Gaertn.

ARECACEAE

Confra

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Playa Buena Vista, Tapón Creek, Cerro Sarstún, Playa Quehueche



IMG\_20201008\_135130.jpg



IMG\_20201008\_135207.jpg



IMG\_20201008\_135924.jpg



IMG\_20201008\_135821.jpg



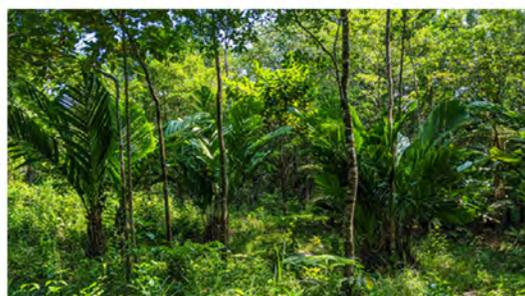
IMG\_20201008\_135305.jpg



IMG\_20201008\_135654.jpg



IMG\_20201008\_135701.jpg



IMG\_20201008\_134938.jpg



IMG\_20201008\_135825.jpg





## *Reinhardtia elegans* Liebm.

ARECACEAE

Capuque de montaña

**Lugar:** Tapón Creek



0461.jpg



0463.jpg





## *Reinhardtia latisecta* (H. Wendl. Burret)

ARECACEAE

Pamak

**Lugar:** Taponcito Creek



IMG\_0111.JPG



IMG\_0113.JPG





## ***Roystonea regia* (Kunth O. F. Cook.**

ARECACEAE

Palma real

**Lugar:** Finca Gangadiwali, Where the Pirates Hide



\_12I5716.JPG



\_DSC4937.JPG



12I5718.JPG



\_DSC4943.JPG



\_DSC6262.JPG

5881.jpg





## ***Sabal mauritiiformis* (H. Karst. Griseb. & H. Wendl.**

ARECACEAE

Guano

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón, Cerro Sarstún, Lagunita Creek, Tapón Creek



IMG\_0663.JPG



IMG\_2129.JPG



IMG\_0662.jpg



# BEJUCOS

*Vanilla sp.*, Aldea Buena Vista, Tapón Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Plantas





## *Rhabdadenia biflora* (Jacq. Müll. Arg.)

APOCYNACEAE

Copa blanca

**Lugar:** Taponcito Creek



DSC\_0951.jpg



DSC\_0935.jpg



DSC\_0937.jpg



DSC\_0941.jpg



DSC\_0945.jpg





## ***Anthurium pentaphyllum* (Aubl. G. Don**

ARACEAE

Tabacón

**Lugar:** Where the Pirates Hide



\_1216082.JPG



\_1216084.JPG



\_DSC6579.JPG



\_DSC6600.JPG



\_DSC6603.JPG



IMG\_1891.JPG





## ***Monstera tuberculata* Lundell**

ARACEAE

Hoja pegada

**Lugar:** Tapón Creek



\_DSC6982.JPG



\_DSC6981.JPG

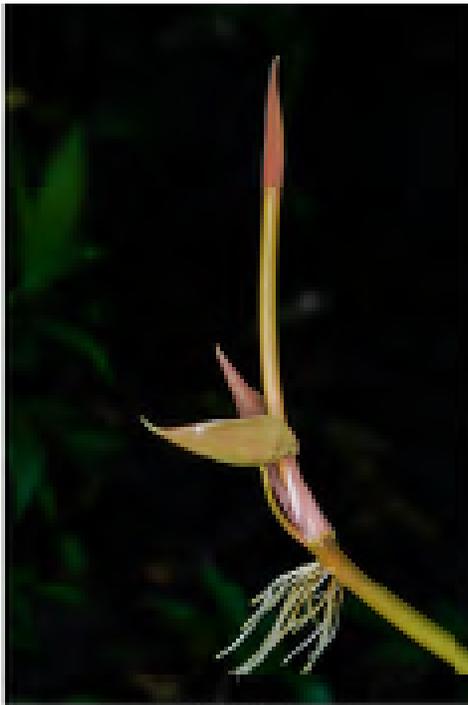




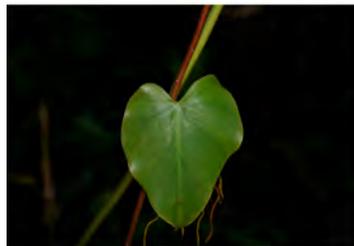
## *Philodendron hederaceum* Jacq. Schott

ARACEAE

Hoja de corazón



\_DSC6748.JPG



\_DSC6750.JPG



\_DSC6751.JPG



IMG\_0249.JPG



IMG\_0253.JPG





## *Philodendron radiatum* Schott

ARACEAE

Mano de león

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Río Lámpara, Where the Pirates Hide, Plan Grande Tatín, Playa Quehueche, Taponcito Creek



\_DSC5779.JPG



IMG\_1542.JPG



IMG\_1545.JPG



IMG\_1553.JPG



IMG\_1556.JPG



IMG\_1749.JPG



IMG\_1750.JPG



IMG\_1752.JPG



IMG\_1812.JPG



IMG\_1813.JPG



IMG\_1814.JPG



IMG\_1817.JPG

5785.jpg





## ***Philodendron smithii* Engl.**

ARACEAE

Filodendron

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Río Cáliz



IMG\_5893.jpg



IMG\_5984.jpg



IMG\_5985.jpg



\_6053.jpg



6026.jpg



IMG\_5987.jpg



IMG\_5891.jpg



IMG\_5986.jpg





## ***Rhodospatha wendlandii* Schott.**

ARACEAE

Zainillo

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek, Vuelve Mujer



\_12I6125.JPG



\_DSC6699.JPG





## *Syngonium podophyllum* Schott.

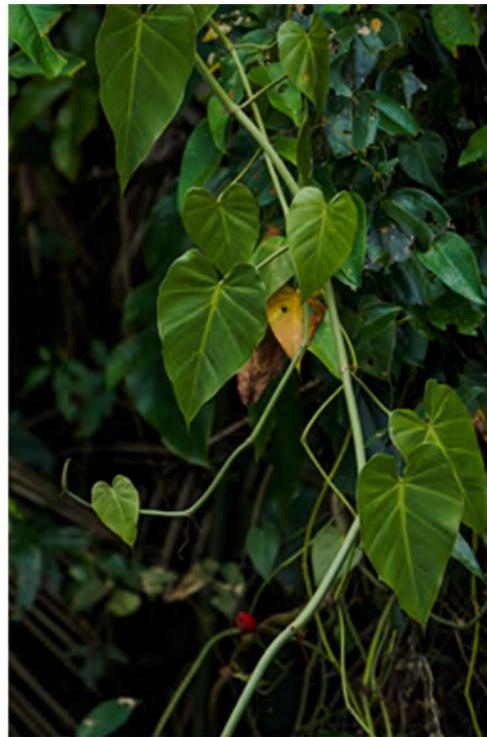
ARACEAE

Cachito

**Lugar:** Plan Grande Tatín, Finca Gangadiwali, Where the Pirates Hide



PXL\_20210704\_185036343.jpg



\_DSC1421.jpg



\_DSC6269.jpg





## ***Desmoncus orthacanthos* Mart.**

ARECACEAE

Bayal

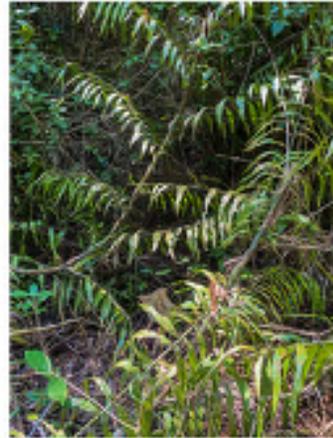
**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón, Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Río Lámpara, Plan Grande Tatín, Tapón Creek \*, Taponcito Creek



bayal-palm-vine-Tapon-Cr...



IMG\_5988.jpg



IMG\_6700.jpg



0550.jpg





## ***Arrabidaea floribunda* Kunth. L. G.**

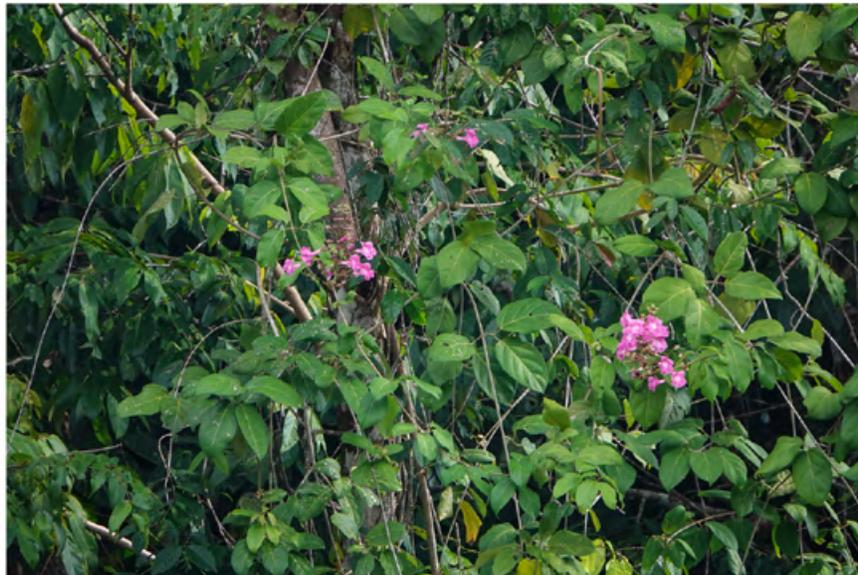
BIGNONACEAE

Bejuco morado

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Río Lámpara



DSC02190.jpg



DSC04007.jpg





## *Tynanthus guatemalensis* Donn. Sm.

BIGNONACEAE

Bejuco de estrella

**Lugar:** Taponcito Creek, Tapón Creek\*, Vuelve Mujer



DSC\_1168.jpg



DSC\_1175.jpg



\_12I2935.jpg



IMG\_6695.jpg



IMG\_6731.jpg



DSC\_1157.jpg



DSC\_1160.jpg



DSC\_1164.jpg





## *Ipomoea philomega* Vell.

CONVOLVULACEAE

Quiebracajete

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Río Cáliz



DSC02004.jpg



DSC02008.jpg



DSC02032.jpg



DSC02104.jpg



IMG\_8451.jpg





### ***Ipomoea sp.***

CONVOLVULACEAE

Morning glory

**Lugar:** Plan Grande Tatín



IMG\_1313.JPG



IMG\_1335.JPG



IMG\_1310.JPG





## *Merremia tuberosa* (L. Rendle)

CONVOLVULACEAE

Merremia

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC4710.JPG



\_DSC4661.JPG



IMG\_1321.JPG



\_DSC4665.JPG



\_DSC4667.JPG



\_DSC4669.JPG



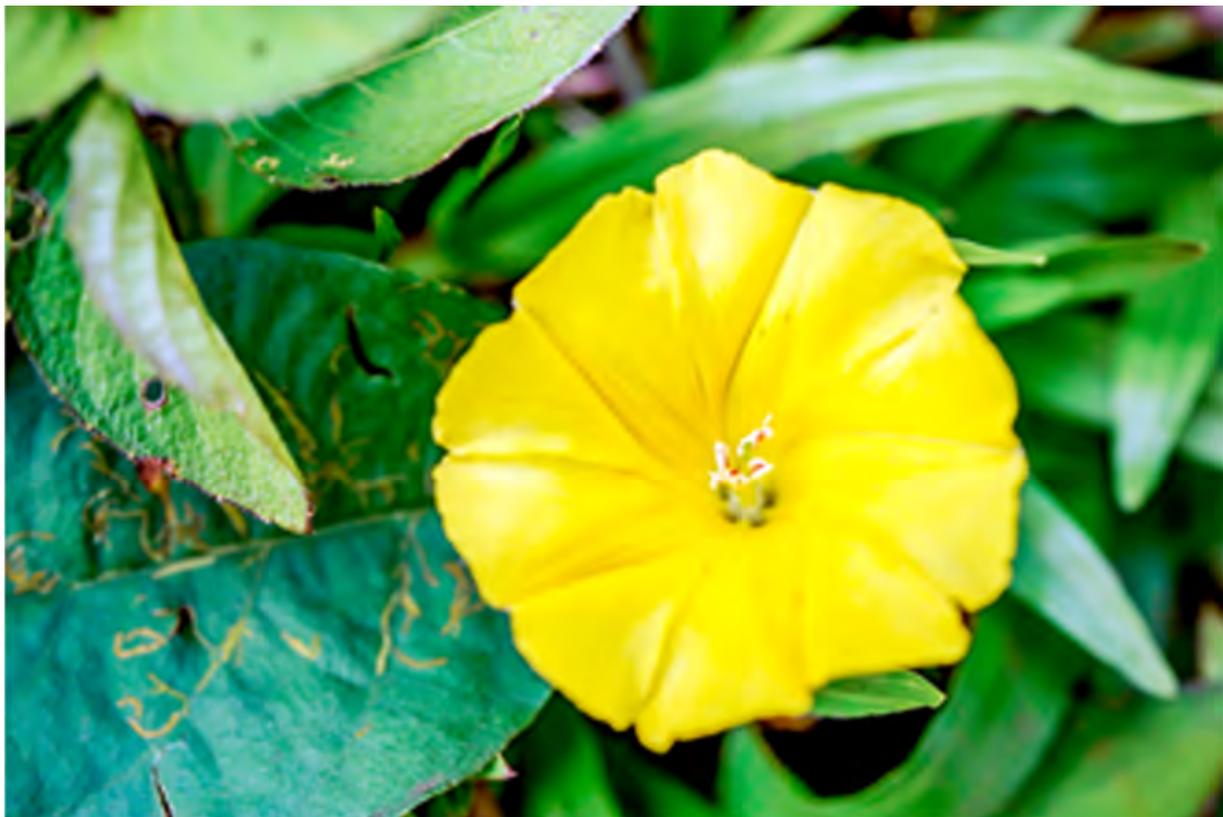


## ***Merremia umbellata* (L. Hallier F.**

CONVOLVULACEAE

Merremia

**Lugar:** Finca Gangadiwali



\_DSC6101.jpg





## ***Asplundia labela* Harling.**

CYCLANTHACEAE

Colocha o jilote

**Lugar:** Río Lámpara Sendero



DSC04107.jpg



IMG\_8205.jpg





## *Tetracera portobellensis* Beurl.

DILLENIACEAE

Bejuco de agua

**Lugar:** Aldea Buena Vista



5963.jpg



5964.jpg



5966.jpg



5960.jpg



5965.jpg





## *Dioscorea bartlettii* C. V. Morton

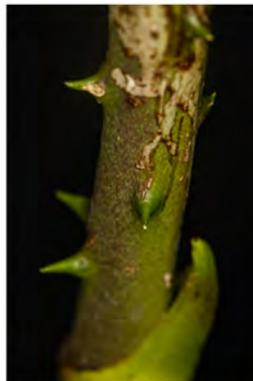
DIOSCOREACEAE

Cocolmecha

**Lugar:** Tapón Creek\*, Vuelve Mujer



\_12I2619.jpg



\_12I2621.jpg



\_12I2624.jpg



\_12I2696.jpg



\_12I2648.jpg



\_12I2672.jpg



\_12I2641.jpg



\_12I2646.jpg





## ***Bauhinia guianensis* Aublet.**

FABACEAE

Escalera de mico

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Mirador del Cañón, Cerro Sarstún, Lagunita Creek



\_YAX7653.JPG



c35743e0-86fb-4d7e-9ec5-726edcd94c17.jpg



IMG\_0532.JPG



IMG\_2043.JPG



IMG\_2044.JPG



IMG\_2045.JPG





## Vanilla sp.

ORCHIDACEAE

Vainilla silvestre

**Lugar:** Taponcito Creek, Finca Gangadiwali, Tapón Creek \*, Plan Grande Tatín, Where the Pirates Hide



\_DSC6540.JPG



\_DSC6622.JPG



\_YAX7596.JPG



\_YAX7607.JPG



\_1212836.jpg



IMG\_6863.jpg



IMG\_6864.jpg



IMG\_6875.jpg





## ***Passiflora biflora* Lam.**

PASSIFLORACEAE

Pasi lora

**Lugar:** Río Chocón Machacas



DSC02056.jpg



\_YAX6722.jpg





## *Passiflora choconiana* S. Watson

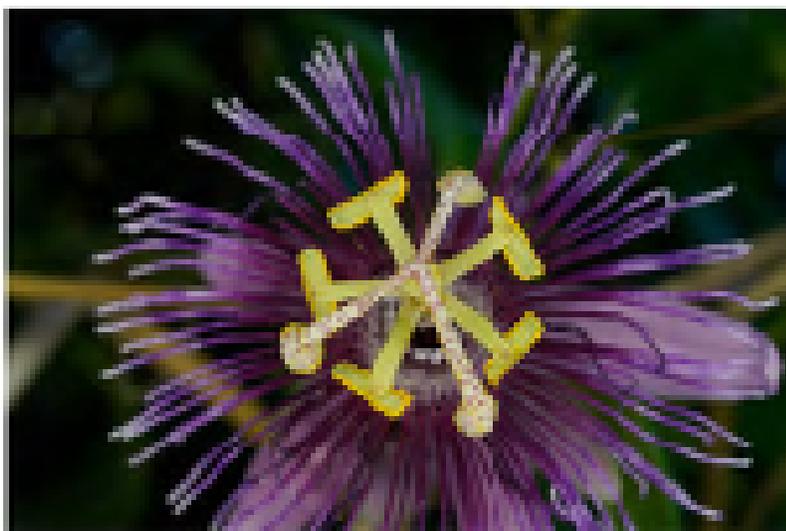
PASSIFLORACEAE

Pasiflora

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC5916.JPG



\_DSC5929.JPG





## ***Passiflora* sp.**

PASSIFLORACEAE

Maracuyá

**Lugar:** Finca Gangadiwali



\_DSC6091.JPG



\_DSC6093.JPG





## *Gouania lupuloides* (L. Urb.)

RHAMNACEAE

Bejuco leñatero

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC4670.JPG



\_DSC4700.JPG



\_DSC4697.JPG



\_DSC4703.JPG





## ***Bouvardia ternifolia* Cav. Schtdl.**

RUBIACEAE

Trompetillas

**Lugar:** Mirador del Cañón



IMG\_7358.jpg



IMG\_7360.jpg





***Cissus* sp.**

VITACEAE

Vine

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_YAX7773.JPG



\_YAX7790.JPG



YAX7792..JPG





## *Vitis bourgaeana* Planch

VITACEAE

Uva silvestre, bejuco de uva

**Lugar:** Mirador del Cañón

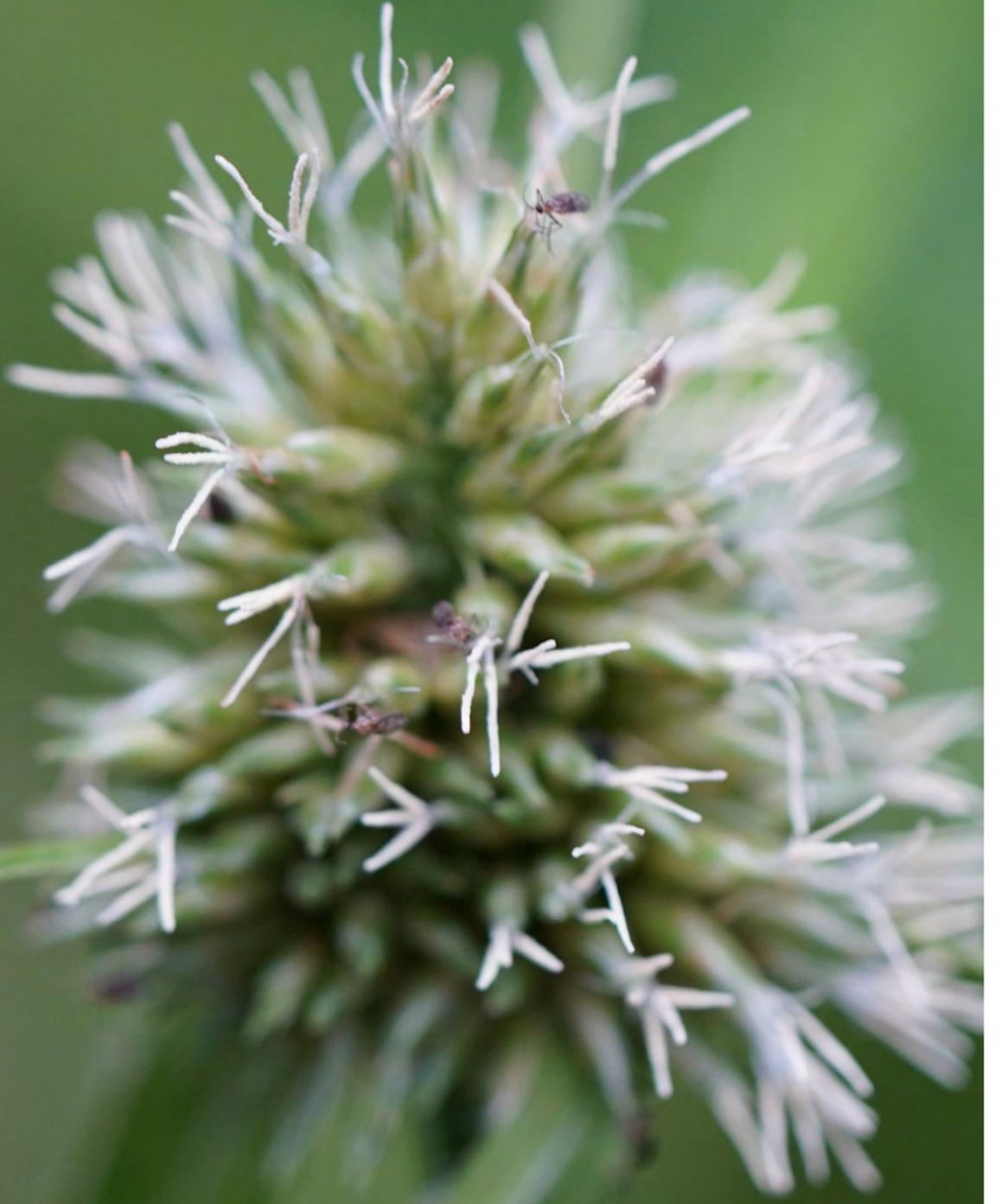


\_DSC4258.jpg



# MACRÓFITAS

*Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk., Where the Pirates Hide, Municipio de Livingston



LIVINGSTON

Plantas





## *Sagittaria lancifolia* Willd.

ALISMATACEAE

Punta de flecha

**Lugar:** Río Chocón Machacas



IMG\_8049.jpg



DSC02333.jpg



DSC02320.jpg





## *Cyperus brevifolius* (Rottb. Hassk.)

CYPERACEAE

---

**Lugar:** Where the Pirates Hide



DSC05945.JPG



DSC05948.JPG





## *Mayaca fluviatilis* Aubl.

MAYACACEAE

Musgo de suampo

**Lugar:** Aldea buena Vista



\_DSC4150.jpg



\_DSC4153.jpg



IMG\_5745.jpg



IMG\_5751.jpg



\_5746.jpg



IMG\_5750.jpg





## *Nymphoides indica* (L. Kuntze).

MENYANTHACEAE

Lirio de agua

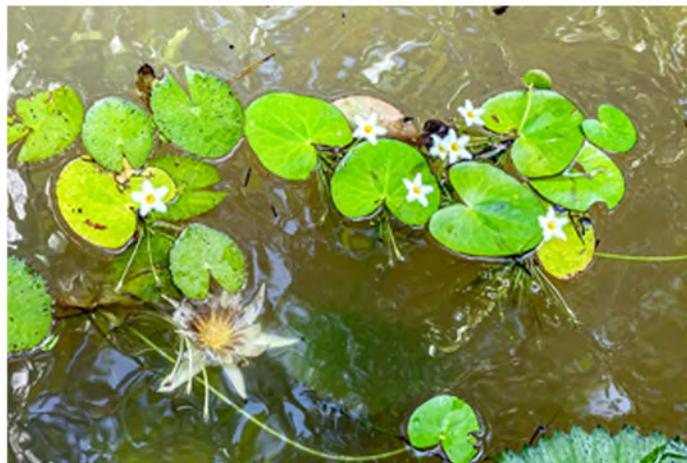
**Lugar:** Río Lámpara



\_YAX6665.jpg



\_YAX6662.jpg



8073.jpg





## *Nymphaea ampla* L.

NYMPHAEACEAE

Lirio de agua, waterlily

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Río Lámpara, Lagunita El Salvador, Lagunita Creek



\_DSC4423.jpg



\_DSC4428.jpg



\_DSC4488.jpg



\_YAX6570.jpg



DSC02399.jpg





## ***Pontederia cordata* L.**

PONTEDERIACEAE

Espiga de agua

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Río Cáliz



\_YAX6886.jpg



\_YAX6893.jpg

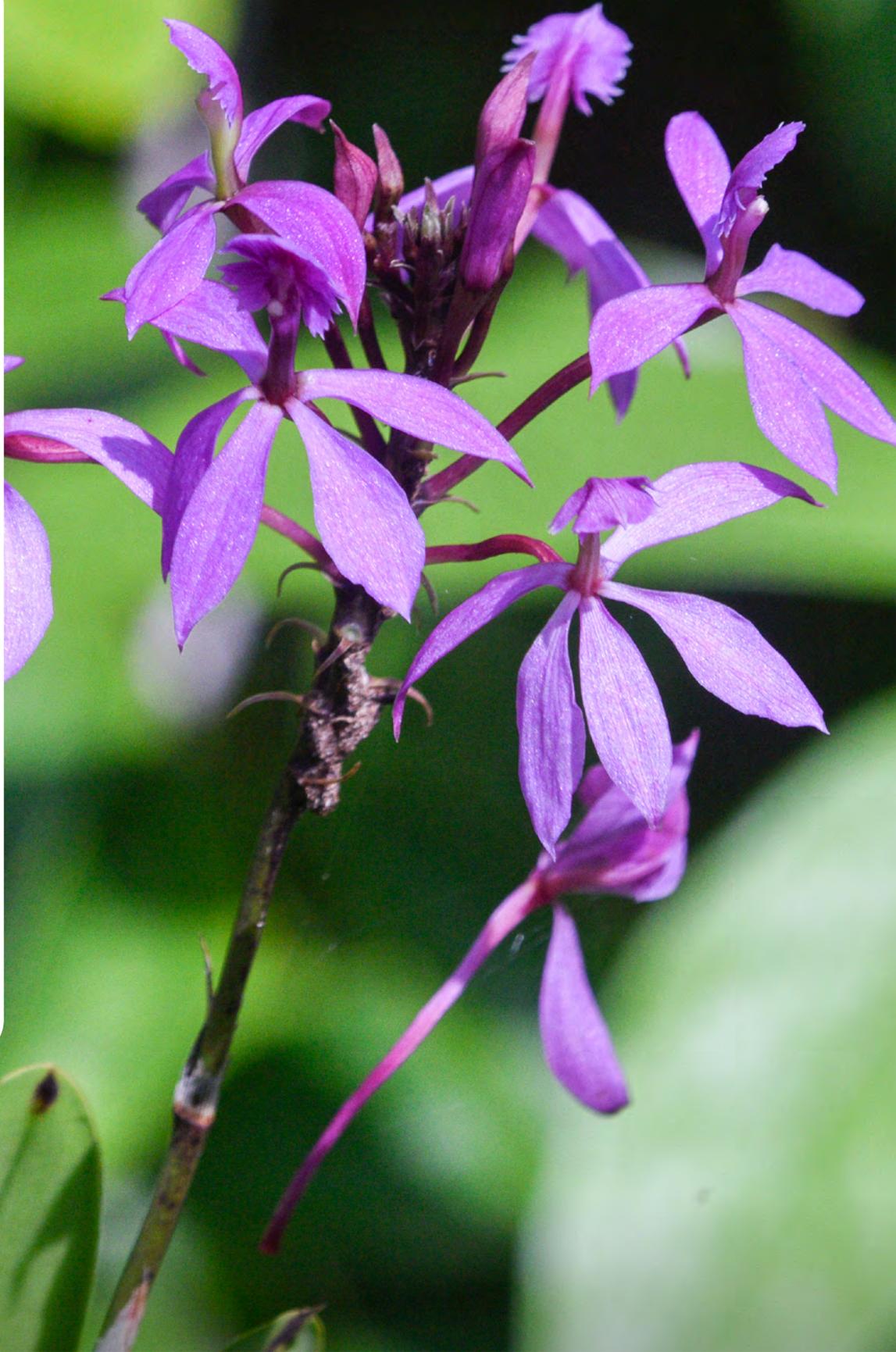


# EPÍFITAS

*Epidendrum flexuosum* G. Mey., Río Lámpara, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Plantas



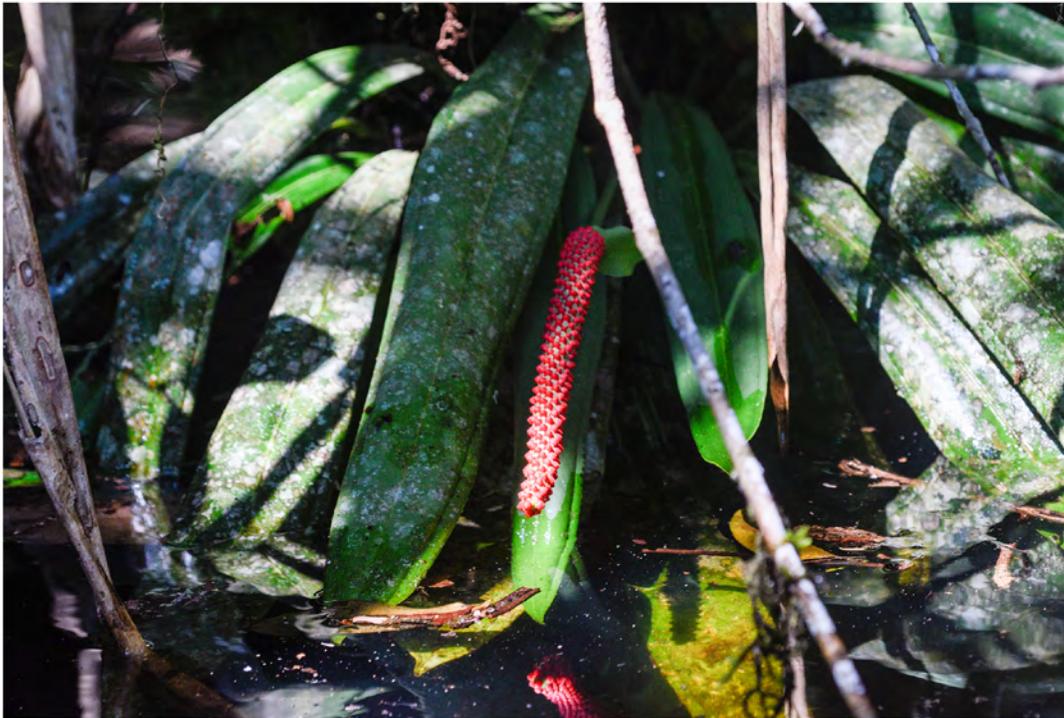


## *Anthurium bakeri* Hook. F.

ARACEAE

Flor de lamenco

**Lugar:** Río Cáliz



\_YAX7421.jpg



DSC04255.jpg





***Aechmea tillandsioides* Mart. Ex Schult. & Schult. F.**

BROMELIACEAE

---

**Lugar:** Río Lámpara, Río Cáliz, Río Tatín, Río Chocón Machacas



\_DSC4216.jpg



\_DSC4418.jpg



DSC02455.jpg



DSC02463.jpg



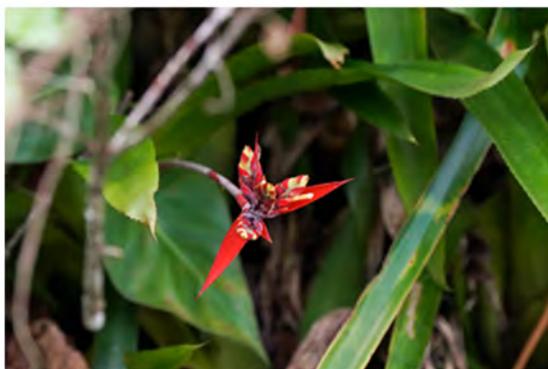
\_DSC4412.jpg



DSC02451.jpg



8109.jpg



DSC02161.jpg



\_YAX6702.jpg



\_YAX6707.jpg





## *Androlepis skinneri* (K. Kogh.)

BROMELIACEAE

Bromelia gigante roja

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Río Lámpara, Río Cáliz, Río Tatín, Río Chocón Machacas, Black Creek, Taponcito Creek

**Proyecto:** Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2020.



\_5427.jpg



\_5430.jpg



\_5431.jpg





## ***Bromelia sp.***

BROMELIACEAE

Piñuela

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



IMG\_20201008\_114813-2.jpg



IMG\_20201008\_131945-2.jpg



IMG\_20201008\_131951-2.jpg



IMG\_20201008\_131958-2.jpg





## *Catopsis berteroniana* (Schult. & Schult. F. Mez.)

BROMELIACEAE

---

**Lugar:** Lagunita El Salvador



DSC04409.jpg



DSC04410.jpg





## ***Guzmania scherzeriana* Mez.**

BROMELIACEAE

Gallinazco

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Río Cáliz, Black Creek, Tapón Creek\*



\_12I2441-2.jpg



\_12I2446-2.jpg



\_12I2536-2.jpg



\_12I2480-2.jpg



\_12I2466-2.jpg



\_5919.jpg



\_5882.jpg



IMG\_6480-2.jpg





## ***Tillandsia sp.***

BROMELIACEAE

Tilansia

**Lugar:** Aldea Buena Vista



IMG\_20201008\_135516-2.jpg



IMG\_20201008\_135528-2.jpg





## *Werauhia gladioliflora* (H. Wendl. J. R. Grant

BROMELIACEAE

---

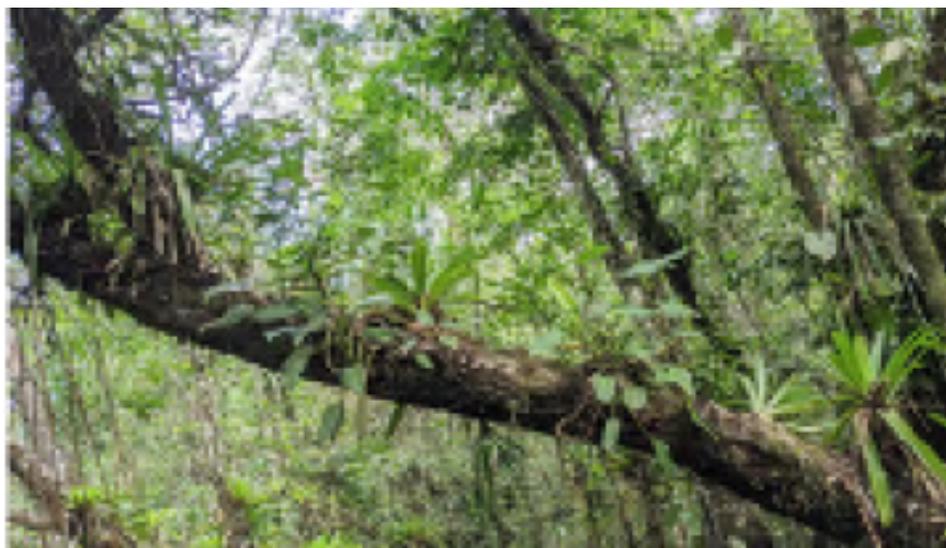
**Lugar:** Río Cáliz



YAX7363.jpg



IMG\_8399.jpg



PXL\_20201109\_163338619.jpg





## *Catasetum integerrimum* Hook.

ORCHIDACEAE

Cola de pato

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



DSC00654-2.jpg



DSC00656-2.jpg



IMG\_6212-2.jpg



\_6214.jpg

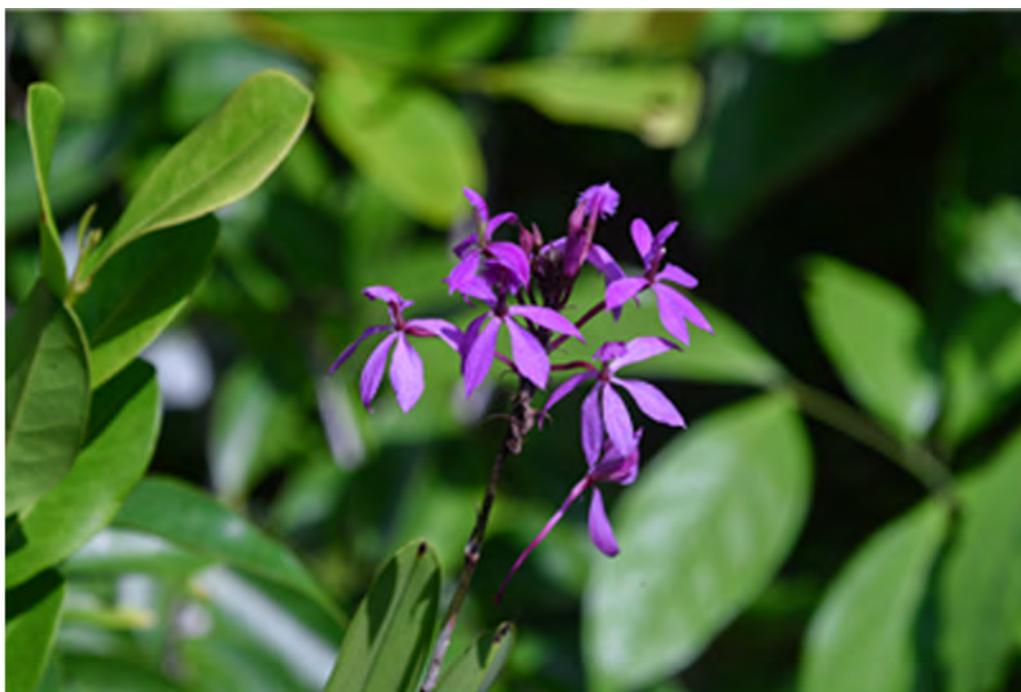




## *Epidendrum flexuosum* G. Mey.

ORCHIDEACEAE  
Epidendrum morada

**Lugar:** Río Lámpara



\_YAX6677.jpg



\_YAX6683.jpg



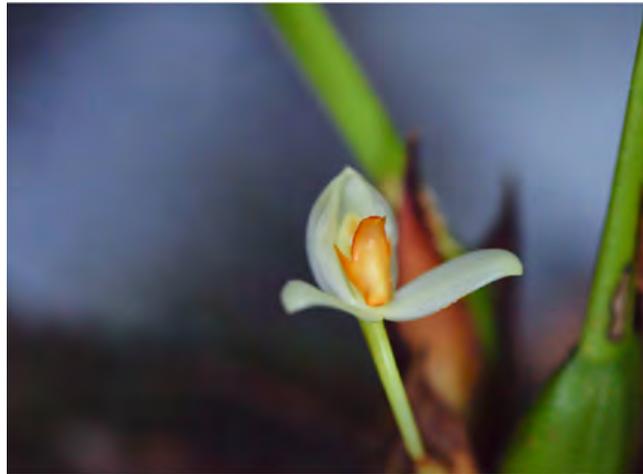


## ***Mormolyca hedwigiae* Hamer. & Dodson.**

ORCHIDEACEAE

Orquídea

**Lugar:** Río Cáliz



\_DSC4468.jpg



PXL\_20201110\_195020671.jpg





## ***Trigonidium egertonianum* Bateman.**

ORCHIDEACEAE

Orquídea

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek



DSC06024.jpg



# HONGOS

POLYPORACEAE, Tapón Creek Reserva, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Diversidad





## ***Leucocoprinus sp.***

AGARICACEAE

Sombrilla amarilla

**Lugar:** Taponcito Creek



\_YAX7586.JPG

\_YAX7660.JPG



\_YAX7661.JPG





## *Coenogonium* sp.

COENOGONIACEAE

Liquen verde peludo

**Lugar:** Taponcito Creek, Tapón Creek\*, Cero Sarstún, Plan Grande Tatín



IMG\_5491.jpg



IMG\_6323.jpg



IMG\_E6759.jpg



IMG\_E6760.jpg





FUNGI

Hongos

**Lugar:** Taponcito Creek



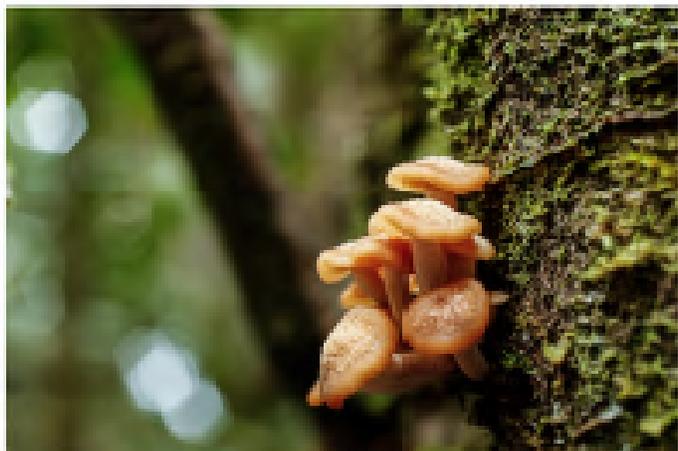
\_1214788.JPG



\_1214797.JPG



\_1214804.JPG



\_1214808.JPG





**Ramaria sp.**

GOMPHACEAE

Hongo coral

**Lugar:** Taponcito Creek



\_1214908.JPG



\_1214910.JPG





## ***Marasmius sp.***

MARASMIACEAE

Sombrillas

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek



\_1216156.JPG



\_1216157.JPG



\_DSC6777.JPG





## ***Gymnopus sp.***

OMPHALOTACEAE

Trompetitas

**Lugar:** Cerro Sarstún



\_1216229.JPG



\_1216209.JPG



\_1216232.JPG



\_1216216.JPG





## ***Phallus indusiatus* Vent.**

PHALLACEAE

Velo de novia

**Lugar:** Mirador del Cañón, Finca Gangadiwali



\_DSC6061.JPG



\_DSC6070.JPG



\_DSC6073.JPG



\_DSC6065.JPG





## *Pycnoporus sanguineus* (L. Murrill)

POLYPORACEAE

Hongos naranja

**Lugar:** Where the Pirates Hide



\_DSC5060.JPG



\_DSC5062.JPG





## **Tramaste sp.**

POLYPORACEAE

Cola de pavo

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_12I2804.jpg



\_12I2805.jpg



\_12I2802.jpg





## ***Trametes sp.***

POLYPORACEAE

Hongo rayado verde

**Lugar:** Plan Grande Tatín



IMG\_9109.JPG



IMG\_9111.JPG



IMG\_9112.JPG





POLYPORACEAE

Hongos rayados

**Lugar:** Vuelve Mujer, Cerro Sarstún



\_DSC5141.JPG





POLYPORACEAE

---

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_12I2777.jpg



\_12I2785.jpg





POLYPORALES

Hongos blancos

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_1215365.JPG



\_1215367.JPG





## ***Agaricus disseminatus* Pers.**

PSATHYRELLACEAE

Agaricus

**Lugar:** Tapón Creek



\_1214865.JPG



\_1214866.JPG





## *Cookeina tricholoma* (Mont. Kuntze)

SARCOSCYPHACEAE

Copa de vino

**Lugar:** Plan Grande Tatín, Vuelve Mujer



\_DSC4631.JPG



\_DSC4632.JPG



\_DSC6223.JPG



\_DSC6232.JPG



\_DSC6216.JPG



\_DSC6217.JPG



\_DSC6218.JPG



\_DSC6219.JPG



\_DSC6233.JPG



\_DSC6229.JPG



\_DSC6230.JPG





## ***Sarcoscypha* sp. Fr. Boud.**

SARCOSCYPHACEAE

Copa de vino

**Lugar:** Mirador del Cañón



DSC03543.jpg



DSC03545.jpg





## ***Tremella fuciformis* Berk.**

TREMELLACEAE

Hongo gelatinoso, hongo gelatina blanco

**Lugar:** Mirador del Cañón, Vuelve Mujer



\_DSC6234.JPG



\_DSC6236.JPG





## ***Xylaria* sp.**

XYLAIACEAE

Hongos tubitos

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek



PXL\_20201220\_193430659.jpg



# LÍQUENES

PARMALIACEAE, Finca Gangadiwali , Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Diversidad





LECANOROMYCETES

Liquen verde

**Lugar:** Cerro Sarstún



IMG\_2039.JPG





PARMALIACEAE

Liquen roseta verde gris

**Lugar:** Finca Gangadiwali



\_1215638.JPG



\_1215646.JPG



1215640.JPG



\_1215648.JPG



\_1215642.JPG





## ***Leptogium* sp.**

COLLEMATACEAE

---

**Lugar:** Finca Gangadiwuali



\_1211217.jpg



\_1211205.jpg



\_1211213.jpg



# BRIOFITAS

**BRYOPHYTE**, Where the Pirates Hide, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Diversidad





**BRYOPHYTE**

Hepáticas

**Lugar:** Aldea Buena Vista



IMG\_5470.jpg



IMG\_5471.jpg





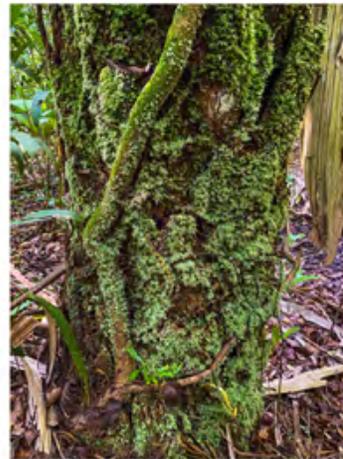
BRYOPHYTE

Musgos

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón, Where the Pirates Hide, Tapón Creek, Plan Grande Tatín



IMG\_5530.jpg



IMG\_5532.jpg



IMG\_5972.jpg



IMG\_5976.jpg



IMG\_5844.jpg



IMG\_5971.jpg



# HELECHOS

CYATHEACEAE, Aldea Buena Vista, Tapón Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Diversidad





CYATHEACEAE

Helecho arbóreo

**Lugar:** Aldea Tapón Creek, Cerro Sarstún, Tapón Creek, Where the Pirates Hide



IMG\_6820.jpg



IMG\_6806.jpg



IMG\_6796.jpg



IMG\_6805.jpg



IMG\_6799.jpg



IMG\_6801.jpg



IMG\_6804.jpg



IMG\_6819.jpg



IMG\_6816.jpg





GLEICHENIACEAE

Helecho trueno

**Lugar:** Vuelve Mujer, Río Quehueche



DSC05890.JPG



DSC05893.JPG



DSC05895.JPG



IMG\_9297.JPG



IMG\_9298.JPG



IMG\_9302.JPG



IMG\_9305.JPG



IMG\_9306.JPG





## ***Nephrolepis biserrata* Sw. Schott.**

NEPHROLEPIDACEAE

Helecho

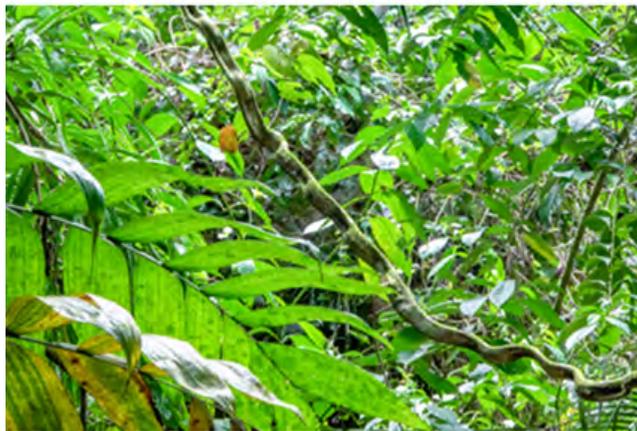
**Lugar:** Mirador del Cañón



DSC03444.jpg



DSC03438.jpg



DSC03555.jpg





## ***Nephrolepis* sp.**

NEPHROLEPIDACEAE

Helecho cola larga

**Lugar:** Tapón Creek



IMG\_0414.JPG



IMG\_0415.JPG



IMG\_0422.JPG





## *Pleopeltis polypodioides* (L. E. G. Andrews & Windham)

POLYPODIACEAE

Helechito

**Lugar:** Where the Pirates Hide



\_12I5709.JPG



DSC08369.JPG





## ***Acrostichum aureum* L.**

PTERIDACEAE

Helecho de manglar

**Lugar:** Taponcito Creek



\_1214985.jpg





## *Acrostichum danaeifolium* Langsd. & Fisch

PTERIDACEAE

Helecho de manglar

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Río Sirena



\_YAX7720.jpg



\_YAX7723.jpg



\_0720.jpg



IMG\_6786.jpg





## ***Selaginella sp.***

SELAGINELLACEAE

Selaginela

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_1215388.JPG



# MAMÍFEROS

*Artibeus lituratus* Olfers, Aldea Buena Vista, Municipio de Livingston





## *Artibeus lituratus* Olfers

PHYLLOSTOMIDAE

Murciélago

**Lugar:** Aldea Buena Vista



DSC01523.jpg



DSC\_1236copy.jpg



DSC01539.jpg



# ALGAS

*Acetabularia sp.*, Playa Aldea Buena Vista, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Diversidad





## ***Acetabularia* sp.**

POLYPHYSACEAE

Alga sombrilla

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



IMG\_9056.jpg



IMG\_9058.jpg

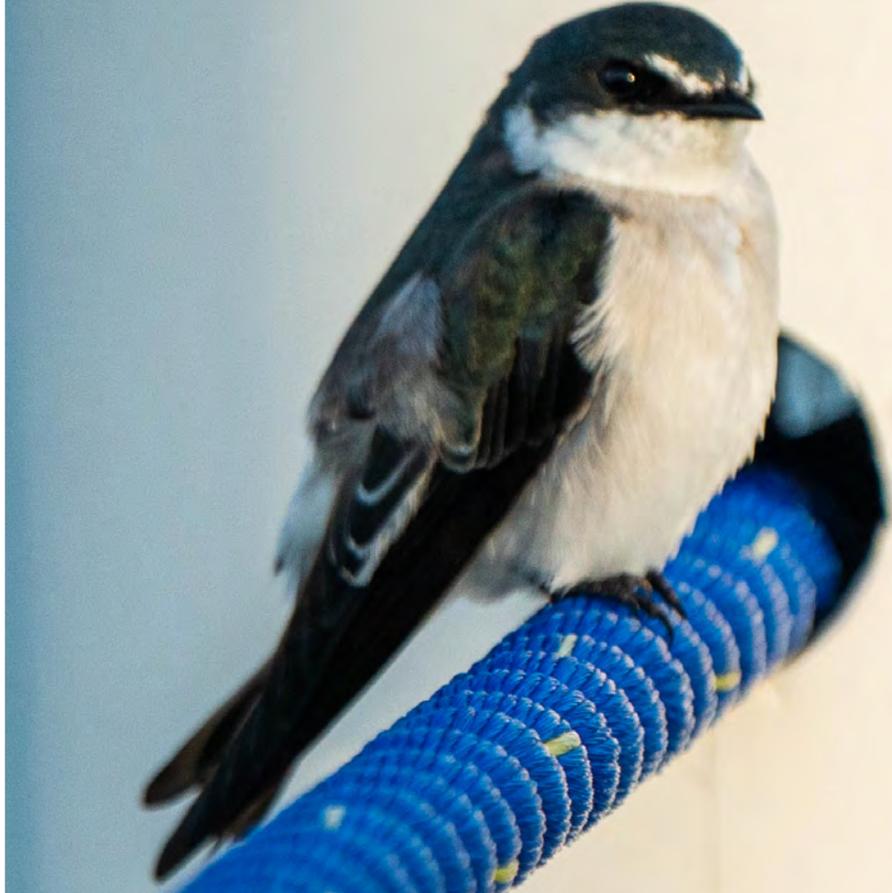


IMG\_20201008\_115420.jpg



# AVES

*Tachycineta albilinea* Lawrence, Playa Tapón Creek, Municipio de Livingston



LIVINGSTON

Aves





## ***Ardea alba* Linnaeus.**

ARDEIDAE

Garza blanca

**Lugar:** Río Manzanita, Playa Quehueche



DSC08622.JPG



DSC08623.JPG



DSC08642.JPG





## *Egretta caerulea* Linnaeus

ARDEIDAE

Garza azulada

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



DSC00772.jpg



DSC00773.jpg



DSC00722.jpg





## **Coragyps atratus** Bechstein.

CATHARTIDAE

Zopilote

**Lugar:** Tapón Creek



DSC08538.JPG



DSC08541.JPG





## *Tachycineta albilinea* Lawrence

HIRUNDINIDAE

Golondrina

**Lugar:** Playa Tapón Creek



DSC00599.jpg



DSC00606.jpg



DSC00610.jpg



DSC00617.jpg





## ***Sterna maxima***

LARIDAE

Gaviota real

**Lugar:** Tapón Creek



DSC4534.JPG



DSC4535.JPG



DSC4540.JPG



\_DSC4545.JPG



\_DSC4547.JPG



\_DSC4549.JPG



\_DSC4552.JPG



\_DSC4554.JPG



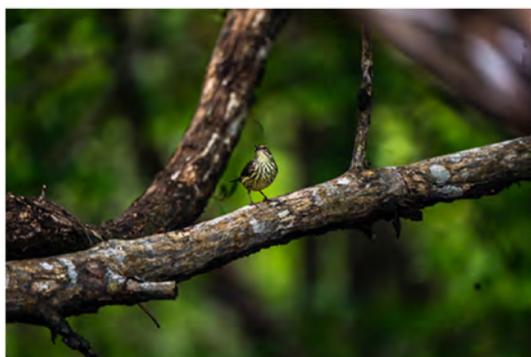


## ***Parkesia motacilla Vieillot***

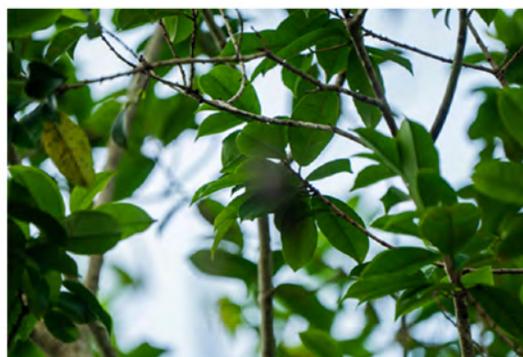
PARULIDAE

Chipe de mar

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



DSC00664.jpg



DSC00667.jpg



DSC\_0690.jpg





## ***Pelecanus occidentalis* Linnaeus.**

PELECANIDAE

Pelicano café

**Lugar:** Playa Quehueche



\_DSC4881.JPG



\_DSC4884.JPG





## *Pipra mentalis* Sclater

PIPRIDAE

Red capped manakin

**Lugar:** Aldea Buena Vista



DSC\_0732.jpg



DSC\_0734.jpg



DSC\_0736.jpg





## ***Actitis macularius* Linnaeus**

SCOLOPACIDAE

Playero

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



DSC00746.jpg





## ***Numenius phaeopus* Linnaeus**

Whimbrel

Mangle

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



DSC00709.jpg





## *Myiozetetes similis* Spix

TYRANNIDAE

Mosquero

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



DSC\_0692.jpg



DSC\_0694.jpg



# ARÁCNIDOS

*Cupiennius sp.*, Tapón Creek Reserva, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Insectos y Arácnidos





## ***Micrathena* sp.**

ARANEIDAE

Araña cornuda

**Lugar:** Cerro Sarstún, Lagunita Creek



\_DSC6675.JPG





## ***Cupiennius sp.***

CTENIDAE

Araña errante (muda)

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_1212892.jpg



\_1212890.jpg





## *Colonus sylvanus* Hentz.

SALTICIDAE

Araña saltarina

**Lugar:** Finca Gangadiwali



\_DSC6119.JPG



\_DSC6121.JPG



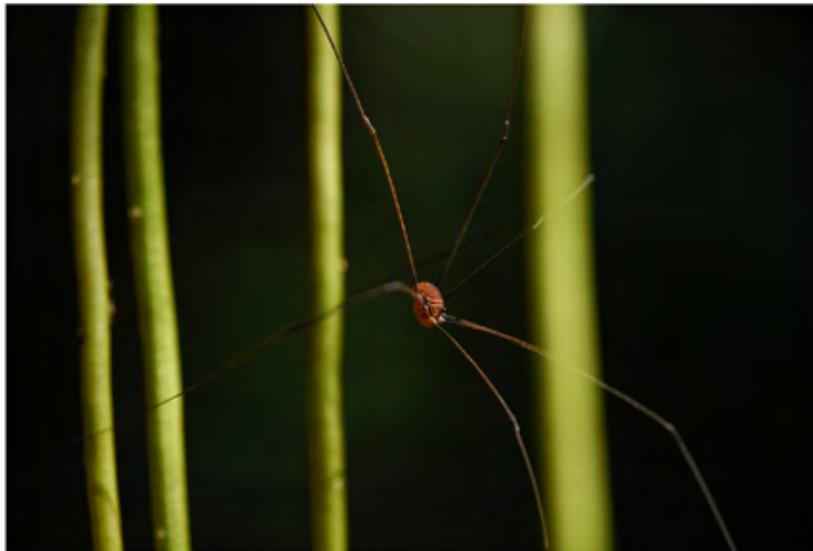


## ***Leiobunum* sp.**

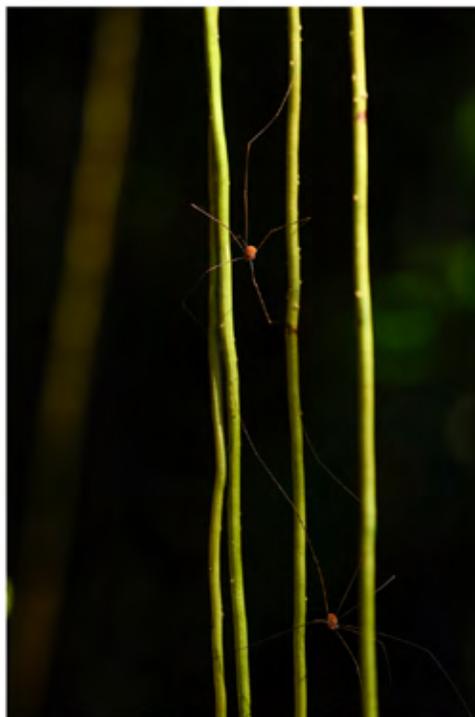
SCLEROSOMATIDAE

Opilión

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC4611.JPG



\_DSC4613.JPG





TROMBIDIIDAE

Ácaro rojo

**Lugar:** Taponcito Creek



\_1214898.JPG



\_1214901.JPG



\_1214903.JPG



# INSECTOS

COLEOPTERA, Tapón Creek Reserva, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Insectos y Arácnidos





## **Neolema sp.**

CHRYSOMELIDAE

Coleóptero rojo

**Lugar:** Where the Pirates Hide



\_1216094.JPG





COLEOPTERA

Escarabajo

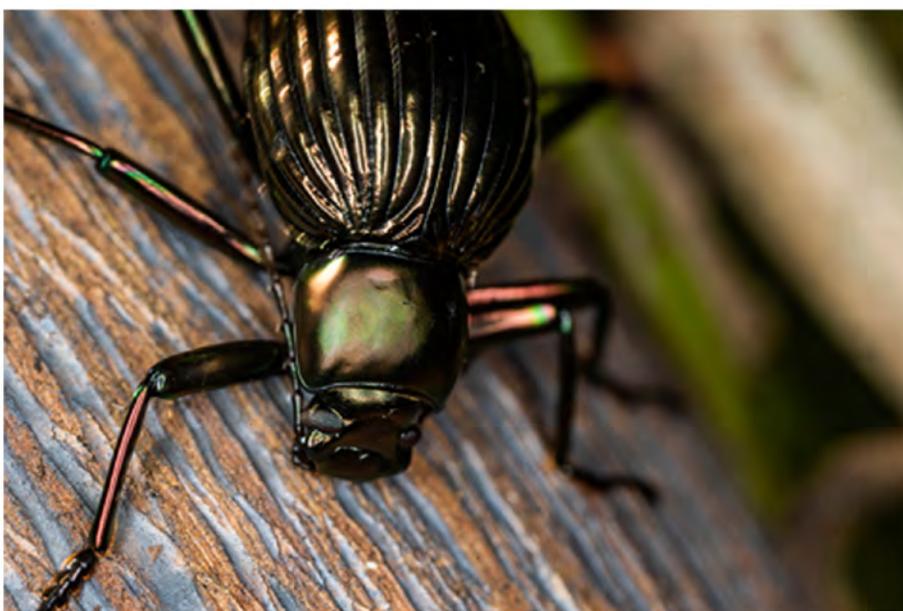
**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_1212854.jpg



\_1212870.jpg



\_1212865.jpg





LEPIDOPTERA

Larva de mariposa

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Mirador del Cañón



IMG\_20201008\_092859.jpg





LEPIDOPTERA

Mariposa gris

**Lugar:** Taponcito Creek



IMG\_0218.jpg





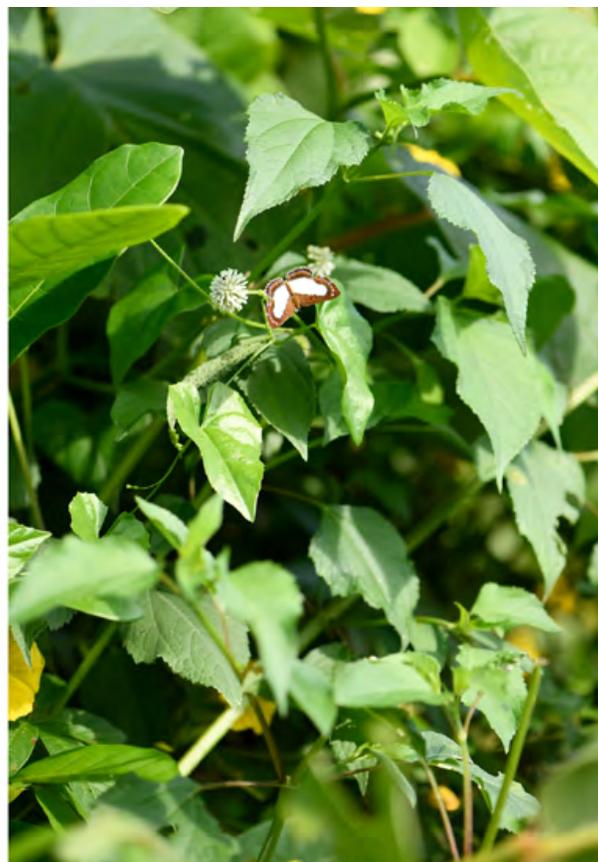
LEPIDOPTERA

Mariposa naranja

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC4714.JPG



\_DSC4720.JPG





## ***Heliconius charithonia* Linnaeus.**

NYMPHALIDAE

Mariposa cebra

**Lugar:** Mirador del Cañón



Skype\_Picture\_2022\_03\_05T01\_28\_55\_021Z.jpg





ORTHOPTERA

Grillo, salta montes

**Lugar:** Plan Grande Tatín



\_DSC4826.JPG



\_DSC4828.JPG





### ***Brachystethus rubromaculatus* Dallas.**

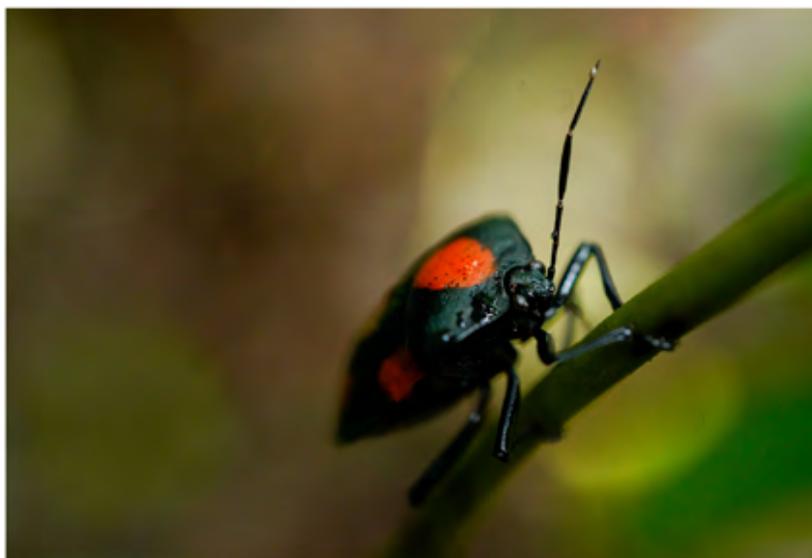
PENTATOMIDAE

Chinche puntos rojos, red spotted

**Lugar:** Vuelve Mujer



\_DSC6175.JPG



\_DSC6187.JPG





POMPILLIDAE

Blue wasp

**Lugar:** Plan Grande Tatín



e1583183-6a28-4650-93b2-8886e2814043.jpg





TERMITIDAE

Nidos de comejenes, termitas

**Lugar:** Aldea Buena Vista, Black Creek, Río Bonito, Tapón Creek, Where the Pirates Hide



IMG\_20201008\_132314.jpg



IMG\_20201008\_132335.jpg



\_1214828.JPG



\_1214829.JPG



\_1214830.JPG



# ANFIBIOS

*Incilius sp.*, Aldea Buena Vista, Municipio de Livingston





### ***Incilius sp.***

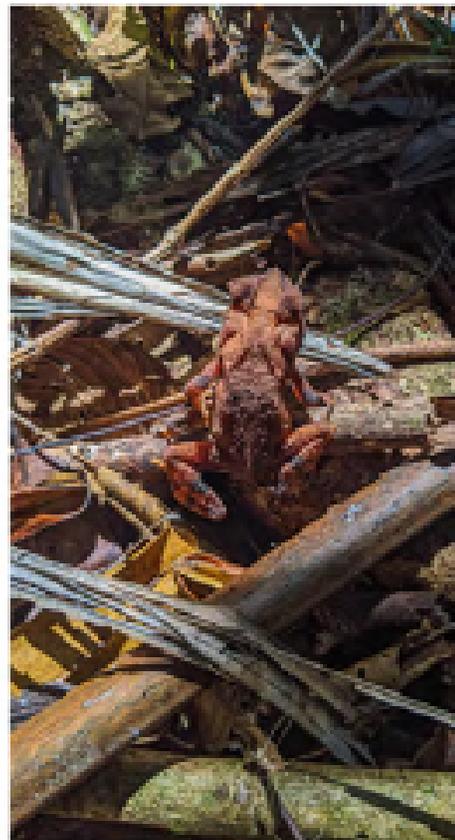
BUFONIDAE

Sapo rojizo

**Lugar:** Aldea Buena Vista



IMG\_20201008\_103539.jpg



IMG\_20201008\_103500.jpg





BUFONIDAE

Sapo rojizo

**Lugar:** Taponcito Creek



\_1212848.jpg



# REPTILES

*Corytophanes cristatus* Merrem., Mirador del Cañón, Municipio de Livingston





## ***Boa constrictor* Linnaeus.**

BOIDAE

Mazacuata

**Lugar:** Río Chocón Machacas, Black Creek



Skype\_Picture\_2022\_02\_05T18\_23\_22\_663Z.jpg



Skype\_Picture\_2022\_02\_05T18\_25\_47\_408Z.jpg





## *Oxybelis fulgidus* Daudin

COLUBRIDAE

Bejuquilla verde

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



\_12I2719.jpg



\_12I2720.jpg



DSC03721.JPG





## *Corytophanes cristatus* Merrem.

CORYTOPHANIDAE

Camaleón

**Lugar:** Tapón Creek Reserva, Mirador del Cañón



\_1212795.jpg



\_1212799.jpg



DSC\_0911.jpg



DSC\_0928.jpg





## Norops sp.

DACTYLOIDAE

Lagartija y huevos

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



DSC00856.jpg



DSC00864.jpg



DSC00857.jpg





## ***Iguana iguana* Linnaeus.**

IGUANIDAE

Iguana verde, garrobo

**Lugar:** Río Lámpara, Where the Pirates Hide



DSC08236.JPG



DSC08243.JPG



# PECES

*Astyanax* sp., Tapón Creek Reserva, Municipio de Livingston

LIVINGSTON  
Peces y Crustáceos





## **Astyanax sp.**

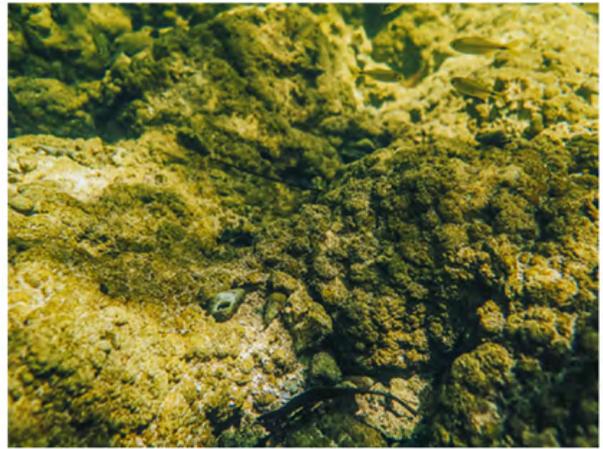
CHARACIDAE

Pepescas

**Lugar:** Tapón Creek Reserva.



IMG\_9108.jpg



IMG\_9109.jpg



IMG\_9110.jpg



IMG\_9122.jpg





CICHLIDAE

Mojarrita de río

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



IMG\_9211.jpg



IMG\_9213.jpg



IMG\_9222.jpg



IMG\_9223.jpg





LUTJANIDAE

Cubera

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



IMG\_9073.jpg



# MOLUSCOS

*Strombus* sp., Playa Aldea Buena Vista, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Peces y Crustáceos





BIVALVOS

Conchas

Lugar: Playa Quehueche



PXL\_20201217\_164503955.jpg



PXL\_20201217\_164506944.jpg



PXL\_20201217\_164501942.jpg





GASTROPODA

Caracoles

**Lugar:** Mirador del Cañón



103Z.jpg



368Z.jpg





GASTROPODA

Caracol

**Lugar:** Vuelve Mujer



\_1215692.jpg





## ***Pachychilus* sp.**

PACHYCHILIDAE

Jutes

**Lugar:** Tapón Creek Reserva



IMG\_9136.jpg



IMG\_9141.jpg



IMG\_9147.jpg





## ***Strombus* sp.**

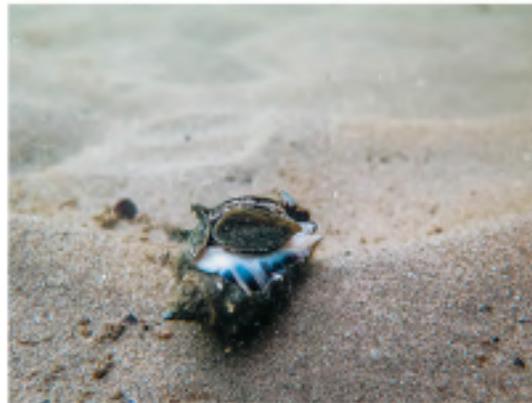
STROMBIDAE

Caracol burrito

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



IMG\_9089.jpg



IMG\_9078.jpg



IMG\_9093.jpg



IMG\_9097.jpg



# PARQUES Y RESERVAS

Río Tapón Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON

Parques y Reservas  
Naturales





## Aldea Buena Vista

Lugar: Aldea Buena Vista



DJI\_0013.jpg



DJI\_0016.jpg



DJI\_0020.jpg



DJI\_0056.jpg



DJI\_0061.jpg



DJI\_0066.jpg



DJI\_0949.jpg



DJI\_0992.jpg



DJI\_0998.jpg



DJI\_0223.jpg



DJI\_0053.jpg



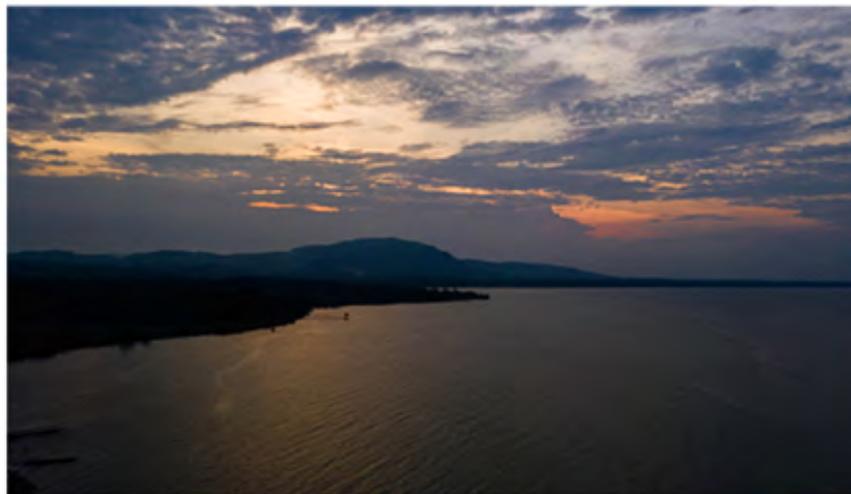
DJI\_0024.jpg



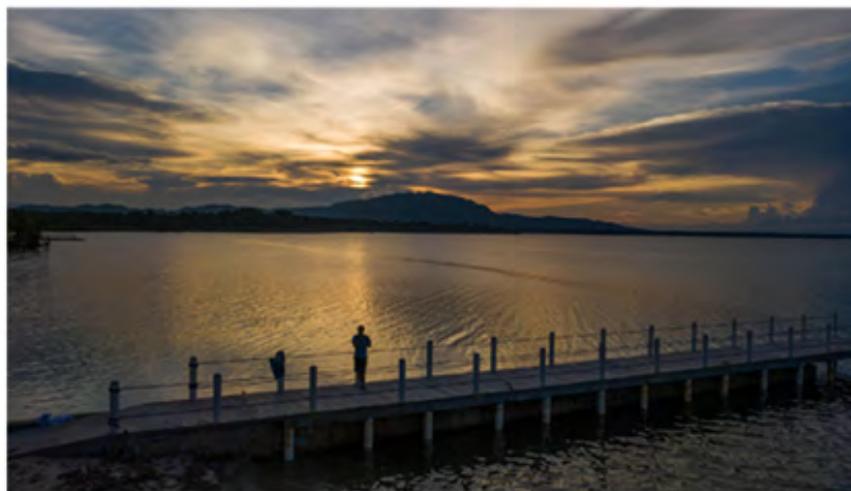


## Atardecer Tapón Creek

**Lugar:** Atardecer Tapón Creek



DJI\_0002.jpg



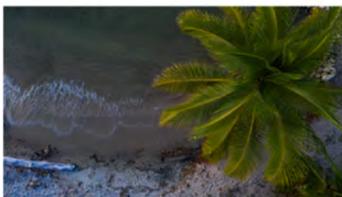
DJI\_0076.jpg





## Playa Aldea Buena Vista

**Lugar:** Playa Aldea Buena Vista



DJI\_0217.jpg



DJI\_0946.jpg



DJI\_0953.jpg



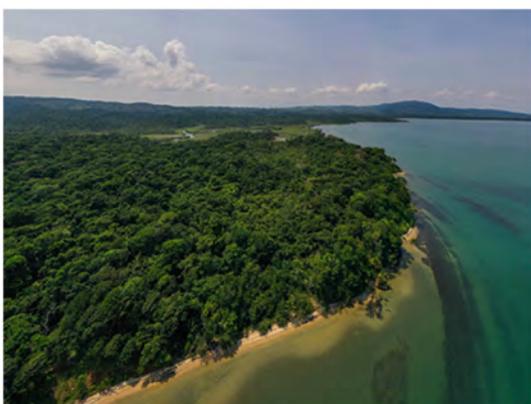
DJI\_0209.jpg



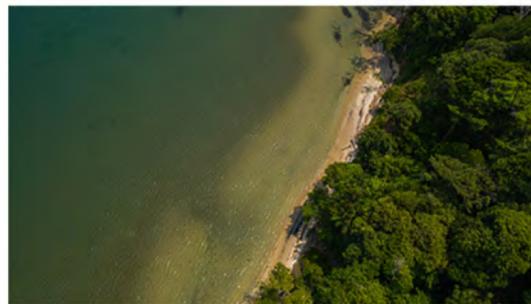
DJI\_0210.jpg



DJI\_0992.jpg



DJI\_0959.jpg



DJI\_0965.jpg





## Río Tapón Creek

**Lugar:** Río Tapón Creek



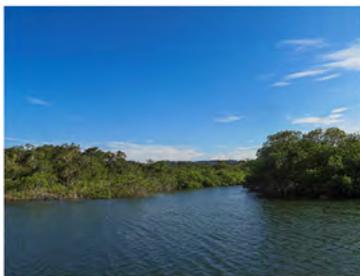
DJI\_0037.jpg



DJI\_0041.jpg



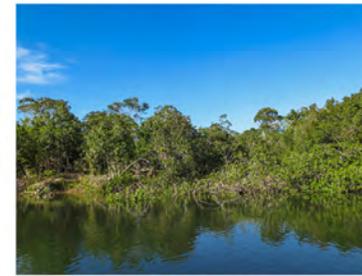
DJI\_0044.jpg



IMG\_9259.jpg



IMG\_9254.jpg



IMG\_9257.jpg



DJI\_0231.jpg



DJI\_0233.jpg



PANO0001.jpg





## Tapón Creek Reserva

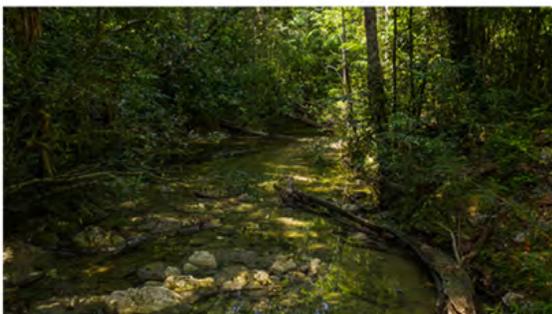
**Lugar:** Tapón Creek Reserva



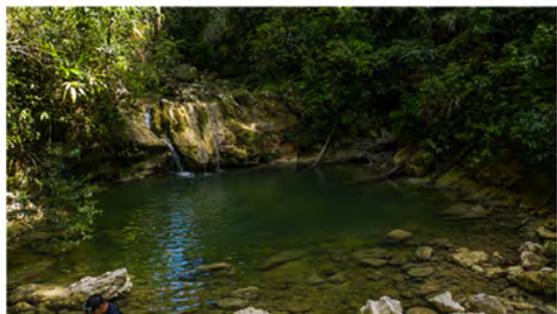
DJI\_0090.jpg



DJI\_0091.jpg



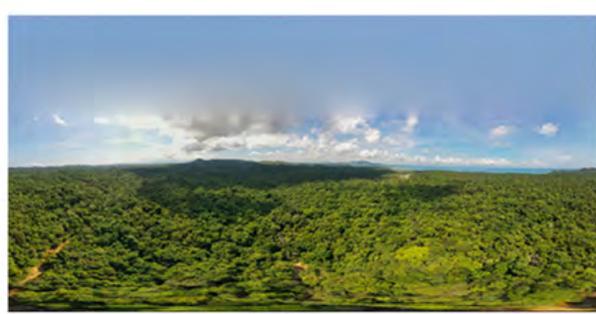
DJI\_0151.jpg



DJI\_0160.jpg



DJI\_0105.jpg



DJI\_0106.jpg





## Taponcito Creek

**Lugar:** Taponcito Creek



IMG\_0162.JPG



IMG\_0200.JPG



IMG\_0201.JPG



IMG\_0275.JPG



IMG\_0276.JPG



IMG\_0277.JPG



IMG\_0338.JPG





## Río Lámpara

Lugar: Río Lámpara



923Z.jpg



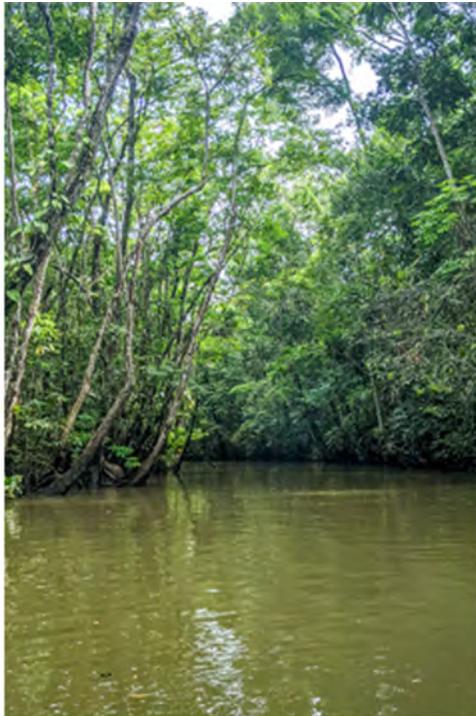
244Z.jpg





## Río Cáliz

Lugar: Río Cáliz



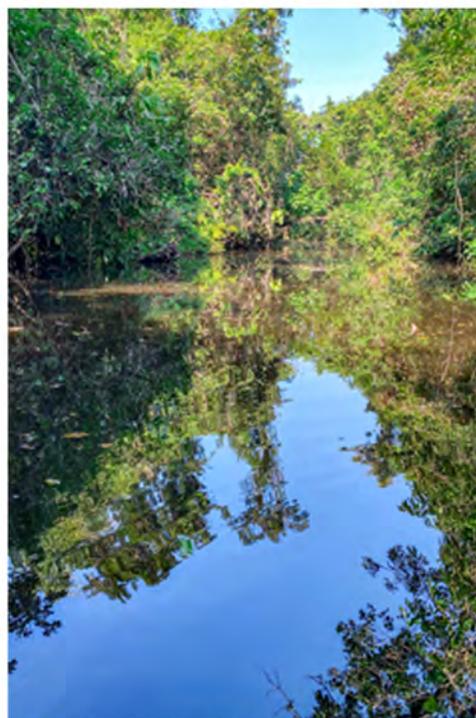
PXL\_20210907\_152300845.jpg



PXL\_20210907\_155407398.jpg



PXL\_20210907\_162611339.jpg



Skype\_Picture\_2022\_03\_05T01\_30\_23\_232Z.jpg





## Black Creek

Lugar: Black Creek



PXL\_20201110\_171415670.jpg



PXL\_20201110\_172631731.jpg



PXL\_20201110\_173043635.jpg



PXL\_20201110\_183633334.jpg





## Mirador del Cañón

**Lugar:** Mirador del Cañón



\_12I3242.jpg



Casa-PXL\_20201109\_214106598.jpg



PXL\_20201107\_133443423.jpg



PXL\_20201109\_121854406.jpg



PXL\_20201110\_225103621.jpg



PXL\_20201110\_225255401.jpg





## Río Tameja

Lugar: Río Tameja



IMG\_8526.jpg



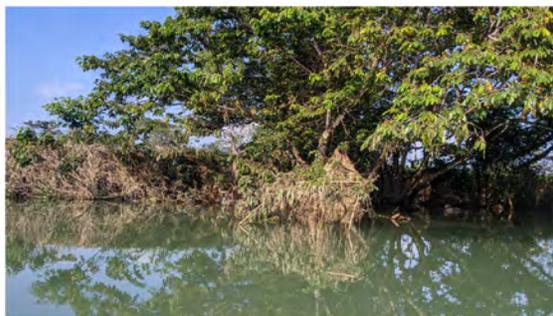
IMG\_8528.jpg



IMG\_8537.jpg



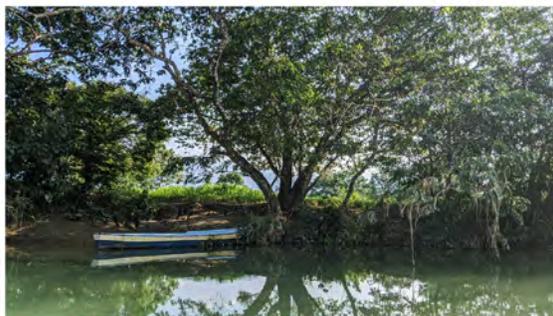
PXL\_20201109\_205040598.jpg



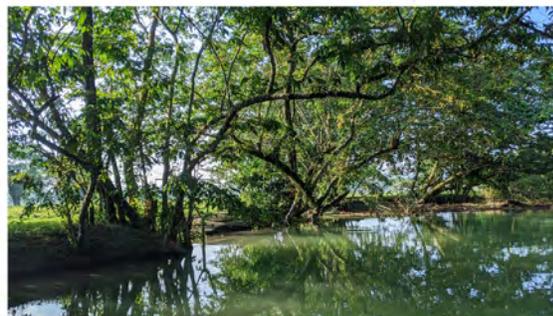
PXL\_20201109\_210627325.jpg



PXL\_20201109\_210631819.jpg



PXL\_20201109\_210835128.jpg



PXL\_20201109\_212612472.jpg





## El Golfete

**Lugar:** El Golfete



DSC04267.jpg



DSC04274.jpg





## Lagunita El Salvador

**Lugar:** Lagunita El Salvador



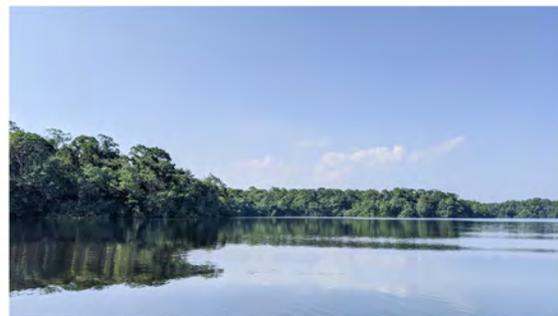
PXL\_20201110\_154913564.jpg



PXL\_20201110\_155033496.jpg



PXL\_20201110\_201458448.jpg



PXL\_20201110\_201501208.jpg





## Río Bonito

Lugar: Río Bonito



IMG\_8429.jpg



PXL\_20201109\_160040456.jpg



PXL\_20201109\_165245778.jpg



PXL\_20201109\_172219459.jpg



PXL\_20201109\_172412269.jpg



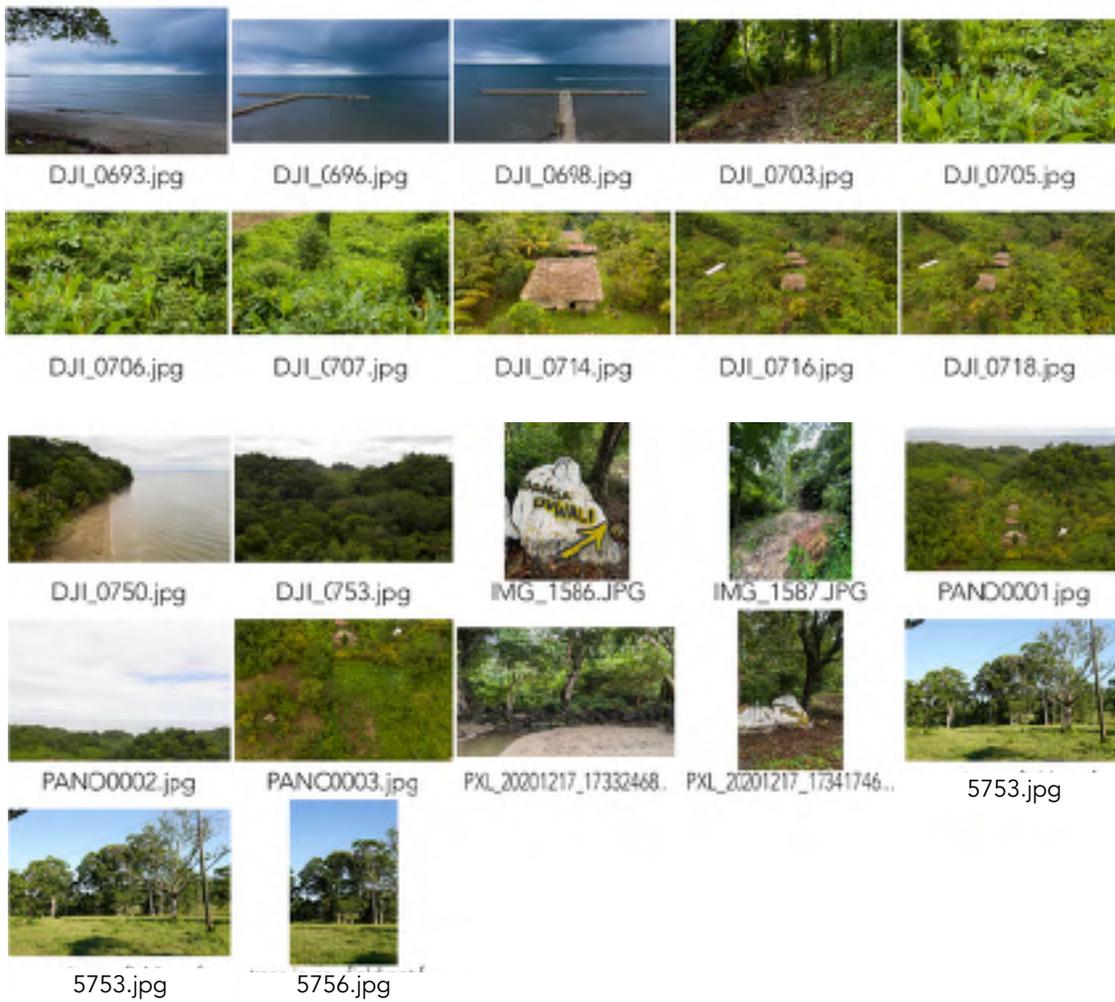
PXL\_20201109\_172440224.jpg





## Finca Gangadiwali

Lugar: Finca Gangadiwali





## La Buga, Livingston

**Lugar:** La Buga, Livingston



DJI\_0786.jpg

DJI\_0787.jpg

DJI\_0789.jpg



DJI\_0791.jpg

DJI\_0794.jpg

DJI\_0795.jpg

DJI\_0797.jpg



DJI\_0801.jpg

DJI\_0839.jpg

DJI\_0841.jpg

PANO0001.jpg





# Playa Quehueche

Lugar: Playa Quehueche



1559.jpg



1658.jpg



1659.jpg



1660.jpg



DSC08071.JPG



DSC08072.JPG



DSC08074.JPG



1567.jpg



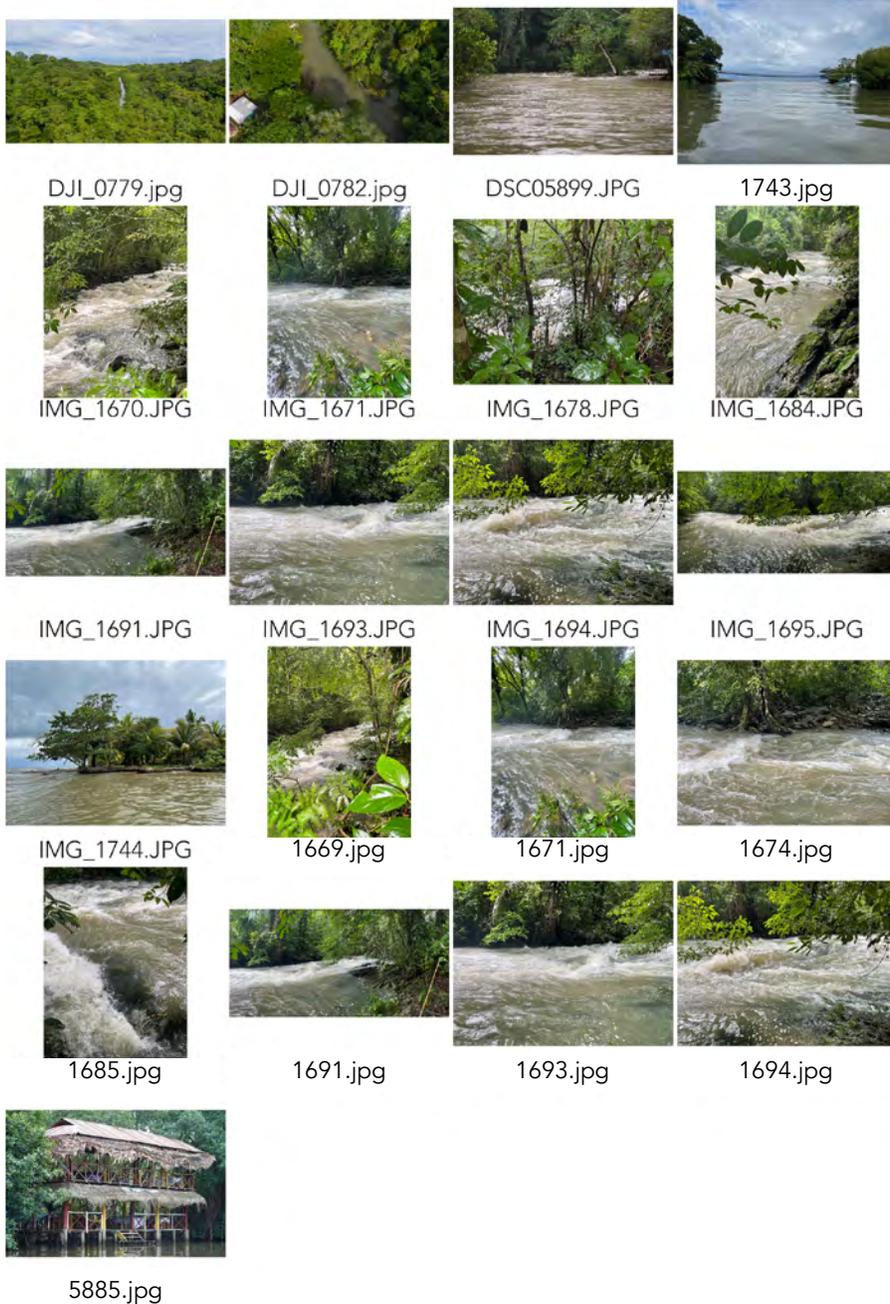
1662.jpg





## Río Quehueche, Vuelve Mujer

**Lugar:** Río Quehueche, Vuelve Mujer



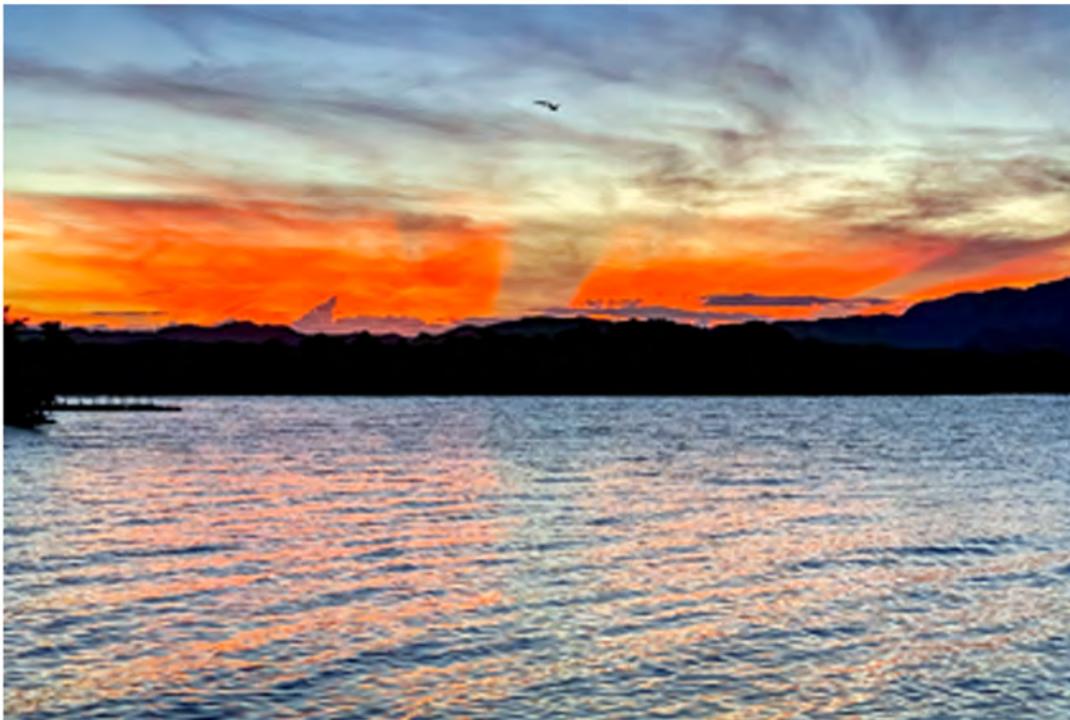


## Tapón Creek

**Lugar:** Tapón Creek



IMG\_0269.jpg



IMG\_0270.jpg





## Where the Pirates Hide

**Lugar:** Where the Pirates Hide



DJI\_0808.DNG



DJI\_0810.DNG



DJI\_0818.DNG



DJI\_0822.JPG



DJI\_0825.DNG



DJI\_0826.DNG



PANO0003.DNG



PANO0004.DNG



PANO0007.DNG



PANO0008.DNG



PANO0010.DNG



PANO0011.DNG



PANO0014.DNG



PANO0015.DNG



PANO0018.DNG



PANO0022.DNG





## ANEXOS

### LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ACANTHACEAE	<i>Louteridium donnell-smithii</i>	-
2	ANNONACEAE	<i>Annona glabra</i>	Anonillo
3	ANNONACEAE	<i>Guatteria amplifolia</i>	Corona
4	ANNONACEAE	<i>Xylopia frutescens</i>	Malagueta, malaqueta
5	APOCYNACEAE	<i>Lacmellea standleyi</i>	Leche miel, vaca
6	APOCYNACEAE	<i>Tabernaemontana donnell-smithii</i>	Huevos de toros
7	ASPARAGACEAE	<i>Dracaena americana</i>	Izote de montaña
8	BIGNONACEAE	<i>Amphitecna latifolia</i>	Morro de mar
9	BIGNONIACEAE	<i>Crescentia alata</i>	Morro
10	BIXACEAE	<i>Bixa orellana</i>	Achiote
11	BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i>	Palo de jote, indio desnudo
12	CHRYSOBALANACEAE	<i>Chrysobalanus icaco</i>	Icaco
13	CHRYSOBALANACEAE	<i>Licania platypus</i>	Zunso, zunsosapote
14	CLUSIACEAE	<i>Symphonia globulifera</i>	Varillo
15	COMBRETACEAE	<i>Terminalia amazonia</i>	Naranja o bolitri
16	FABACEAE	<i>Cojoba arborea</i>	Frijolillo, cola de coche
17	FABACEAE	<i>Dialium guianense</i>	Tamarindo
18	FABACEAE	<i>Gliricidia sepium</i>	Madre cacao
19	FABACEAE	<i>Inga vera</i>	Paterna
20	FABACEAE	<i>Leucaena leucocephala</i>	-
21	FABACEAE	<i>Lonchocarpus sp.</i>	Chaperno





## ANEXOS

### LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
22	FABACEAE	<i>Pithecellobium platylobum</i>	Palo de San Pedro
23	FABACEAE	<i>Pterocarpus hayesii</i>	Cahue
24	FABACEAE	<i>Pterocarpus officinalis</i>	Sangre de drago
25	FABACEAE	<i>Pterocarpus rohrii</i>	Cahue
26	FABACEAE	<i>Swartzia simplex</i>	Limoncillo
27	FABACEAE	<i>Zygia gigantifoliola</i>	Paterna de montaña
28	LECHYTHIDACEAE	<i>Grias cauliflora</i>	Jahuillo
29	MALPIGHIACEAE	<i>Bunchosia</i> sp.	Cafecillo de suampo
30	MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima bucidaefolia</i>	Nance agrio
31	MALPIGHIACEAE	-	Flores amarillas
32	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba
33	MALVACEAE	<i>Pachira aquatica</i>	Zapotón
34	MALVACEAE	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	Mapola
35	MELASTOMATACEAE	<i>Bellucia pentamera</i>	Palo rosa, manzana rosa, manzano, apple bird
36	MELASTOMATACEAE	<i>Miconia longifolia</i>	Sarín de suampo
37	MELASTOMATACEAE	-	Flor morada
38	MORACEAE	<i>Ficus insipida</i>	Amate
39	MORACEAE	<i>Ficus</i> sp.	Matapalo
40	MYRISTICACEAE	<i>Virola guatemalensis</i>	Palo de sangre
41	MYRTACEAE	<i>Pimienta dioica</i>	Pimienta
42	PHYLLANTHACEAE	<i>Amanoa guianensis</i>	Palo blanco
43	POLYGANACEAE	<i>Coccoloba barbadensis</i>	Papaturro





## ANEXOS

### LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
44	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba belizensis</i>	Papaturro
45	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba uvifera</i>	Uva de mar
46	PRIMULACEAE	<i>Rapanea ferruginea</i>	Fierrillo
47	RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle rojo
48	RUBIACEAE	<i>Guettarda combsii</i>	Guayabillo
49	RUTACEAE	<i>Amyris</i> sp.	Palo de gas
50	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum</i> sp.	Palo de lagarto
51	SAPOTACEAE	<i>Pouteria sapota</i>	Zapote
52	SIMAROUBACEAE	<i>Simarouba amara</i>	Aceituno
53	URTICACEAE	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo
54	VOCHYSIACEAE	<i>Vochysia guatemalensis</i>	San Juan

### LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
55	ACANTHACEAE	<i>Justicia aurea</i>	Pavón
56	APOCYNACEAE	<i>Thevetia ahouai</i>	Huevos de gato
57	ARACEAE	<i>Montrichardia arborescens</i>	Pica pica
58	ARECACEAE	<i>Calyptrogyne ghiesbreghtiana</i>	Capuque
59	ASTERACEAE	<i>Tithonia diversifolia</i>	Sunflower
60	ASTERACEAE	<i>Zinnia elegans</i>	Flor de papel
61	CARICACEAE	<i>Carica papaya</i>	Papaya silvestre





## ANEXOS

### LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
62	COSTACEAE	<i>Costus nitidus</i>	Caña de indio
63	COSTACEAE	<i>Costus scaber</i>	Caña de indio
64	COSTACEAE	<i>Costus woodsonii</i>	Caña de Cristo
65	CYCLANTHACEAE	<i>Carludovica palmata</i>	Junco, kalá, fake palm
66	EUPHORBIACEAE	<i>Manihot esculenta</i>	Yuca
67	FABACEAE	<i>Acacia cornigera</i>	Cuernos de toro
68	FABACEAE	<i>Calliandra hosustonia</i>	Caliandra
69	FABACEAE	<i>Mimosa pigra</i>	Mimosa
70	HELICONIACEAE	<i>Heliconia aurantiaca</i>	-
71	HELICONIACEAE	<i>Heliconia bourgaeana</i>	Heliconia manchada
72	HELICONIACEAE	<i>Heliconia latispatha</i>	Platanillo, heliconia naranja
73	HELICONIACEAE	<i>Heliconia psittacorum</i>	Heliconia roja
74	LAMIACEAE	<i>Cornutia pyramidata</i>	-
75	LAMIACEAE	<i>Ocimum micranthum</i>	Albahaca silvestre
76	MATANTACEAE	<i>Calathea crotalifera</i>	Calatea
77	MELASTOMATACEAE	<i>Arthrostemma ciliatum</i>	Planta de almuerzo
78	MELASTOMATACEAE	<i>Conostegia bernoulliana</i>	-
79	MELASTOMATACEAE	<i>Conostegia xalapensis</i>	Palo de uva
80	MELASTOMATACEAE	<i>Miconia impetolaris</i>	Sarín negro
81	MELASTOMATACEAE	-	-
82	ONAGRACEAE	<i>Ludwigia octovalvis</i>	Calavero





## ANEXOS

### LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
83	PIPERACEAE	<i>Piper peltatum</i>	Santa María
84	RUBIACEAE	<i>Palicourea guianensis</i>	Cafecillo, cafecillo de suampo
85	RUBIACEAE	<i>Psychotria poeppigiana</i>	Labios de mujer
86	ZINGIBERACEAE	<i>Renealmia alpinia</i>	Chucho de monte

### LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
87	ACANTHACEAE	<i>Aphelandra aurantiaca</i>	Afelandra
88	ARACEAE	<i>Colocasia esculenta</i>	Malanga
89	ARACEAE	<i>Spathiphyllum blandum</i>	Gushnay
90	ARALIACEAE	<i>Hydrocotyle sp.</i>	Corona de santa
91	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	Ipomea de mar
92	FABACEAE	<i>Canavalia rosea</i>	Haba de mar
93	HAEMODORACEAE	<i>Xiphidium caeruleum</i>	Bruja
94	MALVACEAE	<i>Sida acuta</i>	-

### LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
95	ARECACEAE	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i>	Tasiste o pimientillo
96	ARECACEAE	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	Lancetillo





## ANEXOS

### LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
97	ARECACEAE	<i>Attalea cohune</i>	Corozo
98	ARECACEAE	<i>Bactris major</i>	Huiscoyol
99	ARECACEAE	<i>Bactris mexicana</i>	Huiscoyol
100	ARECACEAE	<i>Chamaedorea elegans</i>	Pacaya
101	ARECACEAE	<i>Chamaedorea sp.</i>	Pacaya silvestre
102	ARECACEAE	<i>Cryosophila stauracantha</i>	Escobo o escoba
103	ARECACEAE	<i>Gaussia maya</i>	Tenera o pata de vaca
104	ARECACEAE	<i>Manicaria saccifera</i>	Confra
105	ARECACEAE	<i>Reinhardtia elegans</i>	Capuque de montaña
106	ARECACEAE	<i>Reinhardtia latisecta</i>	Pamak
107	ARECACEAE	<i>Roystonea regia</i>	Palma real
108	ARECACEAE	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Guano

### LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
109	APOCYNACEAE	<i>Rhabdadenia biflora</i>	Copa blanca
110	ARACEAE	<i>Anthurium pentaphyllum</i>	Tabacón
111	ARACEAE	<i>Monstera tuberculata</i>	Hoja pegada
112	ARACEAE	<i>Philodendron hederaceum</i>	Hoja de corazón
113	ARACEAE	<i>Philodendron radiatum</i>	Mano de león
114	ARACEAE	<i>Philodendron smithii</i>	Filodendron





## ANEXOS

### LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
115	ARACEAE	<i>Rhodospatha wendlandii</i>	Zainillo
116	ARACEAE	<i>Syngonium podophyllum</i>	Cachito
117	ARECACEAE	<i>Desmoncus orthacanthos</i>	Bayal
118	BIGNONACEAE	<i>Arrabidaea floribunda</i>	Bejuco morado
119	BIGNONACEAE	<i>Tynanthus guatemalensis</i>	Bejuco de estrella
120	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea philomega</i>	Quebracajete
121	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea</i> sp.	Morning glory
122	CONVOLVULACEAE	<i>Merremia tuberosa</i>	Merremia
123	CONVOLVULACEAE	<i>Merremia umbellata</i>	Merremia
124	CYCLANTHACEAE	<i>Asplundia labela</i>	Colocha o jilote
125	DILLENIACEAE	<i>Tetracera portobellensis</i>	Bejuco de agua
126	DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea bartlettii</i>	Cocolmecca
127	FABACEAE	<i>Bauhinia guianensis</i>	Escalera de mico
128	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla</i> sp.	Vainilla silvestre
129	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora biflora</i>	Pasiflora
130	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora choconiana</i>	Pasiflora
131	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora</i> sp.	Maracuyá
132	RHAMNACEAE	<i>Gouania lupuloides</i>	Bejuco leñatero
133	RUBIACEAE	<i>Bouvardia ternifolia</i>	Trompetillas
134	VITACEAE	<i>Cissus</i> sp.	Vine
135	VITACEAE	<i>Vitis bourgaeana</i>	Uva silvestre, bejuco de uva





## ANEXOS

### LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
136	ALISMATACEAE	<i>Sagittaria lancifolia</i>	Punta de flecha
137	CYPERACEAE	<i>Cyperus brevifolius</i>	-
138	MAYACACEAE	<i>Mayaca fluviatilis</i>	Musgo de suampo
139	MENYANTHACEAE	<i>Nymphoides indica</i>	Lirio de agua
140	NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea ampla</i>	Lirio de agua, waterlily
141	PONTEDERIACEAE	<i>Pontederia cordata</i>	Espiga de agua

### LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
142	ARACEAE	<i>Anthurium bakeri</i>	Flor de flamenco
143	BROMELIACEAE	<i>Aechmea tillandsioides</i>	-
144	BROMELIACEAE	<i>Androlepis skinneri</i>	Bromelia gigante roja, bromelia gigante
145	BROMELIACEAE	<i>Bromelia</i> sp.	Piñuela
146	BROMELIACEAE	<i>Catopsis berteroniana</i>	-
147	BROMELIACEAE	<i>Guzmania scherzeriana</i>	Gallinazco
148	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia</i> sp.	Tilansia
149	BROMELIACEAE	<i>Werauhia gladioliflora</i>	-
150	ORCHIDACEAE	<i>Catasetum integerrimum</i>	Cola de pato
151	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum flexuosum</i>	Epidendrum morada
152	ORCHIDACEAE	<i>Mormolyca hedwigiae</i>	Orquídea
153	ORCHIDACEAE	<i>Trigonidium egertonianum</i>	Orquídea





## ANEXOS

### LISTADO DE HONGOS

NO.	FAMILIA / ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	AGARICACEAE	<i>Leucocoprinus</i> sp.	Sombrilla amarilla
2	COENOGONIACEAE	<i>Coenogonium</i> sp.	Liquen verde peludo
3	FUNGI	-	Hongos
4	GOMPHACEAE	<i>Ramaria</i> sp.	Hongo coral
5	MARASMIACEAE	<i>Marasmius</i> sp.	Sombrillas
6	OMPHALOTACEAE	<i>Gymnopus</i> sp.	Trompetitas
7	PHALLACEAE	<i>Phallus indusiatus</i>	Velo de novia
8	POLYPORACEAE	<i>Pycnoporus sanguineus</i>	Hongos naranja
9	POLYPORACEAE	<i>Tramaste</i> sp.	Cola de pavo
10	POLYPORACEAE	<i>Trametes</i> sp.	Hongo rayado verde
11	POLYPORACEAE	-	Hongos rayados
12	POLYPORACEAE	-	-
13	POLYPORALES	-	Hongos blancos
14	PSATHYRELLACEAE	<i>Agaricus disseminatus</i>	Agaricus
15	SARCOSCYPHACEAE	<i>Cookeina tricholoma</i>	Copa de vino
16	SARCOSCYPHACEAE	<i>Sarcoscypha</i> sp.	Copa de vino
17	TREMELLACEAE	<i>Tremella fuciformis</i>	Hongo gelatinoso, hongo gelatina blanco
18	XYLAIACEAE	<i>Xylaria</i> sp.	Hongos tubitos

### LISTADO DE LÍQUENES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	LECANOROMYCETES	-	Liquen verde





## ANEXOS

### LISTADO DE LÍQUENES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
2	PARMALIACEAE	-	Liquen roseta verde gris
3	COLLEMATACEAE	<i>Leptogium sp.</i>	-

### LISTADO DE BRIOFITAS

NO.	FILO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	BRYOPHYTE	-	Hepáticas
2	BRYOPHYTE	-	Musgos

### LISTADO DE HELECHOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	CYATHEACEAE	-	Helecho arbóreo
2	GLEICHENIACEAE	-	Helecho trueno
3	NEPHROLEPIDACEAE	<i>Nephrolepis biserrata</i>	Helecho
4	NEPHROLEPIDACEAE	<i>Nephrolepis sp.</i>	Helecho cola larga
5	POLYPODIACEAE	<i>Pleopeltis polypodioides</i>	Helechito
6	PTERIDACEAE	<i>Acrostichum aureum L.</i>	Helecho de manglar
7	PTERIDACEAE	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	Helecho de manglar
8	SELAGINELLACEAE	<i>Selaginella sp.</i>	Selaginela

### LISTADO DE MAMÍFEROS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	PHYLLOSTOMIDAE	<i>Artibeus lituratus</i>	Murciélago





## ANEXOS

### LISTADO DE ALGAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	POLYPHYSACEAE	<i>Acetabularia</i> sp.	Alga sombrilla

### LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ARDEIDAE	<i>Ardea alba</i>	Garza blanca
2	ARDEIDAE	<i>Egretta caerulea</i>	Garza azulada
3	CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Zopilote
4	HIRUNDINIDAE	<i>Tachycineta albilinea</i>	Golondrina
5	LARIDAE	<i>Sterna maxima</i>	Gaviota real
6	PARULIDAE	<i>Parkesia motacilla</i>	Chipe de mar
7	PELECANIDAE	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelicano café
8	PIPRIDAE	<i>Pipra mentalis</i>	Red capped manakin
9	SCOLOPACIDAE	<i>Actitis macularius</i>	Playero
10	SCOLOPACIDAE	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel
11	TYRANNIDAE	<i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero

### LISTADO DE ARÁCNIDOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ARANEIDAE	<i>Micrathena</i> sp.	Araña cornuda
2	CTENIDAE	<i>Cupiennius</i> sp.	Araña errante (muda)
3	SALTICIDAE	<i>Colonus sylvanus</i>	Araña saltarina





## ANEXOS

### LISTADO DE ARÁCNIDOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
4	SCLEROSOMATIDAE	<i>Leiobunum sp.</i>	Opilión
5	TROMBIDIIDAE	-	Ácaro rojo

### LISTADO DE INSECTOS

NO.	FAMILIA / ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	CHRYSOMELIDAE	<i>Neolema sp.</i>	Coleóptero rojo
2	COLEOPTERA	-	Escarabajo
3	LEPIDOPTERA	-	Larva de mariposa
4	LEPIDOPTERA	-	Mariposa gris
5	LEPIDOPTERA	-	Mariposa naranja
6	NYMPHALIDAE	<i>Heliconius charithonia</i>	Mariposa cebra
7	ORTHOPTERA	-	Grillo, salta montes
8	PENTATOMIDAE	<i>Brachystethus rubromaculatus</i>	Chinche puntos rojos, red spotted
9	POMPILLIDAE	-	Blue wasp
10	TERMITIDAE	-	Nidos de comejenes, termitas

### LISTADO DE ANFIBIOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	BUFONIDAE	<i>Incilius sp.</i>	Sapo rojizo
2	BUFONIDAE	-	Sapo rojizo





## ANEXOS

### LISTADO DE REPTILES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	BOIDAE	<i>Boa constrictor</i>	Mazacuata
2	COLUBRIDAE	<i>Oxybelis fulgidus</i>	Bejuquilla verde
3	CORYTOPHANIDAE	<i>Corytophanes cristatus</i>	Camaleón
4	DACTYLOIDAE	<i>Norops</i> sp.	Lagartija y huevos
5	IGUANIDAE	<i>Iguana iguana</i>	Iguana verde, garrobo

### LISTADO DE PECES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	CHARACIDAE	<i>Astyanax</i> sp.	Pepescas
2	CICHLIDAE	-	Mojarrita de río
3	LUTJANIDAE	-	Cubera

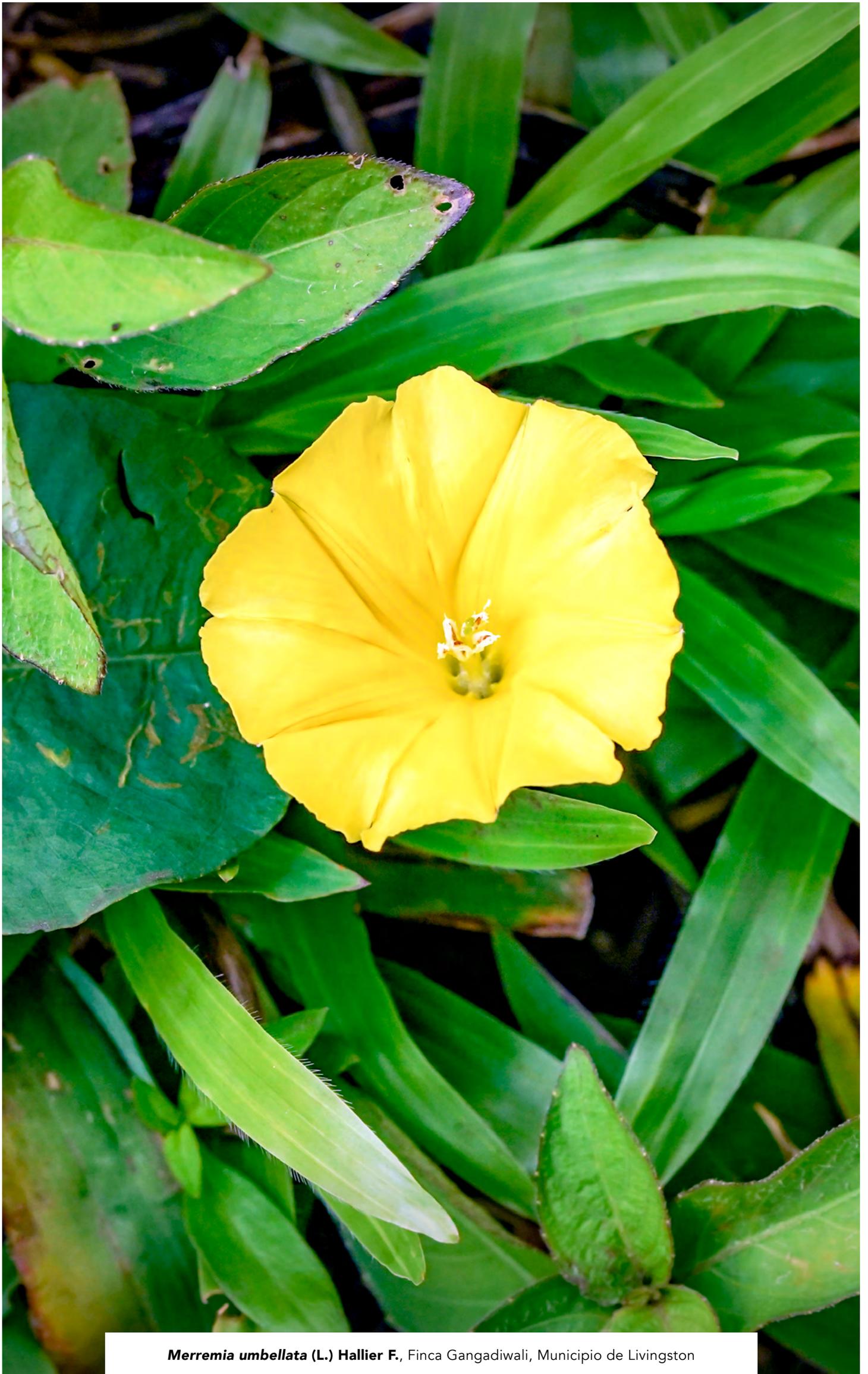
### LISTADO DE MOLUSCOS

NO.	FAMILIA / ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	BIVALVOS	-	Conchas
2	GASTROPODA	-	Caracoles
3	GASTROPODA	-	Caracol
4	PACHYCHILIDAE	<i>Pachychilus</i> sp.	Jutes
5	STROMBIDAE	<i>Strombus</i> sp.	Caracol burrito

#### FOTOGRAFÍA DE CONTRAPORTADA:

***Aechmea tillandsioides* Mart. Ex Schult. & Schult. F.**, Río Tatín, Río Dulce, Municipio de Livingston.





***Merremia umbellata* (L.) Hallier F.**, Finca Gangadiwali, Municipio de Livingston



**FLAAR**  
MESOAMÉRICA