

- Smidt, E. C., V. Silva-Pereira & E. L. Borba. (2006). Reproductive biology of two *Cattleya* (Orchidaceae) species endemic to north-eastern Brazil. *Plant Species Biology* 21 (2): 85 - 91.
- Torretta, J. P., N. E. Gomiz, S. S. Aliscioni & M. E. Bello. 2011. Biología reproductiva de *Gomesa bifolia* (Orchidaceae, Cymbidieae, Oncidiinae). *Darwiniana* 49 (1): 16 - 24.
- Tremblay, R., J. D. Ackerman, J. K. Zimmerman & R. N. Calvo. 2005. Variation in sexual reproduction in orchids and its evolutionary consequences: a spasmodic journey to diversification. *Biol J. Linn Soc* 84: 1 - 54.
- Vale, A., D. Rojas, J. C. Álvarez & L. Navarro. 2013. Distribution, habitat disturbance and pollination of the endangered orchid *Broughtonia cubensis* (Epidendreae: Laeliinae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 172: 345 - 357.
- Van der Berg, C., G. H. Goldman, J. V., Freudenstein, A. M. Pridgeon, K. M. Cameron & M. W. Chase. 2005. An overview of the phylogenetic relationships within Epidendroideae inferred from multiple DNA regions and recircumscription of Epidendreae and Arethuseae (Orchidaceae). *American Journal of Botany* 92: 613 - 624.
- Van Schaik, C. P., J. W. Terborgh & S. J. Wright. 1993. The Phenology of Tropical Forests: Adaptive Significance and Consequences for Primary Consumers. *Annual Review of Ecology and Systematics* 24: 353-377.

## Flora y Vegetación de la loma La Vigía, provincia de Azua, República Dominicana

CLARITZA DE LOS SANTOS RODRÍGUEZ<sup>1</sup>, RICARDO GARCÍA<sup>2</sup> & BRÍGIDO PEGUERO (†)

<sup>1</sup> Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael M. Moscoso, República Dominicana Apdo. 21-9

<sup>2</sup> Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana

Autor de correspondencia; correo: [claritzadls@gmail.com](mailto:claritzadls@gmail.com)

**Resumen.** Con el objetivo de determinar la composición florística, el estatus biogeográfico, los tipos biológicos y de vegetación, las especies amenazadas o en peligro de extinción; y documentar las actividades antrópicas que se realizan en la zona; se realizó un estudio en Loma La Vigía, con un área aproximada de 80 km<sup>2</sup>, ubicada en la Provincia de Azua, al sur de la República Dominicana. Para esta investigación se trazaron transectos lineales de 50m x 2 (100m<sup>2</sup>). Para este se siguió el método preferencial según Mateuci & Colma (1982) y la clasificación de los tipos de vegetación según Hager y Zaroni, (1993); para determinar el estatus de conservación de las especies se revisó la Lista Roja de plantas amenazadas de la República Dominicana, CITES y UICN. Se encontraron 272 especies, distribuidas en 190 géneros y 68 familias; de estas 49 son endémicas, 179 nativas y 40 introducidas. La forma de vida mejor representada fue los arbustos (32 %), seguido de hierbas (30 %) y los árboles (18%). Se registraron ocho tipos de vegetación: costa rocosa, costa arenosa, pequeñas dunas, manglares, bosque de *Prosopis juliflora*, bosque costero sobre rocas y el matorral xerófilo costero. La familia con mayor riqueza es Fabaceae con 17, Euphorbiaceae 15 y Boraginaceae 13. En cuanto al estado de conservación, se encontró que 48 especies están amenazadas, de estas seis están en Peligro Crítico, ocho En Peligro y 30 en estado Vulnerable. Las principales amenazas y presiones encontradas están vinculadas a diversas actividades humanas, como la tumba y quema para la agricultura y la extracción irracional de individuos de diversas especies, como *Melocactus lemairei* y *Agave antillarum*.

**Palabras Clave:** Flora, vegetación, Loma La Vigía, Bosque seco costero, conservación, endemismo, antropización.

**Abstract.** The main objective of this research was to determine the floristic composition (its biogeographical status and growth type), vegetation type, and threatened species. We also aimed at determining and identifying the presence of threats and pressures on the local flora. La Vigía Hill, with an extension of 80 km<sup>2</sup>, runs directly through the coast line, in the Azua province in the South of the Dominican Republic. Lineal transects 50m x 2 (100m<sup>2</sup>) were used to collect plants, that were later identified in the Herbarium of the National Botanical Garden; For this, the preferential method according to Mateuci & Colma (1982) was followed; Hager & Zaroni (1993) classification of the vegetation of the Dominican Republic was used to classify the habitats found; the list of threatened

species was prepared using as reference the Red List of threatened plants of the Dominican Republic, and the CITES and IUCN databases. 272 species were registered belonging to 190 genera and 68 families; 49 are endemic, 179 native, and 40 introduced. Shrubs dominated the landscape (32%), followed by herbs (30%), and trees (18%). Eight types of vegetation were recorded: Rocky coast, sandy coast, dunes, mangroves, *Prosopis juliflora* forest, coastal forest over rock, and coastal desert scrub. The most diverse family is Fabaceae, with 17 species in 12 genera, followed by Euphorbiaceae (15/8) and Boraginaceae (13/6). 48 species are threatened; 6 in Critical danger 8 in danger, and 30 vulnerable. The main threats identified are related to different human activities deforestation, burning, and extraction of individuals of *Melocactus lemairei* and *Agave antillarum* for medicinal and commercial purposes. Because of the importance of the area we recommend its inclusion in the National System of Protected Areas, as a Municipal Reserve, in order to protect its diversity of environments and species.

## Introducción

En la República Dominicana el bosque seco representa el 22.57 % (10,983 km<sup>2</sup>) de los 48,442 km<sup>2</sup>) de la superficie de nuestro país (Hartshrom *et al.*, 1981). Se caracteriza por tener un clima con alta evapotranspiración, elevadas temperaturas y baja precipitación. Estos se encuentran en las regiones suroeste y noroeste de nuestro país. El terreno de la parte baja de la provincia de Azua están cubiertos por el bosque seco. Este ha sido ampliamente afectado por actividades antrópicas lo que ha repercutido notablemente sobre la cobertura boscosa de esta región; siendo la extracción de madera y la producción de carbón vegetal las principales actividades que han causado mayor impacto.

Esta investigación tiene por finalidad contribuir al conocimiento de la flora de esta interesante montaña y formular propuestas que contribuyan a la conservación y restauración de estos ecosistemas de la República Dominicana.

## Área de estudio

La loma La Vigía está localizada en la región sur de la República Dominicana y pertenece a la provincia de Azua. Está ubicada al oeste de la Bahía de Ocoa, entre las coordenadas geográficas (WGS84): 18° 24' 14.7" N, 18° 22' 25.3" N y 70° 42' 37.7" O, 70°45' 11.7" O; está delimitada al norte por los poblados Los Tramojos y Las Clavellinas, al sur por Punta Vigía y el Mar Caribe; al oeste por el Río Jura, y al este por la Bahía de Ocoa, con una superficie de 80 km<sup>2</sup>; con una elevación de 347 m. (figura 1). El clima del área se caracteriza por tener una temperatura media anual

de 26.7 °C. la máxima de 32.1 °C y la mínima de 21.3 °C; la precipitación promedio anual es de 695.6 mm (ONAMET, 2014).



Figura 1. Ubicación del área de estudio y los puntos de muestreos. Hoja topográfica Azua 6071-II. Mapa realizado con el software (Erdas imagen 2011).

## Metodología

Se realizó un viaje de reconocimiento para definir la metodología y elaborar el programa de trabajo. Las exploraciones se realizaron entre julio 2013 y junio 2014. Se establecieron 30 transectos de 50 m x 2 m, equivalente a 100 m<sup>2</sup> cada uno. Estos fueron localizados teniendo en cuenta los diferentes tipos de vegetación y la topografía; con el fin de cubrir la mayor cantidad de microambientes. Para esto se siguió el método preferencial según Mateuci & Colma (1982) y los criterios según la clasificación de la vegetación de Hager y Zanoni (1993).

Para que el inventario florístico fuera lo más completo posible, se realizaron colectas en diferentes estaciones del año y se colectaron algunas muestras de especies de interés que estaban fuera de los transectos.

Se hicieron colectas de las plantas para muestras de herbario que sirvieran de evidencia del trabajo realizado. Los ejemplares fueron disecados siguiendo el procedimiento del herbario, se procedió a la identificación de aquellas especies que no fueron reconocidas en el campo; dichas muestras fueron colectadas, identificadas y depositadas en el Herbario Nacional de Santo Domingo (JBSD), donde se determinaron con el método de comparación con ejemplares de la colección, con el uso de claves taxonómicas apoyados en los tomos de la Flora de La Española de Liogier, 1982-2000); Además, del Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de la Española. Fueron consultadas la bases de datos The Plant List (<http://www.theplantlist.org/>) y TROPICOS del Missouri Botanical Garden (<http://www.tropicos.org/>).

Con las especies identificadas se confeccionó el listado con la familia, estatus, forma de vida, nombres científicos y comunes, además del estado de conservación. Los nombres comunes se tomaron en su mayoría del Diccionario Botánico de nombres vulgares de La Española (Liogier 2000), y otros que fueron aportados por los comunitarios. Para ilustrar este trabajo se tomaron fotografías de plantas y de ambientes.

Para el estatus de conservación de las especies se utilizó la Lista Roja de la Flora Vascular en la República Dominicana (2016), basada en los criterios usados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN); así como también las incluidas en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES).

## Resultados y Discusión

### Composición florística

En esta investigación se encontró que la flora vascular de loma La Vigía esta representada por 272 especies, pertenecientes a 68 familias, distribuidas en 190 géneros. (Ver listado anexo)

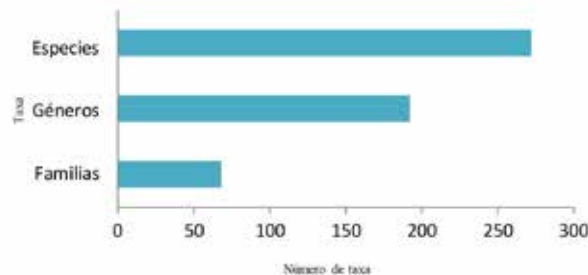


Figura 2. Relación de especies, géneros y familias de la flora vascular de la loma La Vigía.

Las familias mejor representadas fueron: Fabaceae con 17 (6.5 %), Euphorbiaceae 15 (5.5 %), Boraginaceae 13 (4.7 %), Poaceae y Mimosaceae con 11 (4 %), Cactaceae 10 (3.6 %), Caesalpiniaceae y Verbenaceae nueve respectivamente. (3.3 %) y Convolvulaceae ocho (2.5 %) (Tabla.1). Estas familias también fueron las de mayor cantidad de géneros; encabezan la lista las Fabaceae con 12, seguidas de Poaceae con 10, Euphorbiaceae, Rubiaceae, Mimosaceae y Cactaceae con ocho cada una, Boraginaceae seis y Verbenaceae con cinco géneros. Seis de estas familias se encuentran incluidas dentro de las 10 familias de plantas espermatofitas más diversas en taxa del Caribe (Acevedo-Rodríguez & Strong, 2008)

Tabla. 1 Familias con mayor número de géneros y especies

Familia	Especies		Géneros	
	#	%	#	%
Fabaceae	17	6.5	12	6.3
Euphorbiaceae	15	5.5	8	4.1
Boraginaceae	13	4.7	6	3.1
Rubiaceae	11	4	8	4.1
Poaceae	11	4	10	5.2
Mimosaceae	11	4	8	4.2
Cactaceae	10	3.6	8	4.1
Caesalpiniaceae	9	3.3	4	2.1
Verbenaceae	9	3.3	5	2.6
Convolvulaceae	8	2.9	3	1.5

### Estatus biogeográfico

Como había de esperarse, la mayoría de las especies encontradas en la loma La Vigía son nativas 179 para un porcentaje de 65 %, 49 son endémicas, un 18 %; 40 introducidas, 14%; de estas últimas 22 se han naturalizado, 18 se encuentran bajo cultivo y cuatro indeterminadas. (Figura 3)

Con relación al 13 % de las especies introducidas, dentro de las cuales están *Bothriochloa pertusa*, *Leucaena leucocephala* y *Azadirachta indica*, especies exóticas invasoras, pioneras de áreas abiertas que proliferan en las áreas más perturbadas de loma La Vigía, esto es un reflejo de las actividades antrópicas que se realizan en la zona.

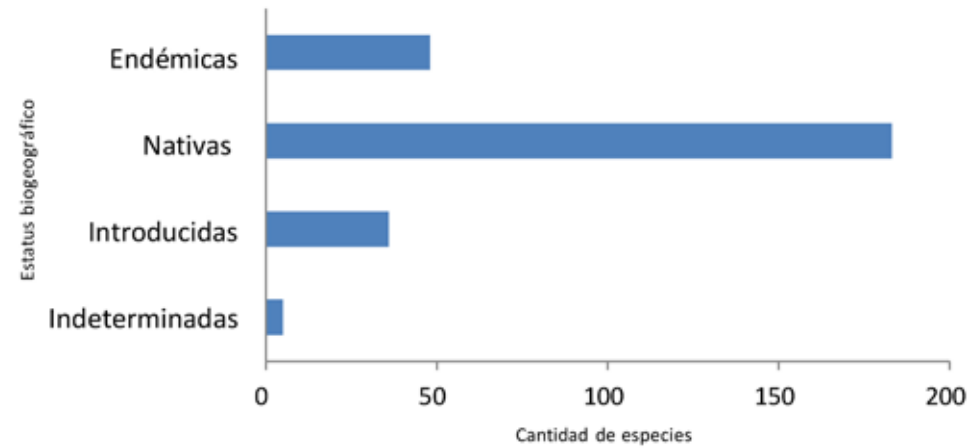


Figura 3. Estatus biogeográfico de las especies registradas en loma La Vigía.

### Tipos biológicos o forma de vida

Por su forma de vida, las especies se distribuyen de la siguiente manera 88 (32 %) son arbustos o arbustivas; 83 (30 %) hierbas, 50 (18 %) árboles o arborescentes; 43 (16 %) lianas; cinco epífitas, 4 (1 %) parásitas y 4 (1 %) estípites, (Fig. 4).

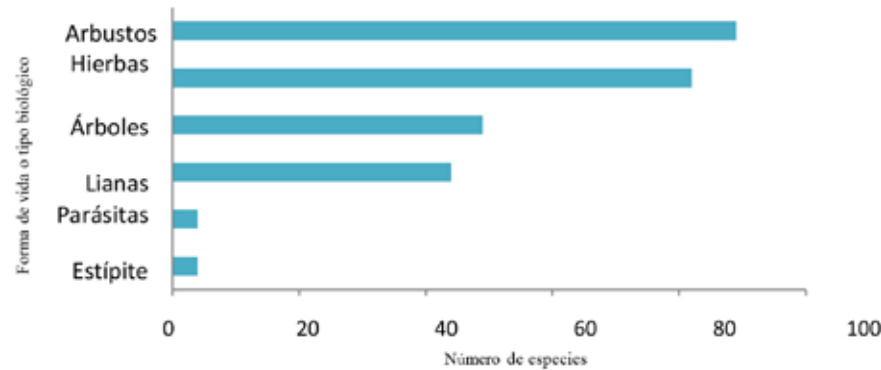


Figura 4. Tipos biológicos o forma de vida de las especies registradas en loma La Vigía.

### Tipos y estructura de la vegetación

En loma La Vigía están presentes ocho tipos de vegetación agrupados en tres categorías principales: 1. Halófito (vegetación de la costa rocosa, vegetación de la costa

arenosa, vegetación de las dunas, manglares y vegetación de los llanos salobres). 2. Bosques secos (Bosque de *Prosopis juliflora*), y 3. Bosques semidecíduos (Bosque costero sobre rocas). Y Matorral xerófilo costero, que algunos autores consideran como monte espinoso (Tasaico, 1967; Hartshron et al., 1981) y matorrales (García y Alba, 1989; Herra, 2012). En cuanto a la composición florística, este tipo de formación comparte especies con la vegetación de roca caliza, pero con variaciones fisionómicas como la estructura de la vegetación, ya que en el matorral el estrato superior (arbóreo) no sobrepasa los tres metros de altura, mientras que puede llegar a 5 metros o más en la vegetación sobre roca caliza.

### Vegetación de la costa rocosa

Esta área está directamente expuesta a los vientos y al efecto del salitre procedente del mar; el sustrato es rocoso y la vegetación de fisonomía achaparrada, presenta el efecto “peinado por el viento” por lo general no sobrepasa los 2 m de altura. La vegetación crece sobre el farallón y las terrazas y también entre las fisuras y pequeños huecos. Entre las especies presentes están: *Melocactus lemairei*, *Consolea moniliformis*, *Harrisia nashii*, *Senna atomaria*, *Croton discolor* y *Conocarpus erectus* entre otras especies. (Foto 1)



Foto 1. Vegetación de la costa rocosa en la zona suroeste de la loma.

### Vegetación de la costa arenosa

Esta zona de sustrato arenoso se encuentra al noreste de playa Monte Río, dentro de las herbáceas están: *Chloris barbata*, *Jatropha gossypifolia*, *Batis marítima* y *Reimarochloa brasiliensis*; en el estrato arbustivo están presente *Calotropis procera*, *Argusia gaphalodes*, *Suriana marítima* y *Coccoloba uvifera*. El estrato arbóreo compuesto por *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans*, *Ziziphus rignonii*, *Guaiacum sanctum*, *G. officinale*, y *Caesalpinia brasiliensis*; *Leucaena leucocephala*. Son notables dos especies del género *Phoradendron* parasitando las ramas de algunos árboles de las dos especies de *Guaiacum*.

### Vegetación de las dunas

Son pequeños montículos de arena localizados en la parte suroeste de loma La Vigía, que se han formado por el arrastre del río Jura, el efecto del viento y el oleaje del mar. La vegetación está compuesta por tres estratos; el arbóreo representado por *Prosopis juliflora*, *Guaiacum officinale* y *Stenocereus fimbriatus*; el arbustivo por *Zanthoxylum fagara*, *Pithecellobium circinale*, *Casearia ilicifolia*, *Malpighia setosa*, *Lycium americanum*, *Calotropis procera*, *Cordia globosa* y la cactaceae *Harrisia nashii* y en el herbáceo están *Reimarochloa brasiliensis*, *Kallstroemia maxima*, *Setaria geniculata*, *Aloe vera*, *Opuntia caribaea*, y *Opuntia dillenii*. Lianas: *Ipomoea pes-caprae* y *Echites umbellata*. (Foto 2)



Foto 2. Vegetación de las dunas, se observa en primer plano el *Calotropis procera*.

### Bosque de *Prosopis juliflora*

Este tipo de vegetación se encuentra en una zona inundable, dosel abierto, donde crecen árboles aislados de *Prosopis juliflora* de hasta 6 m de alto. El estrato herbáceo dominado por *Heliotropium angiospermum*. Este es un caso particular, pues el *Prosopis* usualmente crece en los ambientes más áridos no inundable. (Foto 3)

El estrato inferior es de 1 m., aproximadamente, con algunas herbáceas como *Amaranthus viridis*, *Sonchus asper*, *Desmanthus virgatus*, y *Lippia nodiflora*. Las lianas o trepadoras también se encuentran bien representadas, destacándose especies como *Passiflora foetida*, *Momordica charantia* y *Galactia striata*. En estos cambronales es notable la presencia de una alta población de nidos de aves de *Ploceus cucullatus* (Madán sagá).



Foto 3. Bosque de *Prosopis juliflora* en zona inundable.

### Manglares

Existen pequeñas zonas de manglares próximo a la desembocadura del río Jura, en la que se encontraron las cuatro especies de mangles presentes en la República Dominicana, estos son *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Conocarpus erectus*. (Foto 4)



Foto 4. Manglar en la desembocadura del río Jura.

### Vegetación de llanos salobres

La vegetación de llanos salobres se encuentra en las salineras al sur de loma La Vigía; la vegetación es principalmente herbácea, con especies que toleran altos niveles de salinidad, como *Sesuvium portulacastrum*, *Heterostachys ritteriana*, *Kallstroemia maxima*, *Stemodia maritima*. Entre las arbustivas están *Suriana marítima*, *Chamaecrista pedicellaris*, *Guapira brevipedunculata* y *Pithecellobium circinale* y el estrato arbóreo lo dominan las cuatro especies de mangles, *Avicennia germinans*, *Conocarpus erectus*, *Laguncularia racemosa* y *Rhizophora mangle*, además de *Coccoloba uvifera*, *Catalpa macrocarpa* y del bosque seco, *Prosopis juliflora* y *Pisonia albida* (Foto 5).



Foto 5. Vegetación de llanos salobres

### Bosque costero sobre rocas

Esta formación se encuentra en las zonas de mayor elevación, sobre los 264 m, sobre sustrato de roca caliza y escasa materia orgánica; las plantas crecen directamente sobre roca, llamada comunmente diente de perro (Fig. 10). En este tipo de vegetación existen tres estratos, el arbóreo que alcanza los 5 m de alto, las especies más frecuentes son *Catalpa macrocarpa*, *Bursera simaruba*, *Guaiacum officinale* y *Stenocereus fimbriatus*; en el arbustivo están: *Jacquinia berterii*, *Chamaecrista linearifolia*, *Senna angustisiliqua*, *Maytenus buxifolia*, *Samyda dodecandra* y *Croton discolor*; estrato herbáceo es escaso, encontrándose: *Leptochloopsis virgata* y *Opuntia caribaea* *Turnera diffusa* y *Spermacoce assurgens* (Foto 6).

### Matorral xerófilo costero

Esta zona está ubicada en la vertiente noroeste de la loma La Vigía, entrando por la playa Monte Río de Azua, desde los 23 msnm. Es el tipo de bosque que cubre la mayor extensión de esta montaña, caracterizado por una vegetación compuesta por árboles y arbustos de porte bajo, que por las condiciones edáficas y climáticas no sobrepasan los 3 metros de altura. El sustrato es dominado por sustrato de origen calcáreo. (Foto 7).



Foto 6. Bosque costero sobre rocas caliza.



Foto 7. Panorámica del matorral xerófilo costero de loma La Vigía.

En este ambiente hay tres estratos: arbóreo, arbustivo y herbáceo. El arbóreo está compuesto por: *Guaiacum sanctum*, *G. officinale*, *Bursera simaruba*, *Caesalpinia brasiliensis*, *Senegalia skleroxyla* y *Senna atomaria*, y los cactus que alcanzan por te arborescente están: *Stenocereus fimbriatus*, *Pilosocereus polygonus* y *Consolea moniliformis*; el arbustivo lo componen *Lantana exarata*, *Guapira brevipetiolata*, *Plumeria obtusa*, *Vachellia azuana*, *Hybanthus havanensis*, *Exostema caribaeum*, *Croton poitaei*, *Pithecellobium circinale* y *Melochia tomentosa* y en el herbáceo están presentes: *Bothriochloa pertusa*, *Piriqueta ovata*, *Turnera diffusa*, *Bastardia viscosa* y *Chamaecrista lineata* y las suculentas *Opuntia caribaea* y *O. dillenii*. También, se encuentran las lianas o trepadoras *Matelea viridivenia*, *Cissus trifoliata*, *Stigmaphyllon angulosum*, *Serjania sinuata*, *Convolvulus nodiflorus* y *Tournefortia volubilis* y las epífitas *Tillandsia recurvata* y *T. fasciculata*.

#### Especies amenazadas y/o protegidas

Se registraron 48 especies amenazadas, que representan el 16 % del total de las plantas reportadas en esta loma; seis se encuentran en la categoría de Peligro Crítico, ocho en Peligro, 30 Vulnerable, y cuatro en Preocupación Menor, de acuerdo con la Lista Roja de la Flora Vascular en la República Dominicana (2016) y 14 de estas 48 las incluye en el apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies amenazadas de Fauna y Flora Silvestre CITES (Anexo 1).

**Vachellia azuana** R. Garcia, T. Clase, Ebinger & Seigler (Mimosaceae). Este arbusto fue descrito en el 2006, crece en el matorral xerófilo costero de esta loma. Es importante resaltar que en este estudio se encontraron dos poblaciones de pocos individuos, es una especie rara a considerarse en la categoría de Peligro Crítico.

La familia Cactaceae es una de las más amenazadas, con las 10 especies encontradas en este estudio protegidas por la convención CITES.

En la loma La Vigía la vegetación ha sido bastante impactada por diversas actividades antrópicas; se encontró que hay numerosas áreas muy alteradas, en las que se ha eliminado la vegetación natural para establecer pequeños cultivos; sin embargo, quedan lugares relativamente bien conservados que albergan muchas especies típicas del bosque seco y algunas con distribución restringida en los diferentes tipos de vegetación.

La fragmentación de hábitats naturales, tala de especies maderables, tumba y quema para la agricultura, extracción irracional de individuos para comercialización con fines medicinales, proliferación de especies invasoras y vertido de desechos sólidos, fueron determinadas como las principales amenazas para la estabilidad y conservación de la flora y la vegetación de loma La Vigía.

### Literatura citada

- Acevedo-Rodríguez, p. y M. Strong. 2012. Catalogue of seed plants of the West Indies. Smithsonian Contributions to Botany 98: 1-1192.
- (APG III) Angiosperm Phylogeny Group. 2009. An update of Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society 161:105-121.
- (CITES) Convención sobre el comercio internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. <http://www.cites.org/> (consultado el 7 de octubre del 2014).
- García, F., J. Torres, E. Cano, L. Ruiz, C. Salazar, A. Veloz, Y. León, A. Canoy R. Montilla. 2007. Estudio de las comunidades de bosque seco en la República Dominicana. Universidad de Jaen, España. 28 pp. (Inédito).
- García, R. & Nelson Alba. 1989. Estudio Ecoflorístico Comparativo del Bosque Seco Subtropical de Azua y Monte Cristi. *Moscosoa* 5: 55-84.
- García, R., B. Peguero, T. Clase, A. Veloz, F. Jiménez y M. Mejía. 2007. Flora y vegetación de las zonas áridas de la Sierra Martín García. *Moscosoa* 15: 5-60.
- García, R. y T. Clase. 2002. Flora y vegetación de la zona costera de las provincias Azua y Barahona. *Moscosoa* 13: 127-173.
- García, R, T. Clase, D. Ebinger & J. Seigler. 2014. A New Species of *Vachellia* (Fabaceae, Mimosoidae) from the Dominican Republic. *Novon* 23: 278-280.
- García, R., B. Peguero, T. Clase & A. Veloz. 2015. Estado de Conservación de la Flora Vascular de la República Dominicana y Aplicación de las Categorías de Amenaza Según los Criterios de la UICN. (Inédito)
- García, R., B. Peguero, F. Jimenez. et al. Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana. Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael M. Moscoso (LRNJB). 2016
- Hager, J. y T. Zanoni. 1993. La vegetación natural de la República Dominicana: una nueva clasificación. *Moscosoa* 7: 39-83.
- Herra, J. A. 2012. Composición y Comparación multivariada de la Flora y la Vegetación de catorce 14 lugares de Bosque seco de las Regiones Suroeste, Noreste y Oriental de República Dominicana. Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). 101 pp. (Inédito).
- Hoja topográfica a E 1:50.000 n° 6071-II (Azua). Proyecto de Cartografía Geotemática de la República Dominicana. Programa SYSMIN. Dirección General de Minería, Santo Domingo.
- Liogier, A. 1982. Flora de La Española. I. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 317 pp.
- \_\_\_\_\_. 1983. Flora de La Española. II. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 420 pp.
- \_\_\_\_\_. 1985. Flora de La Española. III. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 431 pp.
- \_\_\_\_\_. 1986. Flora de La Española. IV. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 372 pp.

- \_\_\_\_\_. 1989. Flora de La Española. V. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 430 pp.
- \_\_\_\_\_. 1994. Flora de La Española. VI. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 390 pp.
- \_\_\_\_\_. 1995. Flora de La Española. VII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 491 pp.
- \_\_\_\_\_. 1996. Flora de La Española. VIII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís, República Dominicana. 588 pp.
- \_\_\_\_\_. 2000. Flora de La Española. IX. Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC) y Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo Dr. Rafael Ma. Moscoso. Santo Domingo, República Dominicana. 150 pp.
- \_\_\_\_\_. 2009. Flora de La Española: Suplemento. Jardín Botánico Nacional Rafael Ma. Moscoso. Santo Domingo, República Dominicana. 188 pp.
- Matteuci, S. D. y A. Colma. 1982. Metodología para el estudio de la Vegetación. Organización de Estados Americanos OEA, ser. Biol. 22. 168pp.
- (MIMARENA) Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Recursos Forestales. Estudio Cobertura Boscosa 2011. Disponible en: <http://www.ambiente.gov.do>. Consultado el 9 de febrero 2014.
- (ONAMET) Oficina Nacional de Meteorología Climatología: Precipitación Normal 1971-2000. Disponible en: <http://www.onamet.gov.do/>. (Consultado el 17 enero 2014).
- Peguero, B., F. Jiménez, A. Veloz, T. Clase & R. García. 2003. Lista de Plantas Amenazadas en la República Dominicana. Reporte para el proyecto Ley de biodiversidad. Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo. Santo Domingo, República Dominicana. 14 pp.
- Peguero, B., 2007. Diagnóstico preliminar sobre plantas exóticas invasoras en la República Dominicana. Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo. Santo Domingo, República Dominicana. 26 pp. Inédito.
- Peguero, B., & F. Jiménez. 2008. Inventario Preliminar de Plantas Endémicas Locales en Peligro de Extinción en la República Dominicana. *Moscosoa* 16: 84-94.
- Peguero, B. & F. Jiménez. 2011. Inventario y estado de conservación de plantas exclusivas de la República Dominicana. *Moscosoa* 17: 29-57.
- Peguero, B., R. García y C. De Los Santos-Rguez. 2014. Informe final sobre el proyecto "Conceptualización y Aspectos Sobre Manejo de Plantas Exóticas Invasoras. Jardín Botánico Nacional Rafael Ma. Moscoso. Santo Domingo, República Dominicana. (Inédito).
- Tasaico, H. 1967. Mapa basado en el sistema de zonas de vida de República Dominicana.
- (UICN) Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. <http://www.iucnredlist.org/search>. (consultado el 7 de septiembre del 2014).



## Anexos

## Anexo. 1. Especies plantas vasculares de la loma La Vigía

## Leyenda:

**FV**=Forma de vida, **A**= Árbol, **Ar**= Arbusto, **H**= Hierba, **H-Su**= Hierba suculenta, **L**=Liana,

**L-Su**= Liana suculenta, **Ep**=Epífita, **P**=parásita, **Est**=Estípita

**EB**= Estatus Biogeográfico, **E**=Endémica, **N**=Nativa, **Na**=Naturalizada, **I**=Introducida, **C**=Cultivada,

**IC**= Introducida cultivada.

**Prueba**: **CDLS**= Claritza De Los Santos Rodriguez, **OV**= Observacion Visual

**CITES**=Convención sobre el Comercio Internacional de Especies de Fauna y Flora Silvestre.

**LRN**=Lista Roja de la Flora Vascular en República Dominicana, elaborada según los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (**UICN**): **CR**=Peligro Crítico, **EN**=En Peligro,

**VU**=Vulnerable, **LC**=Preocupación menor

Familia/Especie	Nombre común	FV	EB	Prueba	CITES	LRN
<b>Acanthaceae</b>						
<i>Oplonia microphylla</i> (Lam.) Stearn	Aruña canilla	Ar	N	CDLS352		
<i>Oplonia spinosa</i> Raf.	Aruña canilla	Ar	N	CDLS217		
<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Guacú	H	N	CDLS225		
<b>Agavaceae</b>						
<i>Agave antillarum</i> Descourt.	Agave	H-Su	E	OV		VU
<b>Aizoaceae</b>						
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Saladito	H	N	CDLS225		
<b>Amaranthaceae</b>						
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Rabo de gato	H	N	OV		
<i>Alternanthera axillaris</i> D. Dietr.		H	N	CDLS308		
<i>Amaranthus viridis</i> L.	Bledo	H	N	CDLS308		
<i>Heterostachys ritteriana</i> (Moq.) Ung.-Sternb.	Barrilla	H	N	CDLS232		
<b>Anacardiaceae</b>						
<i>Comocladia dodonaea</i> (L.) Urb.	Guao	Ar	N	OV		
<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	A	Nat	OV		
<b>Apocynaceae</b>						
<i>Echites umbellata</i> Jacq.	Bejuco de leche	L	N	CDLS284		
<i>Mesechites angustifolia</i> (Poir.) Miers	Abraza palo	L	E	OV		
<i>Plumeria obtusa</i> L.	Alelí	A	N	CDLS288		
<i>Plumeria subsessilis</i> A. DC.	Alelí	Ar	E	OV		

**Arecaceae**

<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. Wendl.	Areca	Est	IC	OV		
<i>Cocos nucifera</i> L.	Coco	Est	IC	OV		
<i>Roystonea borinquena</i> O.F. Cook	Palma real	Est	E	OV		VU
<i>Sabal causiarum</i> (O.F. Cook) Becc.	Palma cana	Est	N	OV		EN

**Aristolochiaceae**

<i>Aristolochia ehrenbergiana</i> Cham.	Cachimbito	L	E	CDLS238		
<i>Aristolochia leptosticta</i> Urb.	Patico	L	E	CDLS130		

**Asclepiadaceae**

<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W.T. Aiton	Algodón de seda	Ar	Nat	CDLS306		
<i>Marsdenia linearis</i> Decne.	Cucharita	L	N	CDLS285		
<i>Metastelma ekmanii</i> Markgr.		L	E	OV		
<i>Matelea viridivenia</i> Alain		L	E	CDLS357		VU

**Asphodelaceae**

<i>Aloe vera</i> L.	Sábila	H-Su	Nat	OV		
---------------------	--------	------	-----	----	--	--

**Asteraceae**

<i>Aster</i> sp.		H	-	CDLS314		
<i>Borrhichia arborescens</i> (L.) DC.	Té de playa	Ar	N	OV		
<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	Yerba de jicotea	H	N	OV		
<i>Gochmatia microcephala</i> var. buchii (Urb.) Alain		Ar	E	CDLS324		
<i>Lactuca canadensis</i> L.		H	N	OV		
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Lechugilla	H	Nat	CDLS324		

**Avicenniaceae**

<i>Avicennia germinans</i> L.(L.)	Mangle prieto	A	N	OV		VU
-----------------------------------	---------------	---	---	----	--	----

**Bataceae**

<i>Batis maritima</i> L.	Barrilla	H	N	CDLS317		
--------------------------	----------	---	---	---------	--	--

**Bignoniaceae**

<i>Catalpa longissima</i> (Jacq.) Dum. Cours.	Roble	A	N	CDLS311		
<i>Catalpa macrocarpa</i> (A. Rich.) Ekman	Roblito	A	N	CDLS113		
<i>Distictis lactiflora</i> (Vahl) DC.	Bejuco de culebra	L	N	CDLS345		

<b>Boraginaceae</b>						
<i>Argusia gnaphalodes</i> (L.) Heine	Nigua de playa	Ar	N	OV		CR
<i>Bouyeria divaricata</i> (DC.) G. Don		Ar	N	OV		
<i>Bouyeria virgata</i> (Sw.) G. Don	Guazumilla	Ar	N	CDLS274		
<i>Cordia calcicola</i> Urb.		Ar	E	CDLS65		CR
<i>Cordia globosa</i> (Jacq.) Kunth	Cinegal	Ar	N	CDLS106		
<i>Cordia globosa</i> var. <i>humilis</i> (Jacq.) I.M. Johnst.		Ar	N	CDLS114		
<i>Cordia salvifolia</i> Juss. ex Poir.	Coquelicot	A	E	CDLS348		
<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	Alacrancillo	H	N	CDLS95		
<i>Heliotropium indicum</i> L.	Moco de pavo	H	N	CDLS228		
<i>Heliotropium procumbens</i> Mill.		H	N	CDLS248		
<i>Rocheportia acanthophora</i> (DC.) Griseb.		Ar	N	OV		
<i>Tournefortia stenophylla</i> Urb.		Ar	N	CDLS273		
<i>Tournefortia volubilis</i> L.	Nigua de costa	L	N	CDLS293		
<b>Bromeliaceae</b>						
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult. f.	Tinaja	Ep	N	OV		
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	Tinaja	Ep	N	OV		
<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Guajaca	Ep	N	OV		
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Barba de viejo	Ep	N	OV		VU
<b>Burseraceae</b>						
<i>Bursera ovata</i> Urb. & Ekm.		Ar	E	CDLS210		EN
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Álmacigo	A	N	CDLS296		
<i>Bursera brunea</i> Urb. & Ekm.						CR
<b>Cactaceae</b>						
<i>Consolea moniliformis</i> (L.) A. Berger	Alpargata	A-Su	N	OV	X	VU
<i>Harrisia nashii</i> Britton	Pitajaya amarilla		E	CDLS259	X	CR
<i>Hylocereus trigonus</i> (Haw.) Saff.	Pitajaya roja	L-Su	N	OV	X	VU
<i>Mammillaria prolifera</i> subsp. <i>haitiensis</i> (Mill.) Haw.	Bombillito	H-Su	N	CDLS287	X	VU
<i>Melocactus lemairei</i> (Monv. ex Lem.) Miq. ex Lem.	Melón espinoso	H-Su	E	OV	X	CR
<i>Opuntia caribaea</i> Britton & Rose	Guasábara	H-Su	N	OV	X	

<i>Opuntia dillenii</i> (Ker Gawl.) Haw.	Tuna brava	H-Su	N	OV	X	VU
<i>Opuntia taylorii</i> Britton & Rose	Piquant	H-Su	E	OV	X	
<i>Pilosocereus polygonus</i> (Lam.) Byles & G. D. Rowley	Cayuco	A-Su	E	OV	X	VU
<i>Stenocereus fimbriatus</i> (Lam.) Lourteig	Cayuco	A-Su	N	OV	X	VU
<b>Caesalpinaceae</b>						
<i>Caesalpinia brasiliensis</i> Sw.	Brasil	A	E	CDLS138		
<i>Caesalpinia buchii</i> Urb.	Uña de gato	Ar	E	CDLS218		
<i>Chamaecrista lineata</i> var. <i>brachyloba</i> (Griseb.) H.S. Irwin & Barneby				CDLS207		
<i>Chamaecrista pedicellaris</i> (DC.) Britton		H	N	CDLS295		
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Aroma extranjera	A	N	CDLS250		VU
<i>Senna angustisiliqua</i> (Lam.) H.S. Irwin & Barneby var.				OV		
<i>Angustisiliqua</i>	Carga agua	Ar	E	OV		
<i>Senna atomaria</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	Palo de burro	A	N	CDLS262		
<i>Senna mexicana</i> var. <i>berteriana</i> (DC.) Irw. & Barn		Ar	N	CDLS272		
<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S. Irwin & Barneby		A	Nat	OV		
<b>Capparaceae</b>						
<i>Capparis cynophallophora</i> L.	Frijol	A	N	OV		
<i>Capparis domingensis</i> Spreng. ex DC.	Frijol	Ar	E	CDLS298		
<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	Frijol	L	N	CDLS299		
<i>Capparis indica</i> (L.) Fawc. & Rendle	Frijol	A	N	OV		
<i>Cleome viscosa</i> L.	Tabaquillo	H	N	CDLS251		
<b>Caricaceae</b>						
<i>Carica papaya</i> L.	Lechosa	H	IC	OV		
<b>Celastraceae</b>						
<i>Crossopetalum decussatum</i> Lourteig	Escobilla	Ar	E	CDLS267		
<i>Maytenus buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Aguacero	Ar	N	CDLS327		

<i>Maytenus domingensis</i> Krug & Urb.	Albulito	A	E	OV	
<b>Combretaceae</b>					
<i>Bucida buceras</i> L.	Gri-grí	A	N	OV	VU
<i>Conocarpus erectus</i> L.	Mangle prieto	A	N	OV	VU
<i>Conocarpus erectus</i> var. <i>sericeus</i> E.Forst. ex DC.	Mangle	A	N	OV	VU
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) C.F. Gaertn.	Mangle blanco	A	N	OV	VU
<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	A	Nat	OV	
<b>Commelinaceae</b>					
<i>Commelina elegans</i> Kunth	Suelda	H	N	OV	
<b>Convolvulaceae</b>					
<i>Convolvulus nodiflorus</i> Desr.	Campamitas	L	N	CDLS197	
<i>Evolvulus convolvuloides</i> (Willd. ex Schult.) Stearn	Ilusión	L	N	OV	
<i>Ipomoea furcyensis</i> Urb.	Coronita	L	E	OV	
<i>Ipomoea nematoloba</i> Urb.		L	E	CDLS294	
<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.		L	N	OV	
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet	Batatilla	L	N	OV	
<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Choisy		L	N	OV	
<i>Ipomoea violacea</i> L.	Ferrocarril	L	N	OV	
<b>Cucurbitaceae</b>					
<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt		L	Nat	CDLS294	
<i>Cucurbita moschata</i> Duch. Et Poir	Calabaza	L	IC	OV	
<i>Cucumis anguria</i> L.	Cocombro	L	Nat	CDLS246	
<i>Momordica charantia</i> L.	Cundeamor	L	Nat	CDLS231	
<b>Cuscutaceae</b>					
<i>Cuscuta americana</i> L.	Fideos	P	N	CDLS307	
<b>Cyperaceae</b>					
<i>Cyperus rotundus</i> L.	Coquillo	H	N	CDLS193	
<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.	Palo de mico	H	N	CDLS234	
<b>Euphorbiaceae</b>					
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	Yerba lechera	H	N	OV	
<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	Yerba lechera	H	N	CDLS295	
<i>Chamaesyce mesembryanthemifolia</i> (Jacq.) Dugand	Yerba lechera	H	N	OV	

<i>Chamaesyce prostrata</i> (Aiton) Small	Yerba lechera	H	N	OV	
<i>Cordiaum variegatum</i>	Croton	Ar	IC	OV	
<i>Croton betulinus</i> Vahl	Palo de berraco	Ar	N	OV	
<i>Croton discolor</i> Willd.	Tremolina prieta	Ar	N	CDLS304	
<i>Croton poitaei</i> Urb.	Clavellina	Ar	E	OV	
	Yerba blanca de			OV	
<i>Croton sidifolius</i> Lam.	sabana	Ar	E	OV	
<i>Euphorbia lactea</i> Roxb.	Raqueta	Ar	Nat	OV	
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	Tú y yo	H	IC	OV	
<i>Flueggea acidoton</i> (L.) G.L. Webster		Ar	N	OV	
<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Túa-túa	Ar	Nat	OV	
<i>Manihot esculenta</i> Cranz	Yuca	Ar	IC	OV	
<i>Picrodendron baccatum</i> (L.) Krug & Urb.	Ahoga becerro	A	N	OV	
<b>Fabaceae</b>					
<i>Canavalia maritima</i> Sw.	Jabona	L	N	OV	
<i>Canavalia nitida</i> (Cav.) Piper		L	N	OV	
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Guandul	Ar	IC	OV	
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth. & Oerst.	Amor seco	H	N	OV	
<i>Desmodium glabrum</i> (Mill.) DC.	Amor seco	H	N	CDLS247	
<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	Guatavito	L	N	CDLS254	
<i>Indigofera colutea</i> (Burm. f.) Merr.	Guineito	H	N	CDLS237	
<i>Pictetia sulcata</i> (P. Beauv.) Beyra & Lavin	Palo de tabaco	Ar	E	CDLS212	
<i>Piscidia ekmanii</i> Rudd	Bois ivrant	A	E	OV	EN
<i>Phaseolus lunatus</i> L.	Habas	L	IC	OV	
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Frijolillo	L	N	OV	
<i>Rhynchosia reticulata</i> (Sw.) DC.	Pega palo	L	N	CDLS212	
<i>Sesbania sericea</i> (Willd.) DC.	Tamarindillo	H	N	OV	
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	Pela huevos	H	N	CDLS12	
<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	Indigo	H	N	CDLS253	
<i>Tephrosia senna</i> Kunth	Send de la tierra	H	N	CDLS344	

<b>Flacourtiaceae</b>					
<i>Casearia comocladifolia</i> Vent.	Chicharrón	Ar	N	CDLS310	
<i>Casearia ilicifolia</i> Vent.	Chicharrón	Ar	E	OV	
<i>Samyda dodecandra</i> Jacq.	Primavera	Ar	N	OV	
<i>Casearia ilicifolia</i> Vent.		AR	E		CR
<b>Loranthaceae</b>					
<i>Dendropemon linearis</i> Alain	Conde	P	E	CDLS330	LC
<b>Malpighiaceae</b>					
<i>Bunchosia glandulosa</i> (Cav.) L. C. Rich.	Cabrita	A	N	CDLS89	
<i>Malpighia cnide</i> K. Spreng.		Ar	N	OV	
<i>Malpighia micropetala</i> Urb.	Carecita	Ar	E	CDLS34	
<i>Malpighia setosa</i> Sprengel	Cerezo	Ar	N	CDLS44	
<i>Stigmaphyllon angulosum</i> (L.) A. Juss.	Bejuco de manteca	L	E	OV	
<i>Stigmaphyllon emarginatum</i> (Cav.) A. Juss.	Bejuco tumba gebte	L	N	OV	
<i>Triopterys buchii</i> (Urb. & Nied.) Urb. & Nied.		L	N	CDLS280	
<b>Malvaceae</b>					
<i>Bastardia viscosa</i> (L.) Kunth	Escobita	H	N	CDLS346	
<i>Pavonia paludicola</i> Nicolson ex Fryxell	Majagüilla	Ar	N	OV	
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	Cadillo de tres pies	H	N	OV	
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	Escoba	H	N	CDLS243	
<i>Sida ciliaris</i> L.	Escoba de sabana	H	N	CDLS318	
<i>Sidastrum multiflorum</i> (Jacq.) Fryxell		H	N	CDLS234	
<i>Urena lobata</i> L.	Cadillo de perro	H	N	OV	
<b>Meliaceae</b>					
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Nim	A	Nat	OV	
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba	A	N	OV	X VU
<i>Trichilia hirta</i> L.	Jobobán	A	N	OV	
<b>Mimosaceae</b>					
<i>Senegalia skleroxyla</i> Tussac	Candelón	A	E	OV	
<i>Calliandra haematomma</i> (Bertero ex DC.) Benth.	Clavellina	Ar	N	CDLS270	

<i>Calliandra pedicellata</i> Benth.		Ar	E	CDLS277	
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Langalet	H	N	OV	
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Lino criollo	A	Nat	CDLS354	
<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle var. <i>diplotricha</i>		Ar	N	CDLS220	
<i>Mimosa domingensis</i> (Bertero ex DC.) Benth.	Zarza	Ar	E	CDLS265	
<i>Pithecellobium circinale</i> (L.) Benth.	Cinazo	Ar	N	OV	
<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	Bayahonda, Cambrón	A	Nat	CDLS319	
<i>Vachellia azuana</i> R. Garcia, T. Clase, Ebinger, & Seigler		Ar	E	CDLS271	
<i>Vachellia macracantha</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Cambrón	A	N	OV	
<b>Moraceae</b>					
<i>Ficus benjamina</i> L.	Laurel	A	IC	OV	
<b>Musaceae</b>					
<i>Musa paradisiaca</i> L. (Musa AAB)	Plátano	H	IC	OV	
<i>Musa sapientum</i> L. (Musa AAA)	Guineo	H	IC	OV	
<b>Myrtaceae</b>					
<i>Eugenia foetida</i> Pers.		Ar	N	CDLS54	
<i>Eugenia nannophylla</i> Urb. & Ekman		Ar	E	OV	
<i>Eugenia pseudopsidium</i> Jacq.		A	N	OV	
<i>Eugenia rhombea</i> (O. Berg) Krug & Urb.		A	N	CDLS87	
<b>Nyctaginaceae</b>					
<i>Boerhavia erecta</i> L.	Patagón	H	N	OV	
<i>Boerhavia scandens</i> L.	Pega pollo	L	N	OV	
<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Trinitaria	Ar	IC	OV	
<i>Guapira brevipetiolata</i> Alain		Ar	E	CDLS195	
<i>Pisonia albida</i> (Heimerl) Britton		A	N	CDLS353	EN
<b>Olacaceae</b>					
<i>Ximeniopsis horridus</i> (Urb. & Ekman) Alain		Ar	E	OV	
<i>Forestiera segregata</i> (Jacq.) Krug & Urb.		Ar	N	CDLS215	

<i>Jasminum fluminense</i> Vell.		L	Nat	OV		
<b>Orchidaceae</b>						
<i>Tolumnia variegata</i> (Sw.) Braem.		Ep	N	OV	X	LC
<b>Papaveraceae</b>						
<i>Argemone mexicana</i> L.	Cardo santo	H	N	OV		
<b>Passifloraceae</b>						
<i>Passiflora berteriana</i> Balb. ex DC.		L	N	CDLS355		
<i>Passiflora foetida</i> L.	Caguazo	L	N	CDLS227		EN
<i>Passiflora suberosa</i> L.	Morita	L	N	CDLS333		
<b>Plumbaginaceae</b>						
<i>Plumbago scandens</i> L.		H	N	OV		
<b>Poaceae</b>						
<i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus	Invasora	H	Nat	OV		
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	Canelilla de muerto	H	N	CDLS209		
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf		H	Nat	CDLS282		
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		H	N	OV		
<i>Leptochloopsis virgata</i> (Poir.) H.O. Yates	Espartillo	H	N	OV		
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Celadillo	H	Nat	OV		
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Yerba de guinea	H	Nat	OV		
<i>Paspalum fimbriatum</i> Kunth	Yerba peluda	H	N	OV		
<i>Reimarochloa brasiliensis</i> (Spreng.) Hitchc.	Pajoncillo	H	N	OV		
<i>Setaria geniculata</i> P. Beauv.	Rabo de gato	H	N	CDLS320		
<i>Zea mays</i> L.	Maiz	H	IC	OV		
<b>Polygonaceae</b>						
<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Guirnalda	L	Nat	CDLS347		
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uva de sierra	A	N	OV		
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	Uva de playa	A	N	OV		
<b>Rhamnaceae</b>						
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	Corazón de paloma	A	N	OV		VU
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W.L. Stern	Mabí	Ar	N	OV		
<i>Krugiodendrom ferreum</i> Vahl.	Quiebra hacha	A	N	CDLS75		VU
<i>Reynosa mucronata</i> Griseb.		Ar	N	CDLS338		

<i>Ziziphus rhodoxylon</i> Urb.	Pancho prieto	A	N	CDLS331		VU
<i>Ziziphus rignonii</i> Delp.	Saona	A	N	CDLS356		
<b>Rhizophoraceae</b>						
<i>Rhizophora mangle</i> L.	Mangle colorado	A	N	OV		VU
<b>Rubiaceae</b>						
<i>Exostema acuminatum</i> Urb.	Quina	Ar	E	CDLS138		VU
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	Quina criolla	Ar	N	OV		
<i>Erithalis fruticosa</i> L.		Ar	N	OV		
<i>Isidorea leonardii</i> Urb.	Palo de cruz	Ar	E	CDLS263		EN
<i>Isidorea pungens</i> (Lam.) B.L. Rob.	Palo de cruz	Ar	E	OV		
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Piña de puerco	A	Nat	OV		
<i>Morinda royoc</i> L.	Safrán	L	N	CDLS305		
<i>Rachicallis americana</i> (Jacq.) Hitchc.		H	N	OV		VU
<i>Rondeletia</i> sp.		Ar	-	CDLS151		
<i>Spermacoce assurgens</i> Spreng.	Juana la blanca	H	N	OV		
<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.		Ar	N	OV		VU
<b>Rutaceae</b>						
<i>Amyris elemifera</i> L.	Guaconejo	A	N	CDLS351		EN
<i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swing	Limón agrio	Ar	IC	OV		
<i>Citrus aurantium</i> L.	Naranja agria	A	IC	OV		
<i>Citrus cinensis</i> (L.)	Naranja dulce	Ar	IC	OV		
<i>Plethadenia granulata</i> (Krug & Urb.) Urb.		Ar	E	CDLS79		EN
<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl	Espinillo	A	N	CDLS332		VU
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Pino rubial	Ar	N	OV		
<b>Sapindaceae</b>						
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Bonnet carré	L	N	CDLS309		
<i>Serjania sinuata</i> Schumach.	Bejuco de castilla	L	E	OV		
<i>Thouinia domingensis</i> Urb. & Radlk.	Cucharita	Ar	E	CDLS199		VU
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	Cuchara	Ar	N	OV		
<b>Simaroubaceae</b>						
<i>Castela despressa</i> Turp.		Ar	E	OV		

<b>Solanaceae</b>					
<i>Lycium americanum</i> Jacq.	Vidrio	Ar	N	OV	
<i>Physalis angulata</i> L.	Tope-tope	H	N	CDLS229	
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Yerba mora	H	N	CDLS226	
<i>Solanum microphyllum</i> (Lam.) Dunal	Oreganillo	Ar	E	CDLS216	
<b>Sterculiaceae</b>					
<i>Ayenia ardua</i> Cristóbal		H	N	OV	LC
<i>Ayenia insulicola</i> Cristóbal		H	N	CDLS244	LC
<i>Helicteres jamaicensis</i> Jacq.		Ar	N	OV	
<i>Helicteres semitriloba</i> Bertero ex DC.	Jeucon	Ar	N	CDLS214	
<i>Melochia pyramidata</i> L.	Escobilla	H	N	CDLS242	
<i>Melochia tomentosa</i> L.	Escobilla	Ar	N	OV	
<i>Waltheria indica</i> L.	Malva blanca	H	N	CDLS242	
<b>Surianaceae</b>					
<i>Suriana maritima</i> L.	Té negro	Ar	N	OV	VU
<b>Theophrastaceae</b>					
<i>Jacquinia arborea</i> Vahl		Ar	N	OV	
<i>Jacquinia berteroi</i> Spreng.	Bois bandé	Ar	N	CDLS336	
<b>Tiliaceae</b>					
<i>Corchorus hirsutus</i> L.	Clavellina	Ar	N	CDLS72	
<b>Turneraceae</b>					
<i>Piriqueta ovata</i> (Bello) Urb.		H	N	CDLS198	
<i>Turnera diffusa</i> Willd. ex Schult.	Oreganillo	Ar	N	OV	
<b>Typhaceae</b>					
<i>Typha domingensis</i> Pers.	Enea	H	N	OV	
<b>Ulmaceae</b>					
<i>Phyllostylon rhamnoides</i> (J. Poiss.) Taub.	Baitoa	A	N	OV	
<b>Verbenaceae</b>					
<i>Callicarpa</i> sp.		Ar	-	OV	
<i>Clerodendrum aculeatum</i> (L.) Schlttdl.	Uña de gato	Ar	N	CDLS240	
<i>Duranta arida</i> Britton & P. Wilson		Ar	N	OV	
<i>Lantana camara</i> L.	Doña sanica	Ar	N	CDLS130	
<i>Lantana exarata</i> Urb. & Ekman	Borbon cordienne	Ar	E	OV	

<i>Lantana urticifolia</i> Mill.		Ar	N	OV	
<i>Lantana</i> sp.		H	-	OV	
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br. ex Britton & P. Wilson	Juanilama	Ar	N	OV	
<i>Lippia nodiflora</i> (L.) Michx.	Orozús	H	N	CDLS235	
<b>Violaceae</b>					
<i>Hybanthus havanensis</i> Jacq.		Ar	N	OV	
<b>Viscaceae</b>					
<i>Phoradendron mucronatum</i> (DC.) Krug & Urb.		P	N	CDLS279	
<i>Phoradendron quadrangulare</i> (Kunth) Griseb.		P	N	CDLS289	
<b>Vitaceae</b>					
<i>Cissus intermedia</i> A.Rich.		L	N	OV	
<i>Cissus trifoliata</i> (L.) L.		L	N	OV	
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	Bejuco caro	L	N	OV	
<b>Zygophyllaceae</b>					
<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayacán	A	N	CDLS88	X VU
<i>Guaiacum sanctum</i> L.	Vera	A	N	CDLS109	X VU
<i>Kallstroemia maxima</i> (L.) Torr. & A. Gray		H	N	CDLS321	