

Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:

Tramo alto
Río Indio Centro

FLORA

Fotografía:

No. 25

Fecha:

1-nov-2017

Descripción:

Vista del bosque en la comunidad de Río Indio Centro.

Coordenadas:

597560 / 965163



Fotografía:

No. 26

Fecha:

2-nov-2017

Descripción:

Bosque bastante intervenido en Río Indio Centro.

Coordenadas:

597533 / 963956



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:

Tramo alto
El Harino

FLORA

Fotografía:

No. 27

Fecha:

2-nov-2017

Descripción:

Palmas *Geonoma* en el bosque de la comunidad El Harino.

Coordenadas:

597533 / 963956



Fotografía:

No. 28

Fecha:

3-nov-2017

Descripción:

El helecho *Danaea* sp., frecuente en el bosque maduro.

Coordenadas:

594662 / 971365



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:

Tramo alto
Río Indio

FLORA

Fotografía:

No. 29

Fecha:

3-nov-2017

Descripción:

Las *Calathea* bastantes frecuentes dentro y fuera de la parcela.

Coordenadas:

594662 / 971365



Fotografía:

No. 30

Fecha:

3-nov-2017

Descripción:

Eschweilera calyculata Pittier (Lecythidaceae) en flor, vista en el bosque maduro del Harino.

Coordenadas:

594665 / 971318



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:

Tramo alto / tramo medio
El Harino / Tres Hermanas

FLORA

Fotografía:

No. 31

Fecha:

3-nov-2017

Descripción:

Vista de la flores de la planta labios ardientes (*Psychotria poeppigiana* Müll.Arg. **Rubiaceae**). Comunidad de El Harino.

Coordenadas:

598219 / 957966



Fotografía:

No. 32

Fecha:

4-nov-2017

Descripción:

Plantación de *Acacia mangium* en la comunidad de Tres Hermanas, rodeada por vegetación secundaria en medio de potrero. Sistema productivo de vegetación leñosa o espontanea > 10-50%. En el sotobosque crece *Peristeria elata* y otras especies de orquídeas.

Coordenadas:

597929 / 984559



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:
Tramo bajo
Santa Rosa

FLORA

Fotografía:

No. 33

Fecha:

6-nov-2017

Descripción:

Bosque Perennifolio Ombrófilo Tropical de tierras bajas poco intervenido (BPOTtbp (0-500 m)).

Coordenadas:

588966 / 1000917



Fotografía:

No. 34

Fecha:

6-nov-2017

Descripción:

Bosque Perennifolio Ombrófilo Tropical de tierras bajas poco intervenido. Medición del DAP de un *Tetrathylacium macrophyllum*.

Coordenadas:

588966 / 1000917



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:
Tramo bajo
Santa Rosa

FLORA

Fotografía:

No. 35

Fecha:

6-nov-2017

Descripción:

Bosque Perennifolio Ombrófilo Tropical de tierras bajas poco intervenido (BPOTtbp (0-500 m)).

Presencia de *Zamia obliqua* población estable dentro del bosque.

Coordenadas:

588966 / 1000917



Fotografía:

No. 36

Fecha:

7-nov-2017

Descripción:

Bosque Perennifolio Ombrófilo Tropical de tierras bajas. BPOTtb (0-500). Parcela 10. Annonaceae *Guatteria sp.*, posible reporte nuevo o especie nueva. Se caracteriza por las hojas buladas, también se han recolectado los frutos.

Coordenadas:

589219 / 1000847



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:

Tramo bajo
Santa Rosa

FLORA

Fotografía:

No. 37

Fecha:

7-Nov-2017

Descripción:

Bosque Perennifolio Ombrófilo Tropical de tierras bajas poco intervenido (BPOTtbp) (0-500 m). Área de bosque poco intervenido. Vegetación estable dominada por especies arbóreas de más de 30 m de alto, con muchas palmas, epifitas de aráceas, helechos, orquídeas, briofitas, líquenes y hongos. El terreno es inclinado hay varias quebradas. Cerca de esta parcela crece la *Phytelephas seemannii* (Tagua), y *Zamia obliqua* cuyas poblaciones son estables.



Coordenadas:

589219 / 1000847

Fotografía:

No. 38

Fecha:

7-nov-2017

Descripción:

Asterogyne martiana
Areceaceae frecuente en el área de la parcela 11. BPOTt.

Coordenadas:

588966 / 1000917



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:
Tramo bajo
Santa Rosa

FLORA

Fotografía:

No. 39

Fecha:

8-nov-2017

Descripción:

Sistema Productivo de Vegetación leñosa o Espontanea <10%. Potrero con árboles dispersos, propiedad del sobrino de Heriberto Madrid; dedicado a la ganadería. Se aprecia al fondo remanentes de bosque maduro con algo de rastrojo y vegetación secundaria.

Coordenadas:

589622 / 1000922



Fotografía:

No. 40

Fecha:

8-nov-2017

Descripción:

Frutos de *Buchenavia tetraphylla*, Combretaceae conocido como “Criollo” árbol maderable muy similar al porte de *Terminalia amazonia*.

Coordenadas:

589622 / 1000922



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:
Tramo bajo
Santa Rosa

FLORA

Fotografía:

No. 41

Fecha:

3-nov-2017

Descripción:

Sistema Productivo de Vegetación leñosa o espontanea > 10-50%. Parcela 13. Cafetal bajo sombra de especies arbóreas de más de 20 m de alto. Es un cafetal con más de 20 años de existencia. Granja Santa Rosa, Grandes Pasos, Patronato de Nutrición, Granja de Desarrollo y Producción Auto sostenible, Santa Rosa, La Encantada, Chagres, Colón.

Coordenadas:

590084 / 1001219



Fotografía:

No. 42

Fecha:

8-nov-2017

Descripción:

Equipo de trabajo conformado por especialistas botánicos y ayudantes de la comunidad de Santa Rosa conocedores de la vegetación del área y facilitadores para acceder a las áreas visitadas. En la plantación de café encontramos orquídeas como *Eulophia alta* en foto y *Oeceoclades maculata* ambas terrestres.

Coordenadas:

590084 / 1001219



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:
Tramo bajo
Río Indio

FLORA

Fotografía:

No. 43

Fecha:

3-nov-2017

Descripción:

Plantación de palma *Elaeis guianensis*. Una vegetación estable que ha permitido que crezcan otras especies pioneras y nativas del área como Espavé, Barrigón, Chutrá, Fabáceas, al igual que lianas, helechos y plantas herbáceas.

Coordenadas:

589494 / 1014751



Fotografía:

No. 44

Fecha:

9-nov-2017

Descripción:

Vegetación asociada a la plantación de *Elaeis guianensis*, *Ocotea sp*, Lauraceae especie arbórea y *Urospatha grandis*, Araceae acuática.

Coordenadas:

589494 / 1014751



Proyecto:

9538 PAN 2017 - SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL DE LA CUENCA DE RÍO INDIO

Ubicación:
Tramo bajo
Río Indio

FLORA

Fotografía:

No. 45

Fecha:

9-nov-2017

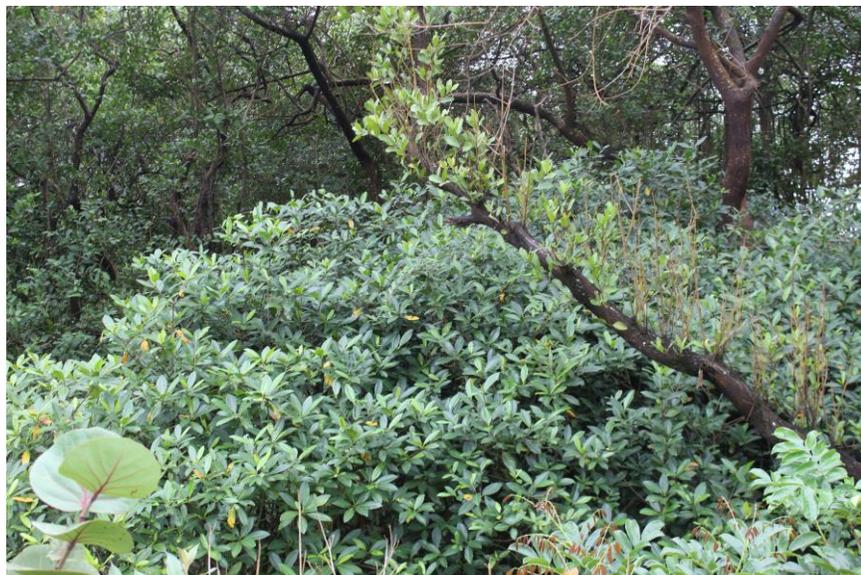
Descripción:

Fragmento de manglar a orillas de carretera cercano a la Boca de Río Indio.

Se pueden apreciar *Avicennia germinans*, *Coccoloba uvifera*, *Laguncularia racemosa*, *Rhizophora mangle* y el helecho *Acrostichum aureum*.

Coordenadas:

589528 / 1016249



Fotografía:

No. 46

Fecha:

9-nov-2017

Descripción:

Laguncularia racemosa, Combretaceae, mangle blanco, Río Indio

Coordenadas:

589528 / 1016249

