



GRUPO JARAGUA x Seacology

MANGLAR  **ES**



Flora vascular y vegetación asociada a los manglares de Cabo Rojo y Oviedo, Parque Nacional Jaragua, provincia Pedernales, República Dominicana

**Informe para el proyecto
Campaña educativa sobre Manglares en República Dominicana 2020-2025
Seacology/Grupo Jaragua**



**Jackeline Salazar, Ph.D.
Christopher Esquea
Cristopher Jiménez Orozco**

18 de octubre del 2023
Santo Domingo, República Dominicana

INTRODUCCIÓN

Los manglares son ecosistemas principalmente costeros de gran relevancia por sus servicios ecosistémicos y roles ecológicos de protección de las costas en contra de la erosión y huracanes, además de proveer hábitats críticos para la biodiversidad marina y terrestre (Hogarth, 1999). Estos consisten en una franja de vegetación boscosa con especies arborescentes y arbustivas denominadas mangles. Las especies de mangle poseen especializaciones morfológicas y funcionales que le dan un carácter colonizador, a la vez que le permiten desarrollarse en las condiciones extremas de los medios acuáticos y salinos, así como suelos fangosos e inestables. Se caracterizan por presentar órganos especiales de respiración y sostén, un metabolismo adaptado a altas concentraciones de sal, viviparidad y elevado poder germinativo (Menéndez *et al.*, 2006).

Las especies de mangles verdaderos en el mundo corresponden a 70 especies, distribuidas en 12 familias (Hogarth, 1999). En República Dominicana y en general en Las Antillas se encuentran cuatro de especies pertenecientes a tres familias de angiospermas: mangle rojo, *Rhizophora mangle* L. (Rhizophoraceae), mangle prieto, *Avicennia germinans* (L.) L. (Acanthaceae); mangle blanco, *Laguncularia racemosa* (L.) C.F.Gaertn, (Combretaceae) y mangle botón, *Conocarpus erectus* L. (Combretaceae) (CIBIMA, 1992; Menéndez *et al.*, 2006). Esta última especie se ha considerado como pseudo mangle o especie periferal, ya que no exhibe las adaptaciones típicas de las demás especies de mangle a los ambientes inundados y con intrusión salina. Además, la misma presenta una variedad conocida como mangle plateado (*Conocarpus erectus* var. *sericeus* Griseb.), cuyas hojas están cubiertas con tricomas plateados o blanquecinos que le confieren un color grisáceo (Trejo-Torres, 2009).

La cobertura de manglares en el país se ha estimado en apenas 224 km² (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2004), posicionándolos como uno de los ecosistemas más amenazados y restringidos. Asociadas a los manglares y sus ecotonos se han reportado varias especies de angiospermas comunes en Las Antillas (Oviedo *et al.*, 2006), entre las que se destaca *Batis maritima* L. (Bataceae) por su presencia en los sitios de mayor salinidad (Hager y Zanoni, 1993; Oviedo *et al.*, 2006). En este trabajo se describe y compara la composición de las especies de plantas vasculares asociadas a los manglares del Parque Nacional Jaragua en la provincia de Pedernales, con énfasis en las localidades de Cabo Rojo y Oviedo.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Área de estudio

La zona en donde se realizó este trabajo está localizada en el suroeste de República Dominicana, en el procurrente de Barahona, provincia Pedernales. Los levantamientos de datos fueron realizados específicamente en la zona de Cabo Rojo en el municipio de Pedernales, y en la laguna de Oviedo y alrededores, en el municipio de Oviedo. El procurrente se encuentra dentro de la Provincia Biogeográfica del Bosque Seco (Cano-Ortíz *et al.*, 2018), la cual se encuentra principalmente sobre roca caliza y su vegetación está dominada por especies xerofitas de las familias Cactaceae y Fabaceae. Entre estas sobresalen suculentas como el maguey (*Agave antillarum* Descourt.), cactus columnares o cayucos (*Pilosocereus polygonus* (Lam.) Byles &

G.D.Rowley, *Stenocereus heptagonus* (L.) Mottram) y arborescentes como la alpargata (*Consolea moniliformis* (L.) A.Berger), Fabaceae de los géneros *Mimosa* y *Pithecellobium*, y la especie naturalizada *Neltuma juliflora* (Sw.) Raf. También se encuentran especies endémicas, como el melón espinoso del Jaragua (*Melocactus pedernalensis* M.M.Mejía & R.G.García), *Malpighia micropetala* Urb. (Malpighiaceae) y las Sapindaceae, *Thouinia domingensis* Urb. & Radlk y miramar (*Thouinidium inaequilaterum* Alain).

Varias de estas zonas forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), como es el caso de Cabo Rojo, Playa de Cabo Rojo y Playa Bahía de las Águilas que están protegidas bajo la categoría VI de Paisajes Protegidos, en la sub-categoría Área Nacional de Recreo. Aquí también se encuentra el sitio Ramsar Humedales de Jaragua, con una extensión de 32, 979 ha¹. Este Sitio Ramsar cuenta con diferentes tipos de humedales marino-costeros que incluyen lagunas permanentes y temporales, vastos manglares, extensas praderas de pastos marinos y arrecifes de coral². Algunas de las áreas de Cabo Rojo y la Laguna de Oviedo forman parte de este sitio Ramsar

La Laguna de Oviedo y alrededores se encuentran en el Parque Nacional Jaragua (PNJ), el cual es parte de la Reserva de Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo. Este parque nacional ocupa la porción sur del procurrente y posee una extensión de 1,654 km² con 765 km² de área terrestre y comprende altitudes de 0-131 m. s. n. m. (Perdomo *et al.*, 2010). En el PNJ han sido reportadas 12 formaciones vegetales (op. cit.) que incluyen matorral xerofítico costero, vegetación de playas y dunas, bosque costero sobre suelo aluvial arenoso como el dominado por la palma de guano (*Thrinax radiata* Lodd. ex Schult. & Schult.f.), manglares, y praderas de halófitas. Los bosques de mangle del PNJ ocupan 42.16 km² (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2004) en los que co-ocurren las cuatro especies de manglares reportadas para el país: mangle rojo (*R. mangle*), mangle prieto (*A. germinans*), mangle blanco (*L. racemosa*) y mangle botón (*C. erectus*) (Perdomo *et al.*, 2010).

Entre la comunidad de Juancho y la laguna de Oviedo, se ubica la mayor cobertura de mangles de la provincia de Pedernales (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2020). Este cuerpo de agua se localiza en la costa oriental del parque entre las lagunas costeras más importantes de República Dominicana y tiene una extensión de 24.88 km² (CIBIMA, 1992). En su interior emergen 24 cayos o islotes, siendo el más conocido el Cayo Iguana (Perdomo *et al.*, 2010).

2.2 Muestreo de Campo

El período de trabajo abarcó la temporada de sequía y de lluvia, en un total de cuatro viajes de campo en los meses de febrero, marzo y septiembre del 2021. En las áreas estudiadas fueron seleccionadas 14 estaciones de muestreos en lugares seleccionados tomando en consideración la diversidad en la estructura de los manglares y ecotonos asociados (Fig. 1). Fueron establecidas siete (7) estaciones tanto en Cabo Rojo como en Laguna de Oviedo y alrededores (Tabla 1 en

¹ [Paisajes Protegidos VI | Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales](#)

² <https://www.ramsar.org/es/nuevas/republica-dominicana-designa-humedales-costeros-como-sitio-ramsar>



Fig. 2. Imagen tomada con un dron en la zona de Cabo Rojo.

2.3 Análisis de datos florísticos

Se elaboró una base de datos de las plantas vasculares con las especies identificadas en el área (Tabla 2 en Anexos). Esta base de datos presenta una lista de las plantas vasculares registradas organizada alfabéticamente por familias, géneros y especies, con sus nombres comunes, tipos biológicos, estatus biogeográficos y grados de amenaza. Para el tipo biológico y estatus biogeográfico se consultó a Liogier (1986-2000a) y Acevedo-Rodríguez y Strong (2012). La nomenclatura de las especies fue revisada y actualizada en *Plants of the World Online* (POWO, 2023) y los nombres comunes utilizados en este informe corresponden a las denominaciones que las plantas reciben en esta región y siguiendo el Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Española (Liogier, 2000b).

A partir de un listado florístico de la zona previamente elaborado, se determinó el estado de protección de las especies registradas como amenazadas o protegidas, de acuerdo con diferentes instrumentos como Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana (García *et al*, 2016), la Convención Internacional sobre el Comercio de Especies en Peligro de la Fauna y la Flora Silvestres-Cites (CITES, 2023) y la Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN, 2023).

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Composición florística

En las áreas muestreadas en Pedernales se registraron 244 especies de plantas vasculares, incluyendo las cuatro especies de mangle citadas para el país, distribuidas en 175 géneros, correspondientes a 68 familias. De estas, 118 especies se observaron en Cabo Rojo y 174 en Oviedo; las especies comunes entre las dos áreas son 50 (Tabla 2 y Fig. 3).

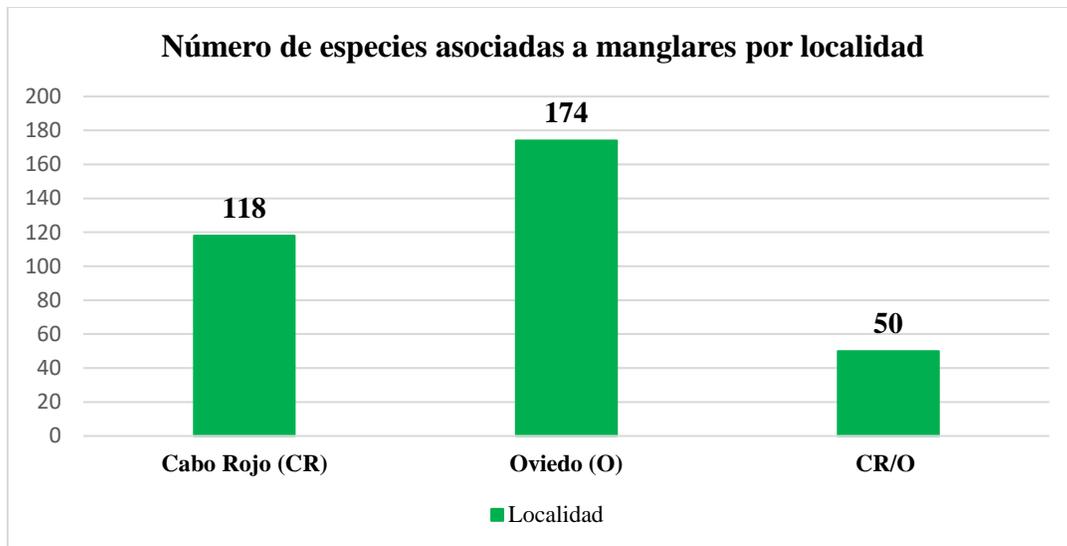


Fig. 3. Número de especies vasculares presentes en las áreas muestreadas.

Fabaceae es la familia con mayor riqueza con 27 especies y 22 géneros (Fig. 4 y 5). Las otras familias encontradas con mayor diversidad de especies en este estudio son las siguientes: Euphorbiaceae (13 especies), Malvaceae (12), Poaceae (11), Rubiaceae (11) y Apocynaceae (10).

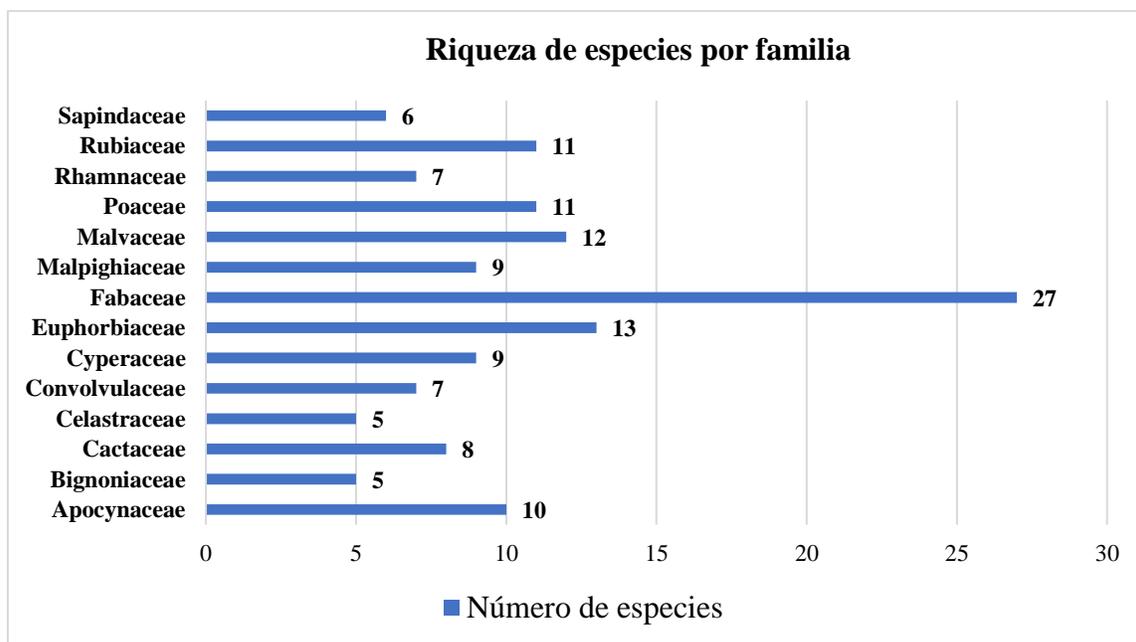


Fig. 4. Riqueza de especies por familia presentes en las áreas muestreadas.

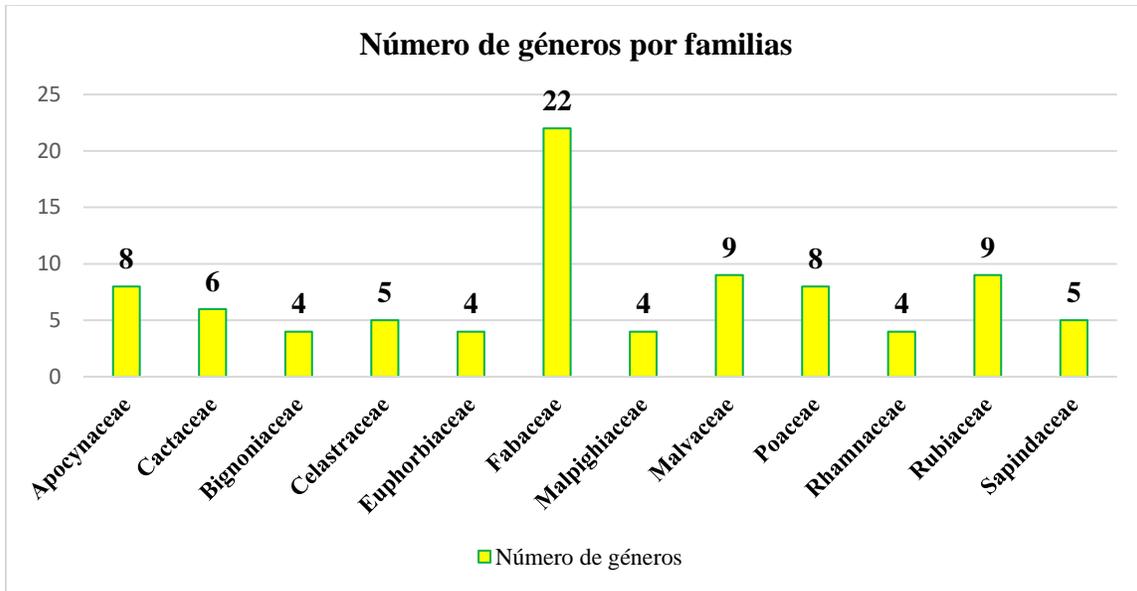


Fig. 5. Riqueza de géneros de plantas vasculares por familia presentes en las áreas muestreadas.

Los géneros con mayor cantidad de especies fueron: *Malpighia* con seis (6) especies; *Eleocharis* (Cyperaceae), *Cissus* (Vitaceae), *Coccoloba* (Polygonaceae) y *Croton* (Euphorbiaceae) con cuatro cada uno. Otros géneros diversos, con tres especies cada uno, fueron: *Eugenia* (Myrtaceae), *Euphorbia* (Euphorbiaceae), *Fimbristylis* (Cyperaceae), *Galactia* (Fabaceae), *Heliotropium* (Heliotropiaceae), *Ipomoea* (Convolvulaceae), *Morisonia* (Capparaceae) y *Sarcomphalus* (Rhamnaceae) (Fig. 6).

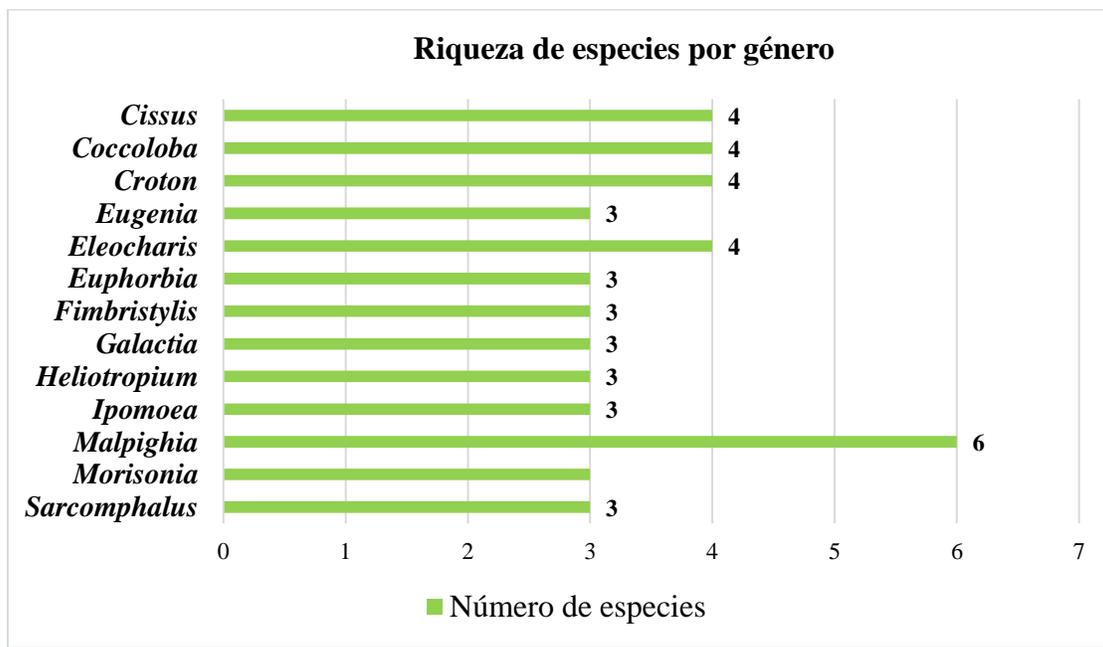


Fig. 6. Riqueza de especies vasculares por género presentes en las áreas muestreadas.

Tipos biológicos

En este trabajo el tipo biológico o forma de vida más diversa son los arbustos con 79 especies para un 32 %. En segundo lugar, las hierbas o herbáceas con 62 especies (25 %) y árboles o arborescentes con 60 (24 %). Las trepadoras que incluyen lianas y bejucos son un 15 % (36 spp.), los estípites o palmas 1 % (3 spp.), epífitas 1 % (3 spp.) y las parásitas 1 % (2 spp.). (Fig.7).

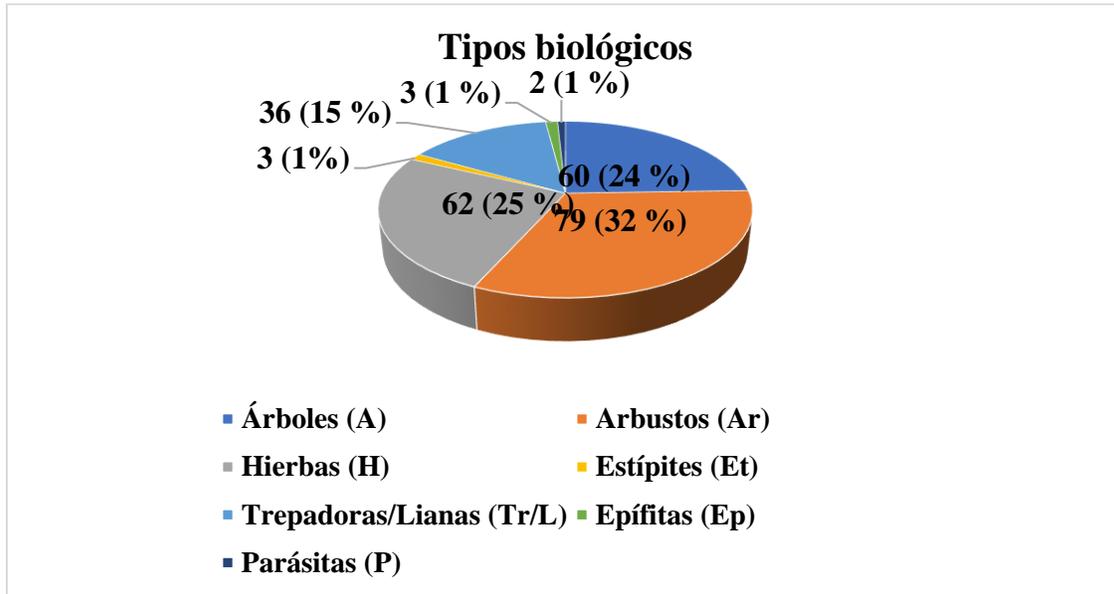


Fig. 7. Riqueza de especies vasculares por tipo biológico.

Estatus biogeográfico de las especies

De las 244 especies encontradas en este trabajo, la mayoría corresponden a especies nativas de La Española con 75 % (183). Las plantas endémicas son un 14 % (33) y las introducidas están en tercer lugar con 7% (17), representadas por plantas naturalizadas (Tabla 2 y fig. 8).

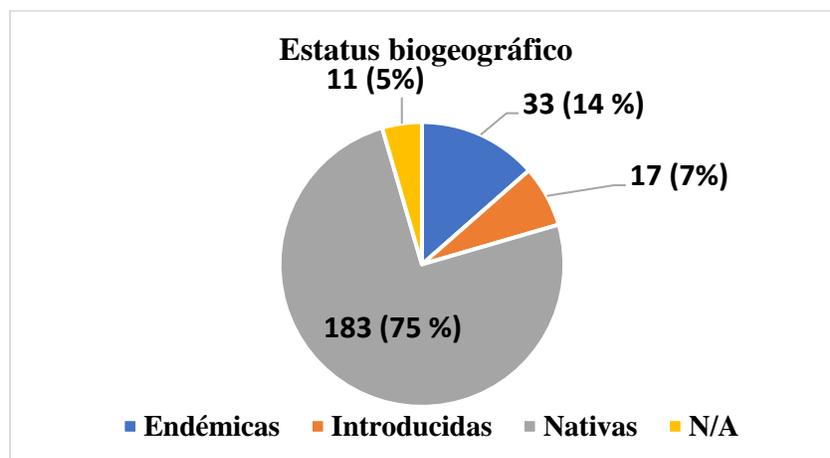


Fig. 8. Estatus biogeográfico de las plantas vasculares presentes en los manglares en Pedernales.

Especies amenazadas y/o protegidas

En la zona se encontraron 137 especies amenazadas y/o protegidas (Tabla 2). Respecto al estado de conservación de las especies de acuerdo con la Lista Roja de la Flora Vasculare en República Dominicana se encontraron 44 especies: 28 en Vulnerable (Vu), 8 En Peligro (EN) y 8 en Peligro Crítico (CR).

De las especies reportadas 117 se encuentran como amenazadas de acuerdo con la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN): 2 se registran con Datos Insuficientes (DD), 108 en Preocupación Menor (LC), 2 Casi Amenazada (NT), 3 Vulnerable (Vu) y 2 En Peligro (EN). Por la convención CITES existen unas 12 especies catalogadas en el apéndice II (Fig. 9).

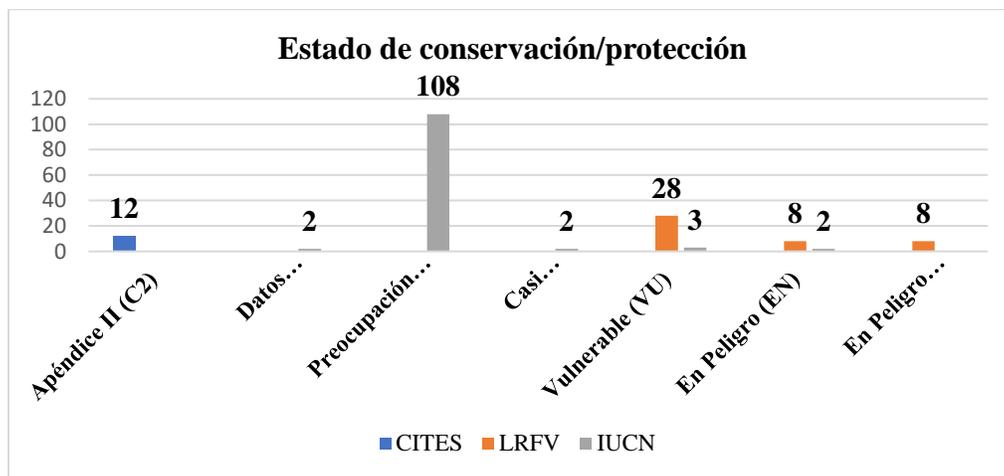


Fig. 9. Estado de conservación/protección de las plantas vasculares asociadas a los manglares en Pedernales.

3.2 Manglares de Pedernales y sus ecotonos

En Pedernales, los manglares y ecotonos presentan una flora integrada por una mezcla de elementos arbóreos, arbustivos, herbáceas, estípites, trepadoras, hierbas, epífitas y hemiparásitas. Aquí se encontraron las cuatro especies de mangles reportadas en el país (CIBIMA, 1992; Hager y Zanoni, 1993): mangle rojo, *Rhizophora mangle* L. (Rhizophoraceae); mangle prieto, *Avicennia germinans* (L.) L. (Acanthaceae); mangle blanco, *Laguncularia racemosa* (L.) C.F.Gaertn (Combretaceae); y mangle botón, *Conocarpus erectus* L. (Combretaceae) incluyendo la variedad *Conocarpus erectus* var. *sericeus*. (Fig.10).



Fig. 10. Especies de mangles presentes en Pedernales. A) Mangle rojo, *Rhizophora mangle*; B) mangle prieto, *Avicennia germinans*; C) mangle blanco, *Laguncularia racemosa*; y D) mangle botón, *Conocarpus erectus*.

En general, en Pedernales estas asociaciones vegetales incluyen especies comunes con otras áreas de manglares del país (CIBIMA,1992; Hager y Zanoni, 1993) y de Las Antillas. (Menéndez *et al.*, 2006; Oviedo *et al.*, 2006). Aquí se encuentran especies típicas de la vegetación halófila dominadas por las suculentas herbáceas *Batis marítima* L. (Bataceae), *Sesuvium portulacastrum* L. (L.) (Aizoaceae) y *Salicornia* spp. (Amaranthaceae). Entre las arbustivas suculentas se destaca *Borrichia arborescens* L. (DC) (Asteraceae) (Tabla 2 y Fig. 11).

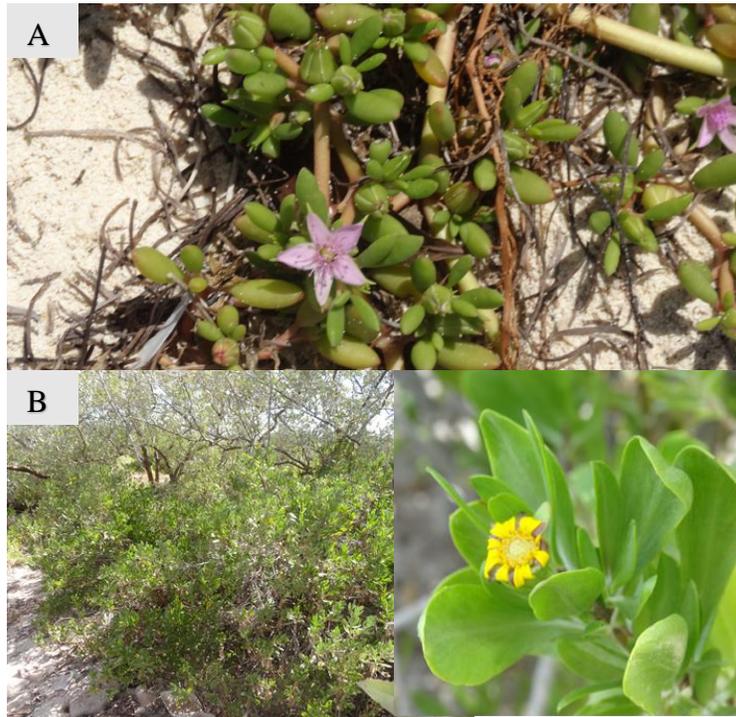


Fig. 11. A) Salaito, *Sesuvium portulacastrum* (Aizoaceae), B) *Borrichia arborescens* (Asteraceae) asociados a mangle botón., *Conocarus erectus*

Asociado a los manglares es común observar parches de vegetación herbácea, que muchas veces corresponden a colonias monoespecíficas de la barrilla, *Batis marítima* o *Salicornia* spp. que crecen en zonas bajas con sustrato fangoso donde se acumula agua en épocas de lluvia y se forman pantanos salobres y durante la época seca. gran parte del sustrato queda sin cubierta vegetal (Fig. 12).

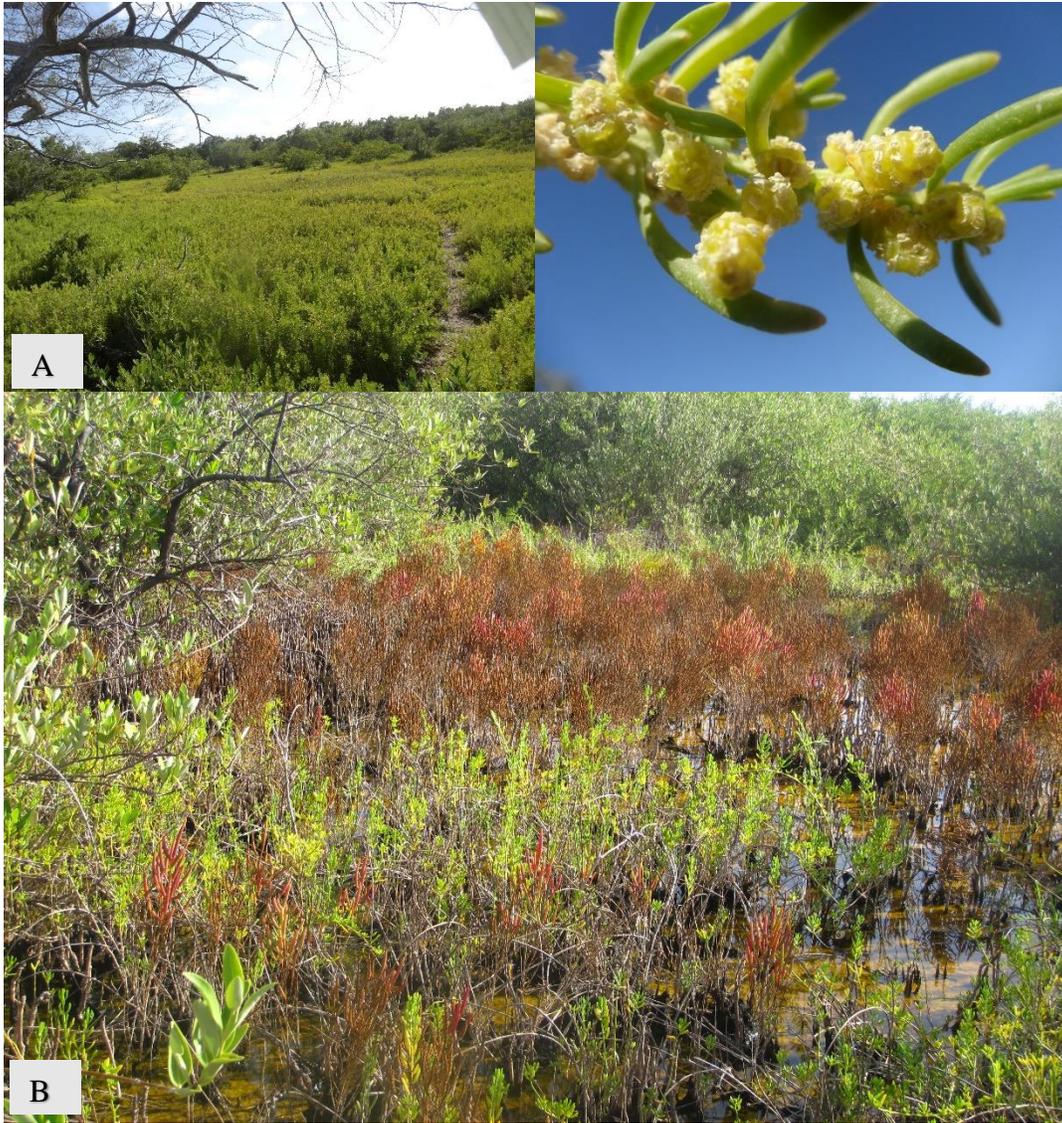


Fig.12. Herbazales de barilla, *Batis maritima*. B) *Salicornia* spp. asociada a mangle prieto, *Avicennia germinans*.

Otra vegetación asociada son los herbazales dominados por la grama, *Distichlis spicata* (L.) Greene (Poaceae). Esta especie ocupa grandes extensiones principalmente en la temporada seca y es la grama más extendida asociada a los manglares y sus ecotonos en la provincia Pedernales (Fig.13). La misma asociación ha sido citada para los manglares cubanos (Oviedo *et al.*, 2006).



Fig.13. Herbazales dominados por la grama, *Distichlis spicata*.

En lagunas permanentes con suelos cenagosos, asociados al manglar se encuentra herbazales de enea *Typha domingensis* Pers., presentes en Cabo Rojo en la Laguna de la Cruz (CRLCU) y y Laguna del Puerto (CRLP) (Fig.14). Otras especies asociadas a los cuerpos agua son las Cyperaceae de los géneros *Eleocharis* spp. y *Cyperus* spp.



Fig. 14. Enea, *Typha domingensis*, asociada a mangles en Laguna La Cruz en Cabo Rojo.

Asociada a los mangles encontramos también plantas características de vegetación costera de República Dominicana (CIBIMA,1992; Hager y Zanoni, 1993) y de Las Antillas (Menéndez *et al.*, 2006; Oviedo *et al.*, 2006), como son: la trepadora *Ipomoea pes-caprae* (L.) R.Br. (Convolvulaceae); Rubiaceae arbustivas, *Ernodea littoralis* Sw., *Erithalis fruticosa* L., *Strumpfia maritima* Jacq.; *Tournefortia gnaphalodes* (L.) R.Br. ex Roem. & Schult. (Heliotropiaceae) y *Suriana maritima* L. (Surianaceae) y el arborescente álamo, *Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa (Malvaceae) (Fig.15).



Fig. 15. A) *Ipomoea pes-caprae*, B) *Ernodea littoralis* (Rubiaceae), C) *Tournefortia gnaphalodes*, D) *Suriana maritima* y E) *Strumpfia maritima*.

Los manglares de Cabo Rojo y los de Oviedo se encuentran en la Provincia Biogeográfica del Bosque seco (Cano-Ortiz et al, 2018), por lo que asociado a estos crecen especies típicas del Bosque Seco Natural del procurrente de Barahona que se desarrolla sobre un sustrato de rocas calcáreas (Hager y Zanoni, 1993). Las especies más frecuentes en la zona fueron las arborescentes cotinilla, *Metopium brownei* (Jacq.) Urb., saona, *Sarcomphalus domingensis* (Spreng.) Krug & Urb.; vera; *Guaiacum sanctum* L., guayacán, *Guaiacum officinale* L.; y frijol de monte, *Morisonia cynophallophora* (L.) Christenh. & Byng. Además, están presentes suculentas como el maguey, *Agave antillarum* Descourt., y cactáceas como la alpargata, *Consolea moniliformis* (L.) A.Berger; la pitajaya *Harrisia divaricata* (Lam.) Backeb; *Opuntia tuna* (L.) Mill. y el cayuco *Pilosocereus polygonus* (Lam.) Byles & G.D.Rowley (Fig. 16 y 17).



Fig. 16. Bosque seco en el Cayo Iguana, Laguna de Oviedo, con presencia de suculentas como cactáceas y *Agave antillarum*.



Fig. 17. Cactáceas columnares (*Pilosocereus polygonus*) y arborescentes (*Consolea moniliformis*).

Existen además ecotonos y especies únicas asociadas a los manglares de la zona. En Oviedo se encuentra el Guanal, un tipo de vegetación dominada casi de manera absoluta por la palma o guano *Thrinax radiata* Lodd. ex Schult. & Schult.f. Esta formación se puede observar asociada a los manglares entre la Laguna Oviedo y el mar, en las estaciones OMO (Playa Mosquea) y Playa San Luis (OSL) (Fig. 18). Aunque esta especie es nativa, de acuerdo con Peguero y Jiménez (2020) es una de las formaciones vegetales más conspicuas y características de República Dominicana y de la Isla Española, cuya extensión abarca desde La Isleta de Juancho hasta Punta Inglesa, con una longitud de alrededor de siete (7) km o más.



Fig. 18. Guanal de *Thrinax radiata* en Mosquea.

En Cabo Rojo se destaca existe una población del melón espinoso del Jaragua, *Melocactus pedernalensis* M.M.Mejía & R.G.García, un cactus endémico de la región y que se encuentra protegido en la Lista Roja de la Flora Vascular (García *et al.*, 2016), bajo la categoría de Peligro Crítico (CR), además de que figura en el apéndice II de la convención CITES (Fig. 19). Este solo se encontró en la estación CRCN, asociado al mangle botón, *Conocarpus erectus*.



Fig. 19. Población del melón espinoso del Jaragua, *Melocactus pedernalensis* en Cabo Rojo.

La flora asociada está integrada por una mezcla de elementos arbóreos, arbustivos, estípites, trepadoras, hierbas, epífitas y hemiparásitas. Estas últimas utilizan a los mangles como forófitos y hospederos, respectivamente. En el Cayo Iguana, la bromelia *Tillandsia utriculata* L. es muy abundante sobre mangle botón, formando un paisaje único, además de un microhábitat para invertebrados y la herpetofauna (Fig. 20). Otra epífita asociada a estos manglares es la orquídea cañuela (*Broughtonia domingensis* (Lindl.) Rolfe). Por otro lado, La capitana, *Dendropemon rigidus* Urb. & Ekman (Loranthaceae), es una hemiparásita endémica que en Cabo Rojo crece profusamente sobre mangle botón y en menor proporción sobre mangle blanco (Fig. 21).



Fig. 20. En el Cayo Iguana abunda la bromelia *Tillandsia utriculata* en forófitos de mangle.



Fig. 21. La capitana, *Dendropemon rigidus*, una hemiparásita sobre mangle botón.

3.3 Composición de los manglares en Pedernales

En general, los manglares de Pedernales se desarrollan en lagunas, canales, cenotes, esteros y ensenadas. Las cuatro especies de mangles reportadas en el país ocurren en la zona, formando bosques monoespecíficos y/o mixtos. En la mayoría de las estaciones muestreadas predominó un manglar mixto.

Existe una diversidad estructural y la composición florística que caracteriza a este ecosistema se corresponde con la variedad de condiciones topográficas, hidrológicas y geomorfológicas de la zona. Los manglares y sus ecotonos están dominados por una vegetación halófitica. Los mangles son arborescentes altos, pero algunos presentan una forma arbustiva de porte bajo y achaparrada, lo que puede estar relacionado con elevados valores de salinidad, condiciones hídricas, escasos nutrientes, y por el tipo de sustrato (Menéndez et al., 2006).

En general, tanto los manglares de Cabo Rojo como los de Oviedo se encuentran en la Provincia Biogeográfica del Bosque seco (Cano-Ortiz et al, 2018), pero en la zona se observó algunas variaciones en cuanto a la composición florística y de las plantas vasculares entre ambas áreas. Las áreas muestreadas con sus coordenadas y una breve descripción de la vegetación se encuentran en la tabla 1.

3.3.1 Manglares de Cabo Rojo

En Cabo Rojo se muestrearon siete (7) áreas. Cinco (5) de estas áreas se encuentran en el sitio Ramsar Humedales del Jaragua, formalmente conocido como sitio Pedernales Bucanye-Cabo Rojo-Bahía de las Águilas (Fig. 22).

En la zona se pueden observar manglares enanos (menos de un metro de altura) y manglares achaparrados de hasta unos cinco metros de alto. Asociados a estos crecen herbazales de especies halófitas como son *Salicornia* spp y *Batis maritima*. Otra vegetación asociada son los herbazales dominados por la Poaceae *Distichlis spicata*. Encontramos también plantas características de zonas

costeras como son: *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae), *Ernodea littoralis* (Rubiaceae), *Erithalis fruticosa* (Rubiaceae), *Strumpfia maritima* (Rubiaceae) y *Suriana maritima* (Surianaceae).

En los bosques de mangle de Cabo Rojo se registró a la hemiparásita Capitana, *Dendropemon rigidus* (Loranthaceae), creciendo sobre *Conocarpus erectus* y sobre mangle blanco, *Laguncularia racemosa*.

En los cenotes del (CRCN) se encontró una asociación vegetal exclusiva de la zona de Cabo Rojo, con una población del cactus endémico de la región, *Melocactus pedernalensis*. Este crece asociado al mangle botón, *Conocarpus erectus*, sobre roca caliza junto a otros elementos propios del bosque seco como cactáceas y fabáceas o leguminosas (Tabla 1).



Fig. 22. Puntos de muestreos en la zona de Cabo Rojo.

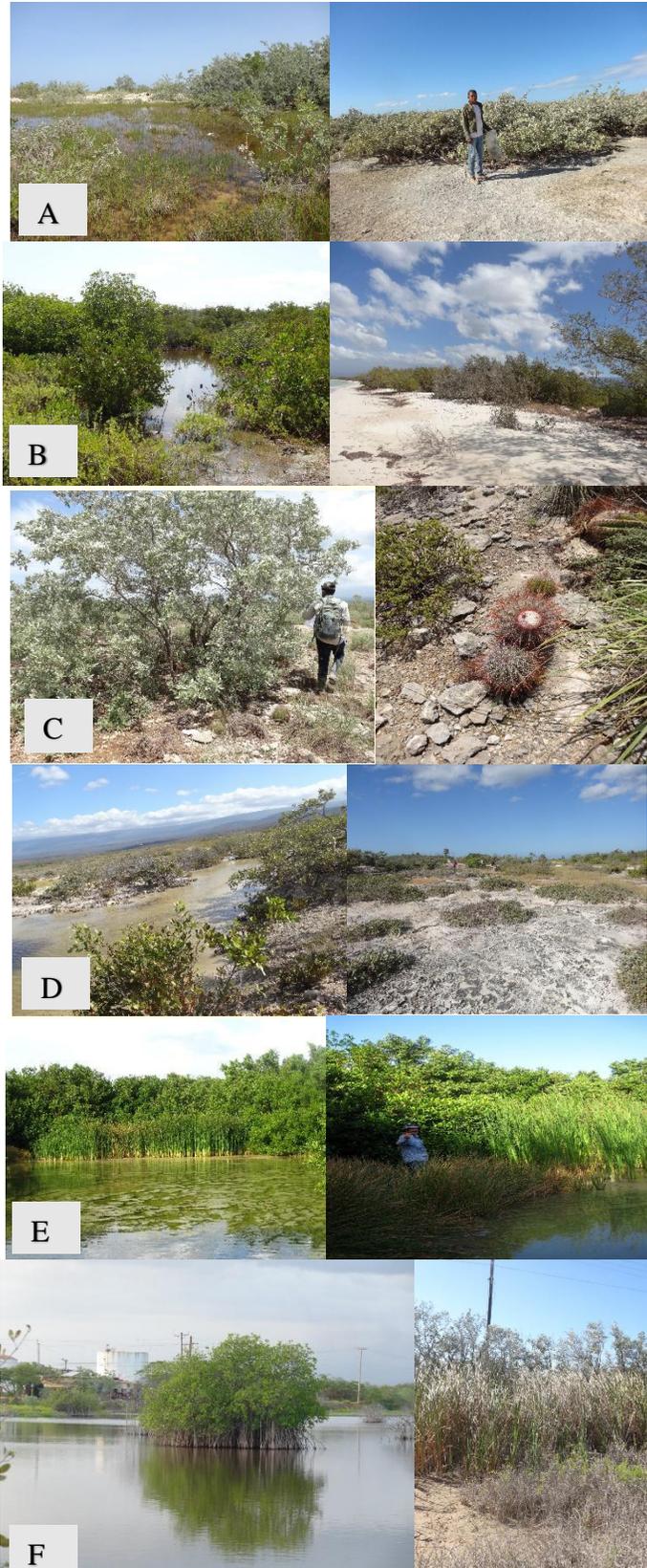


Fig. 23. Localidades muestreadas en Cabo Rojo: A) CRLA (Lagunita), B) CR4M (4 mangle), C) CRCN (Cenote), D) CRCÑ (El Caño, E) CRLCU (laguna de la Cruz) y F) CRLP (Laguna del Puerto).

3.3.2 Manglares de Oviedo

Se muestrearon siete (7) áreas en el humedal de la Laguna de Oviedo, incluyendo este cuerpo de agua de 28km². Estos manglares se encuentran generalmente en las orillas de la laguna, próximo al mar, y dentro de la laguna en el caso del Cayo Iguana (Fig. 24).

En Oviedo, en la zona entre la Laguna de Oviedo y el Mar se encuentra una vegetación asociada conspicua que es el guanal de *Thrinax radiata*, una formación vegetal única restringida a las estaciones de Mosquea, San Luis y los Pichiriles (Fig. 25).

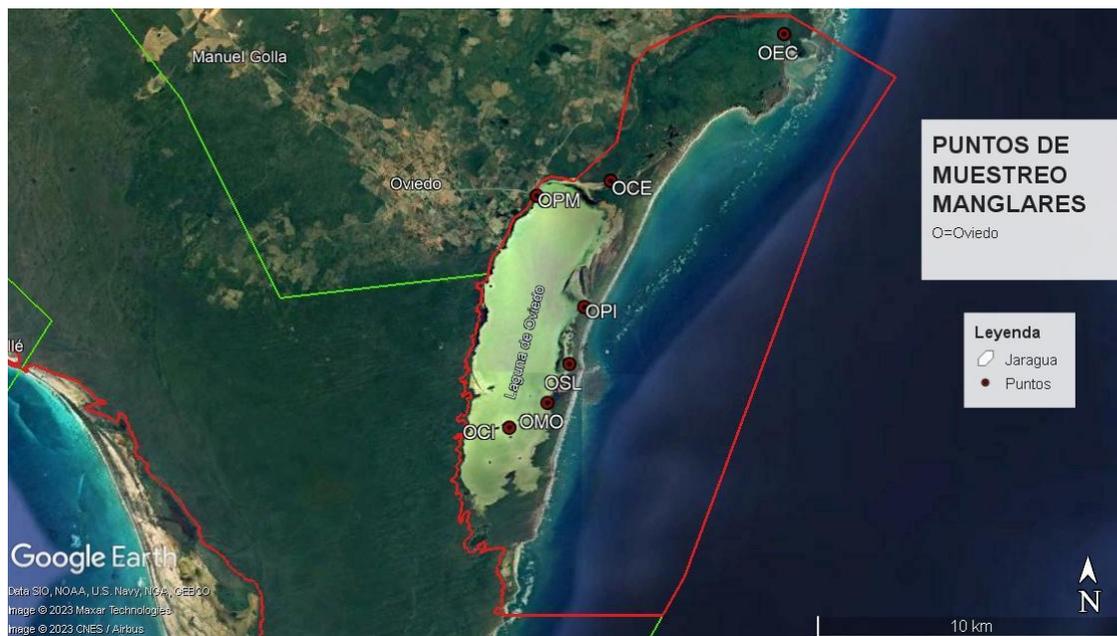


Fig. 24. Puntos de muestreos en Oviedo.

Otro ecosistema especial está presente en el Cayo Iguana, un islote de bosque seco asociado a un manglar mixto con las cuatro especies de mangles. Aquí se destaca por su gran abundancia una bromelia epífita de gran tamaño, *Tillandsia utriculata*, la cual utiliza entre otras plantas como forófito al mangle botón, *Conocarpus erectus*. (Fig. 25).

Uno de los manglares más altos fue observado en El Can. En este lugar se desarrolla un manglar mixto, pero en el Cañito próximo a la playa solo predomina el mangle rojo, alcanzando unos 10-15 m de alto. En esta zona la vegetación asociada al manglar es vegetación costera sobre arena, con especies autóctonas como la costa uva de playa, *Coccoloba uvifera* y varias arbustivas, tales como: *Ernodea littoralis*, *Morinda royoc*, *Guilandina sphaerosperma*, *Chrysobalanus icaco*, *Erithalis fruticosa* y *Stemodia maritima*. Esta vegetación también ha sido muy alterada, dada la presencia de un cocotal de *Cocos nucifera* y el árbol invasor nim, *Azadirachta indica* (Fig. 25).

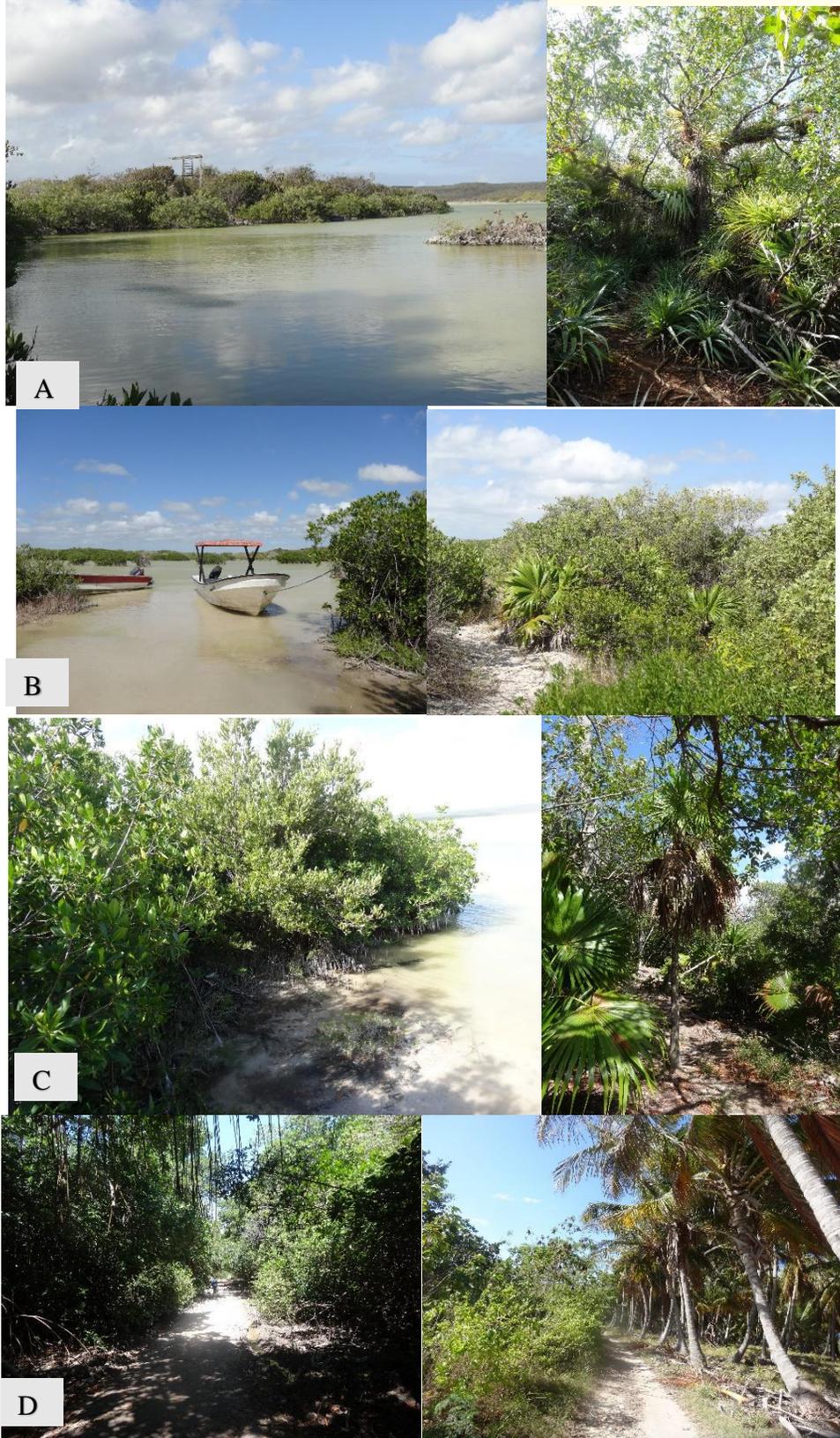


Fig. 25. Manglares de Oviedo: A) OCI (Cayo Iguana), B) OMO (Playa de Mosquea), C) OSL (Playa San Luis) y D) OEC(El Can).

LITERATURA CITADA

Acevedo-Rodríguez, P. y M. Strong. 2012. Catalogue of Seeds Plant of the West Indies. Smithsonian Contributions to Botany, 98: 1-1221.

Acevedo-Rodríguez, P. 2005. An illustrated field guide to the native, naturalized or commonly cultivated vines and lianas of Puerto Rico and the Virgin Islands. 483 pp.

Cano Ortiz, A., Musarella, C. M., Piñar Fuentes, J. C., Bartolomé Esteban, C., Quinto-Canas, R., Pinto Gomes, C. J., ... & Cano, E. 2018. Advances in the knowledge of the vegetation of Hispaniola (Caribbean Central America). Vegetation; Sebata, A., Ed.; InthechOpen: London, UK, 83-99.

CIBIMA (Centro de Investigaciones de Biología Marina). 1992. Estudio preliminar sobre la biodiversidad costera y marina de la República Dominicana. Santo Domingo, 459 pp.

CITES. 2023. Checklist of CITES Species. <https://checklist.cites.org/>

García, R., B. Peguero, F. Jiménez R., A. Veloz y T. Clase. 2016. *Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana*. Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso. 741 pp.

Hager, J. & T. Zaroni. 1993. La Vegetación y natural de República Dominicana; una nueva clasificación. Moscosoa 7: 39–81.

Hogarth, P.J. 1999. The Biology of Mangroves. Oxford, UK: Oxford University Press. ISBN 0-19-850222-2.

IUCN (UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA). 2023. Red List of Threatened Species. *Red List* Version 2019-1: *Red List Category summary country totals (Plants)*. [En línea] [Consulta: 10/09/2023]. Disponible en: <https://www.iucnredlist.org>.

Liogier, A. H. 1982. Flora de La Española. I. Universidad Central de Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 317 pp.

Liogier, A. H. 1983. La Flora de La Española. II. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 420 pp.

Liogier, A. H. 1985. La Flora de La Española. III. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 431 pp.

Liogier, A. H. 1986. La Flora de La Española. IV. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 372 pp.

Liogier, A. H. 1989. La Flora de La Española. V. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 430 pp.

Liogier, A. H. 1994. La Flora de La Española. VI. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 390 pp.

Liogier, A. H. 1995. La Flora de La Española. VII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 491 pp.

Liogier, A. H. 1996. La Flora de La Española. VIII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 588 pp.

Liogier, A. H. 2000 a. La Flora de La Española. IX. Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso e Instituto Tecnológico de Santo Domingo-Intec-. Santo Domingo, República Dominicana. 150 pp.

Liogier, A. H. 2000 b. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Española. . 2da. Edición. Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso. Santo Domingo, República Dominicana. 598 pp.

Menéndez, L., Guzmán, J. M., & Priego, A. (2006). Manglares del Archipiélago Cubano: aspectos generales. Ecosistema de manglar en el archipiélago cubano: estudios y experiencias enfocados a su gestión, 17-27.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2020. La Biodiversidad en la República Dominicana. Proyecto Aumento de la capacidad de adaptación ecosistémica en las Reservas de Biosfera fronterizas en la República de Haití y la República Dominicana, Cooperación Alemana, GIZ. Primera Edición. Santo Domingo, República Dominicana. 606 pp.

Oviedo, R., Menéndez, L., & Guzmán, J. M. (2006). Flora asociada a manglares y sus ecotonos. Ecosistema de manglar en el Archipiélago Cubano, estudios y experiencias enfocados a su gestión. La Habana. Editorial Academia, 44-57.

Peguero, B. y Jiménez, F. (2020). La vegetación natural de República Dominicana: adiciones a la clasificación de Häger & Zanoni (1993). *Moscosoa*, 20, 177-192.

Perdomo, L., Y. Arias, Y. León y D. Wege. (2010). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana. Grupo Jaragua y el Programa IBA-Caribe de BirdLife International: República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana.

POWO. 2023. Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.plantsoftheworldonline.org/>

Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2004. Los recursos marinos de la República Dominicana. Santo Domingo. Editora Búho, Santo Domingo, 251 pp

ANEXOS

Tabla 1. Localización y descripción de las estaciones de muestreo.

PUNTO	LUGAR	ÁREA	CLAVE	LAT	LONG	ALT (M)	DESCRIPCIÓN
1	Cabo Rojo	Lagunita	CRLA	17.928664	-71.64917	13	Próximo al aeródromo en dirección al Puerto se presenta una laguna pequeña, que de acuerdo con informantes fue dragada hace más de 30 años por la ALCOA, próximo a terrenos inundables. Aquí existe un manglar mixto cuya estructura es variable dependiendo de la proximidad con la carretera. Alrededor de la Lagunita se puede observar una franja de mangle dominado por el mangle botón, <i>Conocarpus erectus</i> , al que se encuentran asociadas especies de plantas de humedales de la familia Cyperaceae y especies de bosque seco como <i>Lantana</i> spp; cotinilla, <i>Metopium brownei</i> ; oreganillo, <i>Turnera diffusa</i> . En la zona inundable crece un manglar mixto enano de 1-3 m de alto, asociado a este se encuentran la barrilla, <i>Batis maritima</i> . Más hacia la carretera hay una franja alta de 6-8 m de alto dominada por mangle botón, <i>Conocarpus erectus</i> .
2	Cabo Rojo	Laguna del Puerto	CRLP	17.926234	-71.652671	12	Esta laguna se observa desde la carretera del puerto de Cabo Rojo. Presenta un manglar mixto dominado por dos especies mangle botón, <i>Conocarpus erectus</i> y más en el interior por el mangle rojo, <i>Rhizophora mangle</i> . Asociada a los mangles se encuentra una especie acuática, típica de humedales llamada enea, <i>Typha domingensis</i> . En los alrededores se encuentra una vegetación de bosque seco con cactáceas y bayahonda, <i>Neltuma juliflora</i> .
3	Cabo Rojo	El Caño	CRCÑ	17.962189	-71.664365	14	Área localizada en el Km 5 de la carretera de Cabo Rojo. Este manglar se encuentra en una zona inundable alrededor de un cuerpo de agua alargado que desemboca en la costa. Este cuerpo de agua parece ser que ha sido excavado, ya que presenta acumulaciones de materiales en el borde. Aquí se desarrolla un manglar mixto que varía de achaparrado (menos de un metro) hasta unos cinco metros de alto. En las marismas que se encuentran próximas al caño en la época lluviosa dominan especies halófitas como <i>Salicornia</i> spp y <i>Batis maritima</i> . Otra vegetación asociada son los herbazales dominados <i>Distichlis spicata</i> (principalmente en la temporada seca). Abundancia de la hemiparásita <i>Dendropemon</i> creciendo sobre los mangles. Mas próximo a la costa se encuentra una franja de mangle dominada por <i>Conocarpus erectus</i> de 3-5 m de alto con especies de la vegetación costera como <i>Borrichia arborescens</i> y <i>Suriana maritima</i> .

4	Cabo Rojo	Cenotes	CRCN	17.964066	-71.657804	11	Área de caliza con cenotes, en donde se desarrolla un manglar monoespecífico de <i>Conocarpus erectus</i> , que presenta individuos de porte bajo (1-3 m de alto) y achaparrados. Este se encuentra asociado a un bosque seco, en el que se crece una población del cactus endémico de la región del Jaragua, <i>Melocactus pedernalensis</i> . Asociada se encuentra la Poaceae llamada pajón, <i>Uniola virgata</i> .
5	Cabo Rojo	Borbollones_Cañito	CRBC	17.997572	-71.702129	10	Zona con un manglar mixto de 6-12 m de alto en un pequeño caño rodeado de mangle rojo. Asociada se encuentra una vegetación costera con <i>Borrhchia arborescens</i> y <i>Suriana maritima</i> .
6	Cabo Rojo	4mangles	CR4M	17.934466	-71.653898	13	Próximo a la costa una zona inundable. Área de importancia para los manglares, y la vegetación con una flora costera asociada. Aquí se encuentra un manglar mixto con las 4 especies presentes. Existe una vegetación asociada diversa, la cual incluye vegetación costera que se mezcla con los mangles, saladares dominados por <i>Batis maritima</i> , y herbazales dominados por la Poaceae <i>Distichlis spicata</i> (principalmente en la temporada seca). Aquí se encuentra un manglar mixto de 1-6 m de alto. En el interior se encuentra un manglar mixto bajo, de 1-3 m de alto. En la zona más próxima a la costa crece una franja de mangles de 3-6 m de alto dominada por <i>Conocarpus erectus</i> y asociada a esta una vegetación costera con especies típicas como <i>Suriana maritima</i> , <i>Dodonaea viscosa</i> subsp. <i>elaeagnoides</i> , <i>Borrhchia arborescens</i> , <i>Tournefortia gnaphalodes</i> y <i>Ernodea littoralis</i> . Entre las especies herbáceas se encuentran ciperáceas y poáceas. Dentro de las especies trepadoras, incluyendo las rastreras, <i>Ipomoea pes-caprae</i> . Además, la presencia de hemiparásitas del género <i>Dendropemon</i> en los mangles, principalmente <i>Conocarpus erectus</i> .
7	Cabo Rojo	Laguna de la Cruz	CRLCU	17.998548	-71.69232	16	Alrededor de esta laguna se desarrolla una vegetación compuesta por mangle rojo, <i>Rhizophora mangle</i> , de unos 4-5 m de alto, al que se encuentran asociadas la enea, <i>Typha domingensis</i> (Typhaceae) y ciperáceas

8	Oviedo	El Can	OEC	17.84607	-71.2884	14	Zona costera al norte de la Laguna de Oviedo, próximo a la playa El Can, perteneciente a la comunidad de Juancho. Aquí se encuentra un manglar mixto de 2-4 m de alto, con dominancia de mangle rojo, mangle prieto y mangle blanco, en la parte interior en el suelo más inundado y mangle botón en las partes más secas. Existe una vegetación costera sobre arena, en algunas partes con una franja con especies autóctonas. Las especies arborescentes típicas de la vegetación costera están representadas por uva de playa, <i>Coccoloba uvifera</i> y los arbustos por plantas nativas como <i>Ernodea littoralis</i> , <i>Morinda royoc</i> , <i>Guilandina sphaerosperma</i> , <i>Chrysobalanus icaco</i> , <i>Erithalis fruticosa</i> , <i>Stemodia maritima</i> , etc. Entre las especies herbáceas se encuentra <i>Sphagneticola trilobata</i> . Otras especies costeras son los bejucos <i>Canavalia maritima</i> e <i>Ipomoea pes-caprae</i> . En parte de la costa se desarrolla un cocotal o una plantación de coco, <i>Cocos nucifera</i> , con especies nativas regenerándose en el sotobosque. En esta zona ya el árbol invasor nim, <i>Azadirachta indica</i> , ya está proliferando. Hacia la zona de interés de muestreo de vegetación, alejándose de la orilla, había mucho pasto mezclado con un cocotal y parches de mangles y diversas especies herbáceas no poáceas.
9	Oviedo	Puerto de Mendo	OPM	17.798979	-71.363773	10	Parte oeste de la Laguna de Oviedo. Aquí se encuentra un manglar mixto con las 4 especies de mangles. Asociado a este manglar se encuentran salitrales dominados por <i>Batis maritima</i> y <i>Salicornia</i> spp. Entremezclados con el manglar en las partes alteradas se encuentra la bayahonda, <i>Neltuma juliflora</i> . En la parte interior se pueden observar áreas dominadas por mangle prieto, <i>A. germinans</i> y otras dominadas por mangle blanco, <i>Laguncularia racemosa</i> que alcanza de 8-10 m de alto. En la parte más seca mezclados con el mangle botón, <i>Conocarpus erectus</i> , existe una vegetación semicaducifolia con almacigo, <i>Bursera simaruba</i> y mata piojo, <i>Picrodendron baccatum</i> . En la orilla de la Laguna de Oviedo se observa mangle rojo, <i>Rhizophora mangle</i> .
10	Oviedo	Cayo Iguana	OCI	17.731677	-71.371993	9	Este Cayo que se encuentra en la Laguna de Oviedo. Bosque de mangle mixto con las cuatro especies de mangle. Las especies están en la sucesión desde el agua hasta la parte de <i>Rhizophora mangle</i> , <i>Avicennia germinans</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> y <i>Conocarpus erectus</i> . Hay una franja de manglar enano de 1-2 m de alto. Aquí se encuentra asociada una vegetación xerofítica sobre roca caliza con presencia de suculentas como <i>Agave antillarum</i> y cactáceas como <i>Consolea moniliformis</i> y <i>Opuntia tuna</i> . Gran abundancia de la bromelia epífita <i>Tillandsia utriculata</i> y presencia de la orquídea <i>Broughtonia domingensis</i> .

11	Oviedo	Playa de Mosquea	OMO	17.738894	-71.360368	13	Este manglar se encuentra entre la Laguna de Oviedo y la Playa de Mosquea. Es un manglar mixto de 4-6 m de alto con dominancia en la orilla de la Laguna del mangle rojo, <i>Rhizophora mangle</i> . Asociado a estos un herbazal de barrilla, <i>Batis maritima</i> . Luego se encuentra una franja de bosque seco con árboles de guayacán vera, <i>Guaiacm sanctum</i> y almacigo, <i>Bursera simaruba</i> . En el estrato arbustivo se puede observar guaconejo, <i>Amyris elemifera</i> , <i>Gyminda latifolia</i> y <i>Eugenia rhombea</i> . Aquí se destaca el guanál de <i>Thrinax radiata</i> .
12	Oviedo	Caño del Escobín	OCE	17.803379	-71.341235	10	Este lugar se encuentra al NE de la Laguna de Oviedo. Manglar mixto de 8-10 m de alto. Asociado a este manglar se encuentra un bosque seco con árboles de matabecerro, <i>Picrodendron baccatum</i> ; uvero, <i>Coccoloba diversifolia</i> ; sacacia, <i>Vachellia macracantha</i> ; guayacán, <i>Guaiacum officinale</i> . Entre las arbustivas se destaca el escobón, <i>Eugenia axillaris</i> . Se puede observar la bromelia epífita <i>Tillandsia recurvata</i> creciendo en abundancia sobre mangle blanco, <i>Laguncularia racemosa</i> , y mangle botón, <i>Conocarpus erectus</i> . Entre las trepadoras se encuentra el bejuco de mangle, <i>Rhabdadenia biflora</i> .
13	Oviedo	Los Pichiriles	OPI	17.766732	-71.349204	7	Este manglar se encuentra entre la laguna y el mar. Es un manglar mixto de 2-4 m de alto en la zona inundable. Se puede observar un herbazal de <i>Batis maritima</i> y elementos de la vegetación costera como <i>Borrichia arborescens</i> . Aquí se desarrolla el guanál de <i>Thrinax radiata</i> y elementos del bosque seco como <i>Plumeria obtusa</i> y <i>Coccoloba diversifolia</i> .
14	Oviedo	Playa San Luis	OSL	17.750188	-71.3537	8	Este manglar se encuentra entre la Laguna de Oviedo y la Playa de San Luis. Es un manglar mixto de 4-7 m de alto con gran abundancia de mangle rojo en la orilla. Este se encuentra asociado a un bosque seco con árboles de guayacán vera, <i>Guaiacm sanctum</i> y almacigo, <i>Bursera simaruba</i> . En el estrato arbustivo crecen <i>Erithalis fruticosa</i> y <i>Strumpfia maritima</i> . Asociado a este se encuentra el guanál de <i>Thrinax radiata</i> .

Tabla 2. Flora Presente en los manglares de Pedernales

LEYENDA

LOCALIDAD (L): Ausencia (1), Presencia (0)

1. Cabo Rojo (CR); CRLA=Lagunita, CRBC=Borbollones_Cañito, CRCN=Cenotes, CRCÑ=El Caño, CRLCU=Laguna de la Cruz, CRLP=Laguna del Puerto, CR4M=4 Mangles Borbollones, La Cruz

2. Oviedo (O); OCE= Caño del Escobín, OCI=Cayo Iguana, OEC= El Can, OPI= Los Pichiriles, OMO= Playa de Mosquea, OPM=Puerto de Mendo, OSL=Playa San Luis

TIPO BIOLÓGICO (TB):A = Árbol, Ar = Arbusto, H = Hierba, L = Liana, Ep = Epífita, P = Parásita, Et = Estípita o palma

ESTATUS BIOGEOGRÁFICO (S):E=Endémica, N=Nativa, Na=Naturalizada, I=Introducida, C=Cultivada

ESTADO DE PROTECCIÓN (I/P)

1. CITES (C):CI=Apéndice I, C2=Apéndice II, C3=Apéndice III

2. Lista Roja de la Flora Vasculare (L):Datos Insuficientes (DD), Preocupacion Menor (LC), Vulnerable (VU), En Peligro (EN), En Peligro Crítico (CR)

3. Lista Roja de la IUCN (U):Datos Insuficientes (DD), Preocupación Menor (LC), Casi Amenazado (NT), Vulnerable (VU), En Peligro (EN), En Peligro Crítico (CR)

Familia	Nombre científico	Nombre vernáculo	TB	S	Localidad														I/P		
					Cabo Rojo (CR)							Oviedo (O)							C	L	U
					CRL A	CRB C	CRC N	CRC Ñ	CRLC U	CRL P	CR4 M	OC E	OC I	OE C	OP I	OM O	OP M	OS L			
Acanthaceae	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Mangle negro	A	N	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		V U	LC
Acanthaceae	<i>Justicia cf. abeggii</i> Urb. & Ekman	N/A	H	E	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		V U	
Aizoaceae	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Verdolaguilla	H	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			LC
Amaranthaceae	<i>Salicornia bigelovii</i> Torr.	N/A	H	N	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Amaranthaceae	<i>Salicornia perennis</i> Mill.	N/A	H	N	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1			LC
Amaranthaceae	<i>Salicornia virginica</i> L.	N/A	H	N	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Amaranthaceae	<i>Suaeda tampicensis</i> (Standl.) Standl.	N/A	Ar	N	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			

Anacardiaceae	Comocladia dodonaea (L.) Britton	Guao	Ar	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			LC
Anacardiaceae	Metopium brownei (Jacq.) Urb.	Cochinilla	Ar	N	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0			LC
Annonaceae	Annona glabra L.	Anón de río, Bagá	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0		V U	LC
Annonaceae	Oxandra lanceolata (Sw.) Bail.	Yaya prieta	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Annonaceae	Oxandra laurifolia (Sw.) A.Rich.	Yaya boba	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Apocynaceae	Calotropis procera (Aiton) Dryand.	Algodón de seda	Ar	I	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
Apocynaceae	Rhabdadenia biflora	Bejuco de mangle	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Apocynaceae	Echites agglutinata Jacq.	Abrazapalo	Tr	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Apocynaceae	Echites umbellatus Jacq.	Bejuco de leche	Tr	N	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
Apocynaceae	Pentalinon luteum (L.) Hansen & Underlin	Ahoga vaca	Tr	N	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Apocynaceae	Plumeria obtusa L.	Alelí	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0			LC
Apocynaceae	Rauvolfia nitida Jacq.	Palo de leche	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			LC
Apocynaceae	Cynanchum sp.	N/A	Tr	N/A	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Apocynaceae	Marsdenia linearis Decne.	Cucharita	Tr	N	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Apocynaceae	Marsdenia sp.	N/A	Tr	N/A	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Arecaceae	Cocos nucifera L.	Coco	Et	I-C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Arecaceae	Sabal causuarium (O.F. Cook) Becc.	Palma de cana	Et	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		E N	V U
Arecaceae	Thrinax radiata Lodd. ex Schult. & Schult.	Guano de costa, Guano de Oviedo	Et	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1		C R	LC
Aristolochiaceae	Aristolochia bilobata L.	Bejuco corazón	Tr	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1			

Asparagaceae	Agave antillarum Descourtiz	Maguey	H	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0		V	
Asteraceae	Borrchia arborescens L.	Té de playa , Té marino	Ar	N	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1				LC
Asteraceae	Eclipta prostrata L.	N/A	H	N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0				LC
Asteraceae	Launaea intybacea (Jacq.) Beauverd	N/A	H	I	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bataceae	Batis maritima L.	Barrilla, Saladilla	H	N	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1				
Bignoniaceae	Catalpa macrocarpa (A.Rich.) Ekman ex Urb.	Roble	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				LC
Bignoniaceae	Crescentia cujete L.	Higüero	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0				LC
Bignoniaceae	Crescentia linearifolia Miers	Higüerito	Ar	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Bignoniaceae	Dolichandra unguis-cati (L.) L.G. Lohmann	Pega palo	L	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Bignoniaceae	Tabebuia microphylla (Lam.) Urb.	N/A	Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				LC
Bromeliaceae	Tillandsia recurvata (L.) L.	Piñita de alambre, Guajaca	Ep	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0				
Bromeliaceae	Tillandsia utriculata L.	Tinaja	Ep	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0				
Burseraceae	Bursera simaruba (L.) Sarg.	Almácigo	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1				LC
Cactaceae	Stenocereus heptagonus (L.) Mottram	Cayuco	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	C	V		LC
Cactaceae	Harrisia divaricata (Lam.) Backeb.	Yaso, Pitahaya	Ar	N	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	C	E		
Cactaceae	Consolea moniliformis (L.) A. Berger	Alpargata	A	N	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	C	V		LC
Cactaceae	Consolea microcarpa (K. Schum.) E.F. Anderson	Alpargata	A	E	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0		E	D	

Cactaceae	Melocactus pedernalensis M.M.Mejía & R.G.García	Melón de breña	Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		C	R	
Cactaceae	Opuntia tuna (L.) Mill.	Tuna brava	Ar	N	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	C	2	V	U
Cactaceae	Opuntia taytorii Britton & Rose	Piquant	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C	2	V	U
Cactaceae	Pilosocereus polygonus (Lam.) Schum.	Cayuco	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	C	2	V	U
Cannabaceae	Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.	Guaraguao	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				LC
Canellaceae	Canella winterana (L.) Gaertn.	Canela	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0			V	U
Capparaceae	Morisonia cynophallophora (L.) Christenh. & Byng	Frijol de monte	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0				LC
Capparaceae	Morisonia ferruginea (L.) Christenh. & Byng	Frijol	Ar	N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				
Capparaceae	Morisonia flexuosa L.	Frijol de monte	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0				
Celastraceae	Crossopetalum rhacoma Crantz (Baillon) Lourt.	Tsewal	Ar	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				LC
Celastraceae	Elaeodendron xylocarpum (Vent.) DC.	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0				LC
Celastraceae	Gyminda latifolia (Sw.) Urb.	Tswen	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				LC
Celastraceae	Maytenus reynosioides Urb.	N/A	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0				LC
Celastraceae	Schaefferia frutescens Jacq.	Cabra cimarrona	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				LC
Chrysobalanaceae	Chrysobalanus icaco L.	Icaco	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0				LC
Combretaceae	Conocarpus erectus L.	Mangle botón	Ar	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			V	U

Combretaceae	Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.	Mangle blanco	A	N	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		V U	LC
Commelinaceae	Commelina diffusa Furm. f.	Suelda con suelda	H	N	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Convolvulaceae	Convolvulus nodiflorus Desr.	Campanitas	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Convolvulaceae	Evolvulus alsinoides (L.) L.	Ilusión haitiana	H	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Convolvulaceae	Ipomoea desrousseauii Steud	Batata zamdumbia	Tr	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Convolvulaceae	Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	Batatilla	Tr	N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0			LC
Convolvulaceae	Ipomoea violacea L.	Ferrocarril	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Convolvulaceae	Ipomoea sp.	N/A	Tr	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Convolvulaceae	Jacquemontia verticillata (L.) Urb.	N/A	Tr	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Cucurbitaceae	Cucumis dipsaceus Ehrenb. ex Spach	Pepino silvestre	Tr	I- Na t	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Cyperaceae	Cyperus cf. elegans L.	N/A	H	N	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Cyperaceae	Cyperus sp.	N/A	H	N/A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Cyperaceae	Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult.	Junquillo	H	N	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Cyperaceae	Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult.	Junquillo	H	N	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Cyperaceae	Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.	Junquillo	H	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Cyperaceae	Eleocharis sp.	Junquillo	H	N/A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Cyperaceae	Fimbristylis cymosa R.Br.	Pelo de mico	H	N	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0			LC

Cyperaceae	<i>Fimbristylis spadicea</i> (L.) Vahl	Pelo de mico	H	N	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0			
Cyperaceae	<i>Fimbristylis</i> sp.	Pelo de mico	H	N/A	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
Ehretiaceae	<i>Bourreria succulenta</i> Jacq.	Palo bobo	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Ehretiaceae	<i>Cordia ignea</i> Urb. & Ekman	N/A	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		CR	
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	Papelillo	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0			LC
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum brevipes</i> DC.	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
Euphorbiaceae	<i>Adelia ricinella</i> L.	Aguacero, Trejo	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			LC
Euphorbiaceae	<i>Croton discolor</i> Willd.	Tremolina blanca	Ar	N	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Euphorbiaceae	<i>Croton flavens</i> L.	Palo de berraco	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Euphorbiaceae	<i>Croton poitaei</i> Urb.	Palo blanco	Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Euphorbiaceae	<i>Croton sidifolius</i> Lam.	N/A	Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia adenoptera</i> Bertol.	N/A	H	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia beteroana</i> Balb. ex Spreng.	N/A	H	N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia mesembryanthemifolia</i> Jacq.	N/A	H	N	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0			LC
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Cuello	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes pallens</i> (Griseb.) MÃ¼ll.Arg.	N/A	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
Euphorbiaceae	<i>Hippomane horrida</i> Urb. & Ekman	N/A	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Euphorbiaceae	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Manzanillo	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			LC
Euphorbiaceae	<i>Hippomane spinosa</i> L.	Ponme zombi	Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC

Fabaceae	<i>Abrus precatorius</i> L.	Peronila	Tr	I-Na t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0			
Fabaceae	<i>Parasenegalia skleroxyla</i> (Tussac) Seigler & Ebinger	Candelón	A	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fabaceae	<i>Bauhinia divaricata</i> L.	Huella de chivo	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			LC
Fabaceae	<i>Caesalpinia brasiliensis</i> SW.	Palo de Brasil	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Fabaceae	<i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	Mate colorado	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1			LC
Fabaceae	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Conchita	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Fabaceae	<i>Chamaecrista glandulosa</i> var. <i>picardae</i> (Urb.) H.S.Irwin & Barneby	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			LC
Fabaceae	<i>Chamaecrista</i> cf. <i>lineata</i> var. <i>brachyloba</i> (Griseb.) H.S.Irwin & Barneby	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			LC
Fabaceae	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Langanet	Ar	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Fabaceae	<i>Galactia dubia</i> DC.	N/A	Tr	N/A	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fabaceae	<i>Galactia</i> sp.	N/A	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Fabaceae	<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	Petaquero	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Fabaceae	<i>Guilandina bonduc</i> L.	Mate	Ar - Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			LC
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	Lino criollo	A- Ar	I- Na t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Fabaceae	<i>Lonchocarpus pycnophyllus</i> Urb.	N/A	Ar	E	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fabaceae	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Ajaí	H	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Heliotropiaceae	Heliotropium curassavicum L.	Rabo de alacrán, yerba de alacrán	H	N	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Heliotropiaceae	Heliotropium indicum L.	Rabo de alacrán, moco de pavo	H	I	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
Heliotropiaceae	Tournefortia gnaphalodes (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Nigua de Playa	H	N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		CR	LC
Hydrocharitaceae	Najas marina L.	N/A	H	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
Juncaceae	Juncus sp.	N/A	H	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			
Lamiaceae	Petitia domingensis var. ekmanii Moldenke	Capá de sabana	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		VU	
Lamiaceae	Pseudocarpidium domingense (Urb. & Ekman) Moldenke	Malagueta	A-Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		CR	VU
Lorantaceae	Dendropemon alatus Tiegh.	N/A	P	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Lorantaceae	Dendropemon rigidus Urb. & Ekman	Capitana	P	E	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
Malpighiaceae	Bunchosia glandulosa (Cav.) DC.	Cabra	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			LC
Malpighiaceae	Malpighia cf. cnide Spreng.	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Malpighiaceae	Malpighia coccigera subsp. horrida (Small) Vivaldi ex Alain	Árbol de la dicha	Ar	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Malpighiaceae	Malpighia linearis Jacq.	Cereza	Ar	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Malpighiaceae	Malpighia micropetala Urb.	N/A	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			

Malpighiaceae	<i>Malpighia polytricha</i> A.Juss.	N/A	Ar	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	R
Malpighiaceae	<i>Malpighia setosa</i> Sprengel	Cereza	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon emarginatum</i> (Cav.) Adr. Juss.	Tumbagente	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			
Malpighiaceae	<i>Mascagnia lucida</i> (Kunth) W.R.Anderson & C.Davis	N/A	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Malvaceae	<i>Bastardia viscosa</i> (L.) Kunth	Escobita	H	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Malvaceae	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Algodón	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Malvaceae	<i>Gossypium cf. hirsutum</i> L.	Algodón	Ar	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1			V U
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guacima	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Malvaceae	<i>Helicteres jamaicensis</i> Jacq.	Huevo de gato	Ar	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Malvaceae	<i>Hibiscus clypeatus</i> L.	Majaguilla	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Malvaceae	<i>Hibiscus phoeniceus</i> Jacq.	Cadillo	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Malvaceae	<i>Melochia pyramidata</i> L.	N/A	H	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			LC
Malvaceae	<i>Melochia tomentosa</i> L.	Escobilla	H	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Malvaceae	<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	Cadillo tres pies	H	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			LC
Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Corrêa	Alamo	A	N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0			LC
Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	Malva blanca	H	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			LC
Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Neem	A	I-Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0			
Meliaceae	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C 2	V U	N T

Moraceae	<i>Ficus americana</i> Aubl.	Higuillo	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			LC
Moraceae	<i>Ficus</i> cf. <i>crassinervia</i>	Higo	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			LC
Myrtaceae	<i>Myrcia chytraculia</i> var. <i>pauciflora</i> (O.Berg) G.P.Burton & E.Lucas	Limoncillo	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Myrtaceae	<i>Eugenia foetida</i> Pers.	Escobón	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			LC
Myrtaceae	<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	Escobón	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			LC
Myrtaceae	<i>Eugenia rhombea</i>	Escobón	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			LC
Myrtaceae	<i>Myrcianthes</i> <i>fragrans</i> (Sw.) McVaugh	Ozua	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			LC
Nyctaginaceae	<i>Guapira</i> <i>brevipetiolata</i> (Heimer) Liogier	Muñeco	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0			LC
Nyctaginaceae	<i>Pisonia aculeata</i> L.	Uña de gato	L	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			LC
Orchidaceae	<i>Broughtonia</i> <i>domingensis</i> (Lindl.) Rolfe	Cañuelas	Ep	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	C	V	
Orchidaceae	<i>Eulophia maculata</i> (Lindl.) Rchb.f.	Orquídea de monje africana	H	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C		
Orchidaceae	<i>Vanilla</i> cf. <i>barbellata</i> Rchb.f.	Bejuco de lombriz	H- Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C	V	
Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L.	Caguazo	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		E	
Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i> L.	Morita	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1				
Passifloraceae	<i>Turnera diffusa</i> Willd ex Schult.	Oreganillo	H	N	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Phyllanthaceae	<i>Flueggea acidoton</i> (L.) G.L.Webster	N/A	Ar	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Phyllanthaceae	<i>Savia sessiliflora</i> (Sw.) Willd.	Cuba negra	A- Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			LC

Petiveriaceae	Trichostigma octandrum (L.) H.Walter	Pabellón	Ar-L	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		LC
Picramniaceae	Picramnia pentandra Sw.	Palo de peje, palo de pez	A-Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		LC
Picrodendraceae	Picrodendron baccatum (L.) Krug. & Urb.	Manzanillo	A	N	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		LC
Plantaginaceae	Bacopa monnieri (L.) Wettst.	N/A	H	N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		LC
Plantaginaceae	Stemodia maritima L.	N/A	Ar	N	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
Poaceae	Cenchrus cf. gracillimus Nash	N/A	H	N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Poaceae	Cenchrus sp.	N/A	H	N/A	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Poaceae	Chloris barbata Sw.	Yaraguay	H	I-Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Poaceae	Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.	N/A	H	I-Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1		
Poaceae	Distichlis spicata (L.) Greene	Gramma	H	N	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0		LC
Poaceae	Eleusine indica (L.) Gaertn.	Pata de gallina	H	I-Nat	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Poaceae	Paspalum sp.	N/A	H	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
Poaceae	Sporobolus indicus (L.) R.Br.	Pojun, Maicoté	H	N	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		LC
Poaceae	Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc.	Chiendent	H	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Poaceae	Sporobolus virginicus (L.) Kunth	Chiendent	H	N	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		LC
Poaceae	Uniola virgata (Poir.) Griseb.	Espartillo	H	N	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
Polygonaceae	Coccoloba diversifolia Jacq.	Uva cimarrona	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0		LC

		Uvero, Uvilla																				
Polygonaceae	Coccoloba pubescens L.	Hojancha	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				
Polygonaceae	Coccoloba sp.	N/A	A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				
Polygonaceae	Coccoloba uvifera (L.) L.	Uva de playa	A	N	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1				LC
Portulacaceae	Portulaca oleracea L.	Verdolaga	H	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0				LC
Portulacaceae	Portulaca pilosa L.	Verdolaguilla	H	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Primulaceae	Jacquinia arborea Vahl	N/A	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0				
Primulaceae	Jacquinia berteroi Spreng.	N/A	A	N	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				LC
Rhamnaceae	Colubrina arborescens (Mill.) Sarg.	Corazón de paloma	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0			V U	LC
Rhamnaceae	Colubrina elliptica (Sw) Briz & Stern	Mabí, palo amargo	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0				LC
Rhamnaceae	Gouania lupuloides (L.) Urb.	Bojuco de indio	L	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0				
Rhamnaceae	Krugiodendron ferreum (Vahl) Urb.	Quebrahacha	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			V U	LC
Rhamnaceae	Sarcomphalus domingensis (Spreng.) Krug & Urb.	Saona, Saona de gente	A	N	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0				LC
Rhamnaceae	Sarcomphalus reticulatus (Vahl) Urb.	Saona cimarrona	A	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				LC
Rhamnaceae	Sarcomphalus rhodoxylon (Urb.) Hauenschild	Panchoprieto	A	N	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			V U	
Rhizophoraceae	Rhizophora mangle L.	Mangle rojo	A	N	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			V U	LC
Rubiaceae	Exostema caribaeum (Jacq.) Schult.	Piñi-piñi	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0				LC

Rubiaceae	Morinda citrifolia L.	Piña de puerco	A	I-Nat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Rubiaceae	Morinda royoc L.	Piña de puerco	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1			LC
Rubiaceae	Randia aculeata	Serrasuela, Ramo de navidad	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0			LC
Rubiaceae	Erithalis fruticosa L.	Palo prieto	Ar	N	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1			LC
Rubiaceae	Erithalis vacciniifolia (Griseb.) C.Wright	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0			
Rubiaceae	Ernodea littoralis Sw.	N/A	Ar	N	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1			LC
Rubiaceae	Scolosanthus triacanthus (Spreng.) DC.	Vidrio, Zangano negro	Ar	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
Rubiaceae	Spermacoce tenuior L.	Juana la Blanca	H	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
Rubiaceae	Stenostomum lucidum (Sw.) C.F.Gaertn.	N/A	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			LC
Rubiaceae	Strumpfia maritima Jacq.	N/A	Ar	N	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		VU	LC
Rutaceae	Amyris diatrypa Spreng.	Guaconejo	Ar	E	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		EN	
Rutaceae	Amyris elemifera L.	Guaconejo	Ar	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		EN	LC
Sapindaceae	Cardiospermum cf. corindum L.	N/A	Tr	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			
Sapindaceae	Dodonaea viscosa subsp. elaeagnoides (Rudolphi ex Ledeb. & Adlerstam) Acev.-Rodr.	Palo de rey	Ar	N	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Sapindaceae	Sapindus saponaria L.	Jaboncillo	A	N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0		VU	LC
Sapindaceae	Serjania sinuata Schum.	Bejuco de costilla	Tr	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

Zygophyllaceae	Guaiacum officinale L.	Guayacán	A	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	C 2	V U	E N
Zygophyllaceae	Guaiacum sanctum L.	Vera	A	N	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	C 2	V U	N T
Zygophyllaceae	Tribulus cistoides L.	Abrojo	H	I- Na t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0			