

FLORA DE LA PENINSULA DE SAMANA, REPÚBLICA DOMINICANA

Jackeline Salazar Lorenzo, Brígido Peguero & Alberto Veloz

Salazar L., Jackeline, B. Peguero & A. Veloz, Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana. Flora de la Península de Samaná, República Dominicana. Moscosoa 11: 133-188. 2000. Se presenta un análisis florístico de la Península de Samaná, así como el resultado del inventario de la flora y su estado de conservación. La flora está representada por 1,252 especies, algunas de las cuales son raras y exclusivas de la península o de la región Norte. Entre éstas están: *Pilea samanensis*, *Eugenia samanensis*, *Solanum dendroicum* y *Annona haitiensis* subsp. *appendiculata*. Se presentan taxones aún no descritos o nuevos para la isla, como especies de *Eugenia*, *Chionanthus*, *Pimenta* y *Cojoba* y una subespecie de *Leptocereus weingartianus*.

Palabras clave: República Dominicana, Samaná, flora, endemismo, plantas amenazadas, nuevos reportes.

A floristic analysis of the Samaná Peninsula is presented, as well as the results of the inventory of the flora and its conservation status. The flora is represented by 1,252 species, some of which are rare and exclusive to the peninsula or to the North region. Among these are: *Pilea samanensis*, *Eugenia samanensis*, *Solanum dendroicum*, and *Annona haitiensis* subsp. *appendiculata*. Taxa are reported that are as yet undescribed or new for the island, such as species of *Eugenia*, *Chionanthus*, *Pimenta*, and *Cojoba* and a subspecies of *Leptocereus weingartianus*.

Key words: Dominican Republic, Samaná, flora, endemism, threatened plants, new reports.

Introducción

La Península de Samaná es considerada una provincia geográfica diferente del resto de la isla Hispaniola (Zanoni, 1986), debido a la complejidad geológica que presenta y a que en su origen estuvo separada del resto de la isla (Rodríguez, 1973).

A principio de siglo, la península conservaba gran parte de sus bosques, en los cuales crecía una gran variedad de árboles de madera preciosa (Salazar y Peguero, 1994). El corte de madera y la deforestación para dar paso a la agricultura y la ganadería, desarrolladas en la península desde principios de siglo pasado, así como el incremento de la minería y el turismo en los últimos años, han reducido la vegetación natural de la península en más de un 90 por ciento. Este proceso ha alterado el ambiente de numerosas plantas endémicas de la isla, muchas de las cuales son exclusivas de Samaná, colocándolas bajo algún grado de amenaza (Peguero & Veloz, 1997).

Aunque no tan intensamente como otras áreas del país, la Península de Samaná ha sido visitada por botánicos en diferentes épocas. Las exploraciones botánicas en la zona fueron iniciadas a principios de este siglo por el norteamericano Norman Taylor.

Jiménez (1985) plantea la posibilidad de que en 1819–1820 el italiano Carlos Bertero penetrara a esta zona. El norteamericano Norman Taylor exploró las colonias de Las Cañitas (Sánchez) el 21 de octubre de 1909.

Las colectas más intensas en esta península fueron hechas por William Abbott del 1916 al 1923 y Erik L. Ekman del 1920 al 1930, quienes descubrieron numerosas plantas nuevas para la ciencia. Abbott inició en julio de 1916 sus exploraciones en Samaná visitando La Laguna, Pílon de Azúcar, Bahía de San Juan, Cabo Rojo, Las Galeras y Bahía de Rincón. En febrero de 1919 desembarcó en Sánchez y caminó en las lomas cercanas a ese poblado; en marzo se trasladó a Samaná y colectó en Río San Juan y La Laguna, junto a John King, un guía de este último lugar, quien lo acompañó en esas excursiones. En agosto de 1919 regresó a La Laguna, la Loma Pílon de Azúcar, Puerto Francés, al Sur de Cabo Samaná, y la Laguna del Diablo. A finales de 1920 y principios de 1921 recolectó en Sánchez, de donde se trasladó al poblado de Samaná, y colectó en La Laguna y la Loma Pílon de Azúcar; regresó a Samaná y recolectó al Norte del poblado. Más tarde, colectó en Cabo Rojo–Puerto Rincón; Cabo Samaná, en Lajara, un poblado de La Laguna y en la Loma Pílon de Azúcar, de la cual describe un bosque denso. En 1923 colectó en Sánchez y Samaná, incluyendo Loma Atravesada y Loma Pílon de Azúcar, y en el lugar denominado Bañadero Prieto (Zanoni, 1986).

El botánico sueco Erik L. Ekman colectó en Sánchez y Samaná en 1930, incluyendo La Laguna y Pílon de Azúcar, Cabo Cabrón, El Valle y Cabo Samaná.

No se conoce de otros colectores que hayan explorado la zona entre los años 1930 y 1970. En 1971, el norteamericano Frank Víctor Votaba fue a la Loma Pílon de Azúcar. En el 1977, el dominicano Erick Salvador Ortega realizó colectas de Cyperáceas en Las Terrenas y El Limón.

En el 1980 el norteamericano Gary Smith colectó en El Cruce de Rincón y en La Majagua. Entre los años 80 y principios del 90 realizaron colecciones en esta zona Thomas Zanoni, Milcíades Mejía, Ricardo García y José Pimentel. En noviembre de 1981, Thomas Zanoni y Milcíades Mejía visitaron Portillo, La Barbacoa y la Hacienda Nidia, en Las Terrenas, en la carretera Sánchez–Las Terrenas, por los poblados de Guázara y Jaimito. En agosto del mismo año, Thomas Zanoni y Constatino Ramírez fueron a Sánchez. En marzo de 1982, Thomas Zanoni, Milcíades Mejía y José Pimentel fueron a Las Terrenas, Punta Balandra y Las Galeras. En diciembre de 1982, T. Zanoni, M. Mejía y J. Pimentel fueron a El Escarbado, La Majagua, Loma Pílon de Azúcar, Playa El Valle y la desembocadura del río San Juan.

En marzo de 1984, Thomas Zanoni, José Pimentel y Ricardo García colectaron en Sánchez, Samaná, Los Cacaos, Loma El Franklyn, Loma Atravesada, Las Galeras, Juana Vicenta, El Limón, Carretera El Limón–Las Terrenas, Carretera Las Galeras, poblado Santa Bárbara de Samaná, y orilla del Río San Juan, entre El Valle y La Laguna. Thomas Zanoni colectó en marzo de 1990 en el camino a El Limón y Portillo.

Otros colectores que visitaron la zona fueron José Jiménez y Eugenio Marcano, en Sánchez y Samaná: Loma Pílon de Azúcar, La Laguna y Arroyo Seco; también Alain H. Liogier. El botánico cubano Alberto Areces–Mallea visitó Cabo Samaná, en 1991, y colectó cactáceas. Donal D. Dod colectó orquídeas en Las Terrenas y, probablemente, en otros lugares de la península.

Luego las colectas botánicas en la península continuaron de manera esporádica, hasta que entre 1993 y 1996 fueron realizados trabajos sobre flora y vegetación (Salazar y Peguero, 1994), un estudio etnobotánico (Peguero, Lockward & Pozo, 1995) y sobre el estado de conservación de los bejucos pabellón (*Thichostigma octandrum*) y jaquimey (*Hippocratea volubilis*) (Peguero, 1997). Como resultado de estos estudios y otras exploraciones del personal técnico del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, se completó el inventario florístico de la zona.

En este trabajo se presenta un análisis de la flora de la Península de Samaná y su estado de conservación.

Descripción del área de estudio

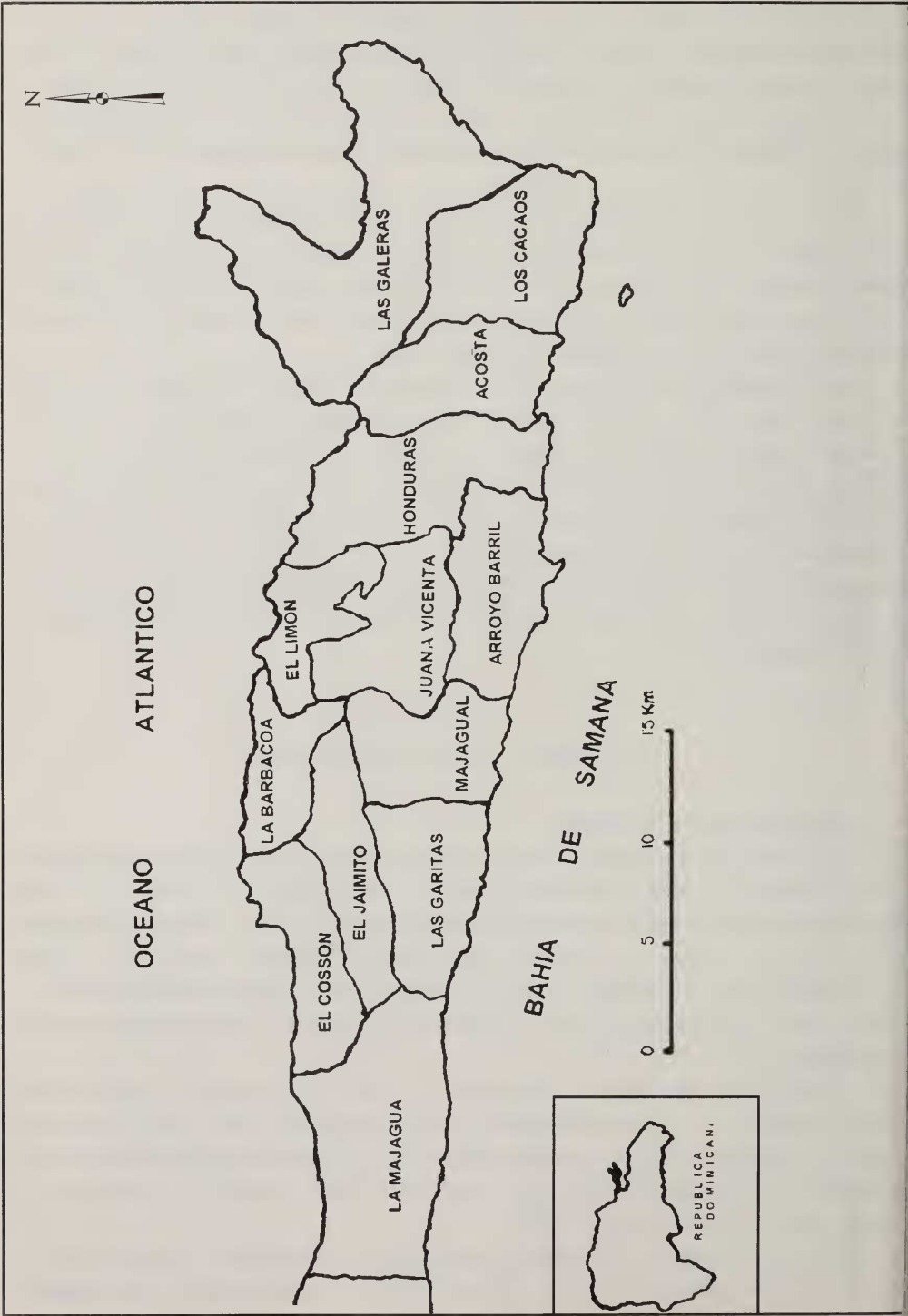
Geomorfología e Hidrología

La Península de Samaná es una masa de materiales calizos situada en el extremo este del Cibao (ONAPLAN, 1980), entre la bahía del mismo nombre y la Bahía Escocesa. Está separada de la Cordillera Septentrional por los estrechos cenagosos del Gran Estero, y tiene una extensión aproximada de 768 Km², con 64 x 8 – 18 Km.

Esta Península se formó en el Período Cretácico de la Era Secundaria (Troncoso, 1985), como una isla separada del resto del país y se mantuvo así hasta recientemente (Rodríguez, 1973).

La península posee un perfil montañoso y un relieve accidentado, constituyendo un horst tectónico de compleja historia geológica (Peláez, 1991), que presenta un metamorfismo de carácter regional cuyas rocas son de las más antiguas del país, entre las que se han reportado esquistos, calco–esquistos, esquistos micáceos y de glaucófano y mármol (Llinas, 1978).

En la parte occidental tiene una amplia plataforma cárstica de caliza del mioceno con elevaciones entre 200–300 m, que cubre un tercio de la Península. En la porción



Mapa de la península de Samana.

central se encuentra una faja de colinas de esquistos más bajas y mármoles del Cretáceo, con depósitos lacustres de arcillas. En la parte este hay una formación de montañas de mármoles que se alzan desde el nivel del mar hasta La Meseta (605 m), máxima elevación de la Península y, en las zonas más bajas, una formación de calizas arrecifales.

En la Península de Samaná hay arroyos y ríos de poco caudal; los principales son el Río San Juan y el Arroyo Limón, los cuales desembocan en la vertiente norte de la Península (Troncoso, 1985). También es importante el Arroyo Chico, el cual, al caer en el Río Limón, forma el Salto del Limón o Salto del Almirante.

Clima

La Península de Samaná es una de las zonas más lluviosas del país, debido a la influencia de los vientos alisios. Según Troncoso (1985) y De la Fuente (1976), la precipitación fluctúa entre 2,000 y 2,500 mm al año. Según datos recientes de la Oficina Nacional de Meteorología, en la estación de Sánchez, para el período 1961–1998, es de 1968.4 mm, y en la estación de Samaná, para el mismo período, es de 2,214.7 mm. La región presenta un período lluvioso de 8 meses. La temperatura media de la zona es de 27° C en Sánchez, y en Samaná, de 26.2° C.

Vegetación

La cobertura vegetal primaria de la Península de Samaná es muy poca en comparación con las áreas transformadas por la actividad humana. Las áreas alteradas son dominadas por cocales, seguidos por potreros, cafetales, caucho, cultivos temporeros, principalmente yautía y ñame, y vegetación secundaria: botaos, bosques secundarios, etc. (Salazar y Peguero, 1994).

La Península, posee diversos ecosistemas en los que crece una diversidad de tipos de vegetación que van desde humedales, vegetación de costa arenosa y costa rocosa, vegetación de farallones costeros y de interior y bosques de zonas altas que incluyen manaclares y bosque perennifolio pluvial (Salazar y Peguero, 1994). Además, vegetación serpentinícola y matorrales.

La vegetación original ha sido muy alterada, y han quedado muy pocos remanentes representativos de la vegetación primaria. Los tipos de vegetación mejor conservados en la zona son humedales, el bosque perennifolio pluvial y el manaclar de Loma Atravesada, los bosques costeros de substrato rocoso y la vegetación de farallones (Salazar y Peguero, 1994).



Bosque costero, Puerto Malo, vertiente norte de la península.



Bosque primario impactado por el fuego, en Loma Atravesada.



Bosque costero, Puerto Malo, vertiente norte de la península.



Vegetación ribereña en Laguna Salada, Rincón.

Materiales y métodos

El levantamiento florístico de la zona se realizó entre 1993 y 1999. Se recorrieron diferentes áreas de la Península y se colectaron ejemplares de herbario. También se tomaron informaciones del estado de conservación de las especies más raras. En el Herbario (JBSD) se procedió a la identificación de los especímenes colectados y a revisar la literatura sobre la Flora de La Española, (Liogier, 1982; 1983; 1985; 1986; 1989; 1994; 1995 y 1996). Además, se revisó literatura de otras islas de Las Antillas, (León Hermano & Hermano Alain, 1974; Adams, 1972).

Los datos climatológicos fueron obtenidos de la Oficina Nacional de Meteorología de las estaciones de Sánchez y Samaná.

Resultados y discusión

1. Flora

1.1. Composición florística.

En la península fueron encontradas 1252 especies pertenecientes a 680 géneros distribuidos en 142 familias fanerógamas, más las Pteridofitas. Las familias representadas por el mayor número de especies son: Rubiaceae con 66; Asteraceae con 58, Fabaceae 57, Euphorbiaceae 55, Poaceae 44, Orchidaceae 37, Myrtaceae 33, Solanaceae 29, Cyperaceae 28, Mimosaceae y Piperaceae 26 cada una; Araceae 21, Acanthaceae y Convolvulaceae con 20 cada una. Las Pteridofitas (helechos) están representadas por 64 especies (tabla 1).

Los géneros con mayor número de especies fueron *Coccoloba* e *Ipomoea*, con 15 cada uno; *Eugenia* 14, *Peperomia* y *Solanum* 13 cada uno; *Cyperus*, *Ficus*, *Piper* y *Psychotria* 12 cada una, *Passiflora* 11 y *Thelypteris* 10.

Las especies introducidas son 217 (17.33%), de las cuales se han naturalizado 77, mientras las restantes 140 sólo se hallan bajo cultivo. Cincuenta y tres (53) taxa (4.23%) sólo fueron identificados hasta nivel de género.

Los tipos biológicos se encuentran distribuidos de la manera siguiente: 343 especies arborescentes, 282 arbustos, 39 hierbas, 63 epífitas, 171 trepadoras o lianas y 2 parásitas.

De las 1,252 especies, 844 son nativas (67.41%) y 138 son endémicas (11.0%) entre las cuales hay 20 exclusivas de la región (Samaná y Los Haitises), y de éstas hay siete que sólo se encuentran en la Península de Samaná; cuatro de ellas estaban reportadas anteriormente, y tres que posiblemente son nuevas y no están descritas.

Esta zona puede considerarse muy importante desde el punto de vista botánico; trece especies de plantas han sido redescubiertas en los últimos años (Peguero, 1998).

1.2. Endemismo

Las especies endémicas de la Península de Samaná que habían sido descritas y colectadas con anterioridad, pero que hace mucho tiempo no se habían vuelto a coleccionar y que se reportan en este estudio son: *Eugenia samanensis*, *Solanum dendroicum*, *Pilea samanensis* y *Annona haitiensis* subsp. *appendiculata*. Además, fueron encontradas las especies *Leptocereus weingartianus* subsp. nov. (Cactaceae), *Cojoba* sp. (Mimosaceae) y *Eugenia* sp. (Myrtaceae).

La *Pilea samanensis* (Urticaceae) descubierta por Abbott (2338) en Pilón de Azúcar (Peguero, 1998), y ahora se reporta en Loma Atravesada y en Rincón, Laguna Salada.



Piper samanense, endémico de la región de Samaná y Los Haitises.

Annona haitiensis subsp. *appendiculata* (Annonaceae) fue colectada por Ekman en junio de 1930, en La Laguna y más recientemente en Punta Tibisí.

Eugenia samanensis (Myrtaceae) es un arbolito de 8 – 9 m de alto conocido con los nombres locales de “Canelilla” y “Canelilla del cabo”, colectada por primera vez por Ekman 15178 (Peguero, 1998). Ahora ha sido encontrada sólo en la zona de Cabo Samaná, en El Faro, y en Punta Madama (Las Galeras).

Solanum dendroicum (Solanaceae) fue descubierto por Abbott (1922) en el 1923 y colectada por Ekman en Pilón de Azúcar (H14897), La Laguna (H15102) y en Cabo Cabrón (H15402), en 1930. En la actualidad ha sido colectado en La Laguna (Victorino y Bañadero Prieto), Loma Atravesada, (alrededor del Caserío) y Loma Eloísa.

Otras especies encontradas en los estudios más recientes, probablemente son nuevas para la ciencia. Entre éstas tenemos:

Leptocereus weingartianus subsp. nov. (Cactaceae) que se encuentra en la península formando parte de la vegetación xerofítica de Cabo Samaná y Cabo Cabrón, en el farallón de La Talanquera y en Madama.

Cojoba sp. (Mimosaceae). Es un arbusto de hasta 4 m de alto. Crece sobre roca en mogotes y elevaciones rocosas de Loma Atravesada y Tibisí, y aparece en mayor abundancia en este último lugar.

Eugenia sp. (Myrtaceae). Es un árbol de hasta 9 m de alto. Se desarrolla sobre roca caliza en elevaciones rocosas de Tibisí y Cabo Cabrón, y es más abundante en el primer lugar.

1.3. Plantas introducidas

El 17.33% de las plantas reportadas en este estudio son introducidas a la Isla Española. Muchas de estas son utilizadas como cultivos: coco, *Cocos nucifera*; café, *Coffea arabica*; cacao, *Theobroma cacao*; caucho, *Hevea brasiliensis*; ñame, *Dioscorea* spp., y yautía, *Xanthosoma sagittifolium*. Además, son plantadas como frutales, ornamentales, aromáticas y medicinales en huertos caseros, y como cerca viva en potreros, conucos y viviendas (piñón cubano). Setenta y siete de las especies introducidas ya se han naturalizado.

Entre los cultivos permanentes se encuentra el coco (*Cocos nucifera*), que es la planta más intensa y extensivamente cultivada en la península. Otros cultivos permanentes son el café (*Coffea* spp.) y el cacao (*Theobroma cacao*). Para la producción de látex para goma cultivan el caucho (*Hevea brasiliensis*), del cual se encuentran plantaciones en Las Terrenas y en Juana Vicenta; como cerca viva, el piñón cubano (*Gliricidia sepium*) y la flor de jericó (*Yucca aloifolia*). Los frutales más comunes son mango (*Mangifera indica*), aguacate (*Persea americana*), cítricos (*Citrus* spp) y tamarindo mexicano o tamarindo de teta (*Vangueria madagascariensis*).

Los cultivos menores cada día se incrementan más en la zona, principalmente los víveres como el ñame (*Dioscorea* spp.), y las yautías (*Xanthosoma* spp y *Colocasia esculenta*).

Algunas de las especies cultivadas también se encuentran de forma espontánea, como el coco (*Cocos nucifera*), principalmente en las zonas costeras de substrato arenoso; también tamarindo de teta (*Vangueria madagascariensis*). La Pomarrosa, *Syzygium jambos*, se ha expandido en las orillas de los ríos.

En las áreas alteradas, en las etapas tempranas de la sucesión, crece el *Nephrolepis multiflora* (camarón). También abundan las gramíneas (Poaceae), familia con mayor número de especies naturalizadas, las cuales fueron introducidas principalmente para pastos, como el *Panicum maximum* (yerba de guinea). Entre las introducidas como ornamentales se halla la *Flemingia strobilifera*, que crece en gran parte de la Península.

2. Fitogeografía

La Península de Samaná estuvo aislada del resto de la isla. Este hecho, junto a las variaciones geológicas y de relieve, han contribuido a que la misma posea una flora diversa y con un alto endemismo.

Algunas de las plantas presentes pueden considerarse como raras, debido a la distribución restringida y a sus bajas poblaciones. De las especies reportadas por Abbott y Ekman, algunas han sido reencontradas y otras no han podido ser colectadas; no se conoce si las mismas se han extinguido.

Los estudios de flora y vegetación realizados en esta zona, demuestran que las floras que mayor similitud poseen son las de Samaná y Los Haitises, formación que se encuentra al Sur de la Península, separada de esta por la Bahía y la zona cenagosa del Gran Estero. Analizando la lista de especies de esta zona y comparándola con los resultados obtenidos por Zanoni et. al. (1990) en el Parque Nacional Los Haitises, se comprueba la semejanza florística de estas dos áreas con alrededor de 408 especies comunes, de las cuales unas siete son exclusivas de ambas zonas (tabla 2). La semejanza florística entre estas dos zonas se debe a que en la península existe una gran extensión de formación cárstica, igual que en Los Haitises, y comparten similares condiciones ecológicas.

A pesar de esa semejanza, la península posee elementos florísticos muy característicos que la diferencian de la región de Los Haitises, como es la presencia de Cactáceas y especies propias de suelos serpentinícolas.

Por las variaciones geológicas y topográficas y por haber estado separada de tierra firme, la Península ha sido considerada como una unidad geográfica y fitogeográfica diferente (Ciferri, 1936; Zanoni, 1986).

La Península tiene elementos muy especiales, y en la misma encontramos taxa representativos de diferentes tipos de plantas; entre estos, elementos típicos de las

formaciones cársticas del litoral Norte–Noreste del país, como el *Piper samanense* y *Cinnamodendron ekmanii*, reportados para Los Haitises y El Choco, de Puerto Plata.

También hay Cactáceas propias de regiones más xerofíticas como son *Pilosocereus polygonus*, *Opuntia dillenii* y *Leptocereus weingartianus* subsp. ? esta última endémica de aquí.

En Samaná existen especies que hasta ahora han sido citadas de la flora serpentínicola, como es *Byrsonima yaroana* var. *acutibracteata* (Veloz & Monegro, 1998; García, 1991).

3. Especies raras y/o amenazadas

Cuarenta y dos (42) especies de las que se reportan en este trabajo, se encuentran catalogadas como amenazadas en la República Dominicana, según el trabajo realizado por Heredia, Salazar & Caminero (1998). Además, Peguero & Veloz (1997) agregan 12 taxa para un total de 53, un 4.42% de la flora de la península. Otras ocho especies, aunque no aparecen en la lista de nivel general en La Española, en esta Península sí presentan esa condición (tabla 3).

Para la Península de Samaná han sido citados como amenazados unos 33 taxa de plantas (Peguero & Veloz, 1997). Según este trabajo, de los 33 taxa amenazados un 63.63% se encuentra en peligro crítico, entre éstas las endémicas *Annona haitiensis* ssp. *appendiculata* y *Eugenia samanensis* (Peguero & Veloz, 1997).

Bajo la categoría de peligro se encuentra un 30.30%, entre ellas *Rajania marginata* y *Leptocereus weingartianus* subsp. nov. Como vulnerables se reportan dos especies, un 6.06%, que son *Pristimera caribea* y *Pilea samanensis*.

Muchas de las especies que crecen en la península han sido catalogadas como amenazadas dada su condición de especies raras. Se aplica el concepto de especie rara a aquellas que tienen pocos individuos representados en la zona (rareza demográfica), tienen un área de distribución muy reducida (rareza biogeográfica) o son de hábitats muy restringidos (rareza de hábitat), (Halffer y Ezcurra, 1992).

Muchas de las especies endémicas de la península pueden considerarse como raras y muy amenazadas, debido a la destrucción acelerada a que está siendo sometida toda la vegetación de la zona. Algunas presentan los tres tipos de rarezas (geográfica, demográfica y de hábitat), como son: *Eugenia samanensis* (Canelilla) y *Annona haitiensis* subsp. *appendiculata*. La primera está restringida a Cabo Samaná, y crece sobre caliza; presenta una población de 20 individuos, encontrándose amenazada por el corte y el sobrepastoreo de ovejos. La *Annona haitiensis* subsp. *appendiculata* está representada por unos 18 individuos que crecen en las formaciones rocosas de Punta Tibisí.

Otras plantas presentan rarezas de hábitat y demográfica, como es el caso de

Cojoba sp., que se encontró creciendo en formaciones rocosas de Loma Atravesada y Tibisí, con poblaciones reducidas, de unos 22 individuos. El cactus *Leptocereus weingartianus* subsp. nov. tiene rarezas biogeográfica y de hábitat, encontrándose en los pequeños fragmentos de bosques xerofíticos que están en los farallones costeros de Cabo Samaná (incluyendo El Cabito), principalmente, y en Cabo Cabrón.

Algunas de las especies endémicas de la región pueden considerarse raras, no sólo en la Península, sino también en Los Haitises, como son: *Coccoloba samanensis*, *Rajania marginata* y *Myrcia abbottiana*. Otras especies endémicas de la Isla Española y que se pueden considerar como raras son: *Byrsonima yaroana* var. *yaroana*, *B. yaroana* var. *acutibracteata*, *Annona dumetorum* y *Zanthoxylum pimpineloides*.

Algunas especies nativas que crecen aquí también pueden catalogarse como raras, por ejemplo: *Casearia decandra*, *Piper* aff. *swartzianum*, *Colubrina verrucosa*, *Forchhammeria brevipes*, *Pristimera caribaea* y *Pilocarpus racemosus*. *Colubrina verrucosa* (Urb.) C. M. Johnston (Rhamnaceae) es nativa de Cuba, Puerto Rico y La Española, donde sólo ha sido reportada para esta Península. Presenta rarezas demográfica, biogeográfica y de hábitat. *Pilocarpus racemosus* Vahl. (Rutaceae) es nativo de Puerto Rico y La Española, donde sólo se había reportado para Cabo Cabrón, de esta Península. No había sido colectado por botánicos modernos. Ahora se reporta de Punta Tibisí, Puerto Malo y Puerto Escondido.

4. Impacto de las actividades humanas sobre la conservación de la flora.

La Península de Samaná ha sido impactada por las actividades humanas, lo que ha provocado una drástica reducción de la cobertura vegetal original. Las áreas donde se encuentran remanentes importantes de vegetación son: Loma Atravesada, Punta Tibisí, Cabo Cabrón, Cabo Samaná, La Majagua y Las Terrenas.

Las actividades humanas en la zona son reportadas desde principios de 1800 (Rodríguez, 1973). En esa época se cita la presencia de extensos bosques y escaso impacto humano, principalmente causado por la extracción de madera.

La agricultura ha sido la actividad más impactante en la zona, para lo cual se han hecho grandes desmontes. Los principales cultivos son de yautía, ñame y coco. Las plantaciones de este último rubro se encuentran desde el nivel del mar hasta las zonas más altas, aproximadamente 600 msnm.

En la actualidad, los desmontes se realizan para la siembra de ñame y yautía, principalmente en las zonas más altas. Los restos de manchones de vegetación que quedan aquí también están amenazados por estos agricultores. Se observan desmontes recientes de vegetación en pendientes bien pronunciadas y en los mogotes en general. Como consecuencia de esta actividad, se encuentran amenazadas especies raras, como *Cojoba* sp. y *Pilea samanensis*.

El fuego ha causado sus estragos en la zona, y el más impactante ocurrió en 1975, que quemó totalmente la vegetación de la Loma Pilón de Azúcar, parte de los bosques de Loma Atravesada, El Valle y La Herradura, en Rincón. Este incendio fue muy desastroso, ya que destruyó los principales bosques siempre verdes (manaclares y bosques perennifolios pluviales), que están en las zonas más altas de la Península. En los últimos años el fuego afectó nuevamente a Loma Pilón de Azúcar y a Loma Atravesada, poniendo en peligro las especies raras que se encuentran en la zona.

La actividad minera se inicia desde los años 1800 (Rodríguez, 1973). Los materiales que más se explotan en la zona son mármol, grava y arena para construcción (Salazar y Peguero, 1994). Las principales minas de mármol están localizadas en Cabo Samaná, Punta Balandra, El Francés y El Valle de Lágrimas (Báez, 1987). Las explotaciones de mármol podrían causar gran impacto si no son regularizadas y realizadas tomando en cuenta medidas adecuadas para evitar la destrucción del hábitat de especies raras como el cactus *Leptocereus weingartianus* subsp. nov. y *Eugenia samanensis*, que crecen en los farallones, donde se encuentran grandes reservas de mármol.

El turismo en la zona, en relación a otras actividades, es mucho más reciente. Los lugares donde se han desarrollado los principales proyectos turísticos en la península están en la costa Norte (Las Terrenas y Portillo) y en el Noreste (Las Galeras). Esta actividad afecta negativamente los bosques costeros, donde crece el *Cinnamodendron ekmanii*, especie amenazada.

Agradecimientos

Este artículo es, básicamente, el producto de los trabajos de Flora y Vegetación, Etnobotánica y Botánica Económica realizados entre 1993 y 1996 por el Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE) y el Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, con el financiamiento de la Asociación Suiza para la Cooperación Internacional (Helvetas). Posteriormente, el Jardín Botánico también ha realizado exploraciones en la península. Agradecemos a Milcíades Mejía, Ricardo García, Francisco Jiménez y Angela Guerrero por su colaboración en los trabajos de herbario, y a Enrique Blanco, por la digitación.

Literatura citada

- Adams, C. D. 1972. Flowering plants of Jamaica. University of the West Indies. Mana, Jamaica. 848 pp.
- Báez, G. 1978. La industria del mármol en la República Dominicana. In Memoria del Primer Seminario sobre el Sector Minero. Secretaría de Estado de Industria y Comercio. Dirección General de Minería. pp 177 – 190.
- Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno, Inc. 1993. Documento Síntesis. Propuesta Descriptiva para la Implementación de la Reserva de la Biosfera Bahía de Samaná y su Entorno. Impresora ABC, Santo Domingo, R. D. 76 pp.
- De la Fuente, S. 1976. Geografía Dominicana. Editorial Colegial Quisqueyana, S. A. Santo Domingo. República Dominicana. 272 pp.
- García, R. 1991. Relaciones Taxonómicas y Filogenéticas entre la Flora Endémica de Serpentina en Susúa, Puerto Rico y Río Piedras, Gaspar Hernández, República Dominicana. Tesis para optar por el grado de Master en Ciencias Biológicas de la Universidad de Puerto Rico. 137 pp.
- Hager, J. & Zanoni, T. A. 1993. La Vegetación Natural de la República Dominicana: Una nueva clasificación. *Moscosa* 7: 39 – 81.
- Halffter, G. & E. Ezcurra. 1992. ¿Qué es la biodiversidad? In G. Halffter (ed.): La Diversidad Biológica de Iberoamérica, Vol. 1. *Acta Zoológica Mexicana* (número especial). Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, México. pp 3 – 24.
- Heredia, F., J. Salazar & G. Caminero. 1998. Especies Amenazadas de la República Dominicana. In: G. Halffter (Compilador) (ed.): La Diversidad Biológica de Iberoamérica, Vol. 2. *Acta Zoológica Mexicana* (número especial). Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, México. pp 311 – 324.
- Jiménez, J. J. 1985. Colectores de plantas de la Hispaniola. UCMM. 196 pp.
- León Hermano & Hermano Alain. 1974. Flora de Cuba. Vol. 2 (parte 3 – 4). Otto Koeltz Publisher 556 pp.
- Liogier, A. H. 1982. La Flora de La Española I. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 317 pp.
- _____. 1983. La Flora de La Española II. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 420 pp.
- _____. 1985. La Flora de La Española III. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 431 pp.
- _____. 1985. Árboles Dominicanos. 2da. Edición. Publicaciones América. Santo Domingo. República Dominicana. p. 9.
- _____. 1986. La Flora de La Española IV. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 377 pp.

- _____. 1989. La Flora de La Española V. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 398 pp.
- _____. 1994. La Flora de La Española VI. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 517 pp.
- _____. 1995. La Flora de La Española VII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 491 pp.
- _____. 1996. La Flora de La Española VIII. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. 588 pp.
- Liogier, A. H. & L. F. Martorell. 1982. Flora of Puerto Rico and adjacent island: A systematic synopsis. Editorial de la Universidad de Puerto Rico. Río Piedras, Puerto Rico. 342 pp.
- Llinas, R. A. 1978. El potencial minero de la República Dominicana. In Memoria del Primer Seminario sobre el Sector Minero. Secretaría de Estado de Industria y Comercio. Dirección General de Minería. pp 43 – 79.
- ONAPLAN, 1987. Informaciones Generales Provincia Samaná. Secretariado Técnico de la Presidencia. 73 pp.
- Peguero, B. 1997. Estado de Conservación y usos de los bejucos pabellón (*Trichostigma octandrum*) y jaquimey (*Hippocratea volubilis*) en la Península de Samaná. CEBSE – GEF – PNUD – ONAPLAN. Santo Domingo, República Dominicana. 56 pp.
- Peguero, B; R. Lockward & M. A. Pozo. 1995. Estudio etnobotánico en la Península de Samaná. Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno, CEBSE Inc. Santo Domingo, República Dominicana. 168 pp.
- Peguero, B. & A. Veloz. 1997. Algunas Plantas Amenazadas en la Península de Samaná. 1^{er} Simposio Internacional sobre Extinción. Santo Domingo, República Dominicana. 19 pp.
- Peguero, B. 1998. Notas sobre la Flora de la Isla Española VI. Moscosoa 10: 121 – 135 pp.
- Peláez, S. 1991. Reseña Sinóptica de la Geología de Las Haitises, Bahía de Samaná y Unidades Geomorfológicas Circunvecinas. Asociación Española para el Ecodesarrollo y Defensa del Medio Ambiente. Santo Domingo. R. D. 35 pp.
- Rodríguez, D., E. 1973. Samaná, pasado y porvenir. Sociedad Dominicana de Geografía. Vol. 5, 2^{da} edición. Editorial Caribe. Santo Domingo. p. 21.
- Salazar, J. & B. Peguero. 1994. Estudio de Vegetación y Flora en la Península de Samaná. Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno, CEBSE. Santo Domingo, República Dominicana. 124 pp.
- Troncoso, B. M. 1985. Regiones Geomorfológicas de la Isla Española. Editorial Universitaria. Santo Domingo. 80 pp.
- Urban, I. 1964. Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis

Vol. 9. Edición A. Asher & Co. Amsterdam, Holanda. pp 1 – 15.

Veloz, A. & A. L. Monegro. 1998. Flora y Vegetación Serpentinícola de la Loma Sierra Prieta, Villa Mella, D. N. Tesis para optar por el grado de Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. 85 pp.

Zanoni, T., M. M. Mejía, J. D. Pimentel & R. G. García. 1990. La Flora y la Vegetación en Los Haitises, República Dominicana. *Moscosoa* 5: 46 – 98.

Zanoni, T. A. 1986. Regiones Geográficas de la Isla Española. *Moscosoa* 4: 1 – 5.

Zanoni, T. 1986b. Las expediciones botánicas de William L. Abbott y Emery C. Leonard a la Isla Española. *Moscosoa* 4: 6 – 38.

Tabla 1
Lista de especies recolectadas y/u observadas en la
Península de Samaná.

FV (Forma de vida)

A, Arborescente; **Ar**, Arbustiva; **H**, Herbácea; **L**, Liana o trepadora; **Ep**, Epífita; **P**, Parásita; **S**, Suculenta.

S (Status)

N, Nativa; **E**, Endémica a la Isla Española; **ER**, Endémica a la Península de Samaná y Los Haitises; **ES**, Endémica a la Península de Samaná; **I**, Introducida; **C**, Cultivada; **Nat**, Naturalizada.

Prueba:

JS: Jackeline Salazar, **BP**: Brígido Peguero, **OV**: Observación Visual, **G**: Ricardo García, **Z**: Thomas Zanoni.

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
ACANTHACEAE			
<i>Aphelandra squarrosa</i> Nees	Ar	I-C	OV
<i>Aspassalus diffusa</i> (Ness) Urb.	H	N	BP140
<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anders.	H	Nat	OV
<i>Barleria cristata</i> L.	H	I-C	JS1382
<i>Blechnum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.	H	N	JS1380
<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	Ar	I-C	OV
<i>Justicia mirabiloides</i> Lam.	H	N	JS1346
<i>Odontonema cuspidatum</i> (Nees) O. Kuntz	Ar	N	JS1134
<i>Oplonia spinosa</i> (Jacq.) Raf.	Ar	N	BP44
<i>Pachystachys lutea</i> Nees	Ar	I-C	OV
<i>Ruellia coccinea</i> (L.) Vahl.	H	N	BP160
<i>R. malacosperma</i> Green	H	Nat	BP325
<i>R. tuberosa</i> L.	H	N	JS456
<i>Sanchezia nobilis</i> Hook	Ar	I-C	OV
<i>Stenandrium scabrosum</i> (Sw.) Ness	H	N	BP105
<i>Teliostachya alopecuroidea</i> (Vahl.) Ness	H	N	BP300
<i>Thunbergia affinis</i> S. Moores	Ar	I-C	JS1174
<i>T. alata</i> Boj. ex Sims	L	Nat-C	JS765
<i>T. fragrans</i> Roxb.	L	Nat	BP67
<i>T. grandiflora</i> (Roxb. ex Rottl.) Roxb.	L	I-C	JS997

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
AGAVACEAE			
<i>Agave americana</i> L.	HS	I-C	OV
<i>A. antillarum</i> Descourt	HS	E	JS1207
<i>Agave</i> sp	HS		OV
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Chevalier	Ar	I-C	OV
<i>C. terminalis</i> (L.) Kunth	Ar	I-C	OV
<i>Yucca aloifolia</i> L.	Ar	I-C	JS1347
AIZOACEAE			
<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	HS	N	JS952
ALISMATACEAE			
<i>Echinodorus berteroi</i> (Spreng.) Fasset	H	N	OV
<i>Sagittaria intermedia</i> M.	H	N	JS942
<i>S. lancifolia</i> L.	H	N	JS1063
AMARANTHACEAE			
<i>Achyranthes aspera</i> L.	H	N	OV
<i>Alternanthera geniculata</i> Urb.	H	N	BP602
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	H	N	JS457
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) H. B. K.	Ar-L	N	BP01
<i>Cyathula achyranthoides</i> (HBK.) Moq.	H	N	JS1356
<i>Iresine angustifolia</i> Euphrasen	H	N	JS478
<i>I. diffusa</i> H. & B. ex Willd.	H	N	JS932
<i>Gomphrena globosa</i> L.	H	I-C	OV
AMARYLLIDACEAE			
<i>Crinum amabile</i> Don	H	N	JS951
<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.) Kuntz	H	N	JS973
<i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herbert	H	N	Z19726
<i>Zephyranthes portorricensis</i> Traub.	H	N	JS1423; JS1129; BP295
ANACARDIACEAE			
<i>Anacardium occidentale</i> L.	A	Nat	OV
<i>Comocladia cuneata</i> Britton	A	E	JS504
<i>C. dodonaea</i> (L.) Urb.	A	N	JS432
<i>C. pinnatifolia</i> L.	A	N	JS802
<i>Comocladia</i> sp.	Ar	E?	JS1237
<i>Mangifera indica</i> L.	A	Nat	OV
<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urb.	A	N	JS433
<i>M. toxiferum</i> Krug & Urb.	A	N	JS545
<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	A	I-C	OV
<i>S. mombin</i> L.	A	N	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
ANNONACEAE			
<i>Annona glabra</i> L.	A	N	Z34118
<i>A. aff. dumetorum</i> R.F. Fries	A	E	JS1420
<i>A. haitiensis</i> ssp. <i>apendiculata</i> R. E. Fries	Ar	ES	BP563
<i>A. montana</i> Macf.	A	N	JS756
<i>A. muricata</i> L.	A	N-C	OV
<i>A. reticulata</i> L.	A	N	JS614
<i>Annona</i> sp. 1	A		JS2362; JS2359
<i>Annona</i> sp. 2	Ar		JS2361
<i>Guatteria blainii</i> (Griseb.) Urb.	A	N	JS1304; BP383
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	A	N	JS708
<i>O. laurifolia</i> (Sw.) A. Rich.	A	N	BP179
APIACEAE			
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban.	H	Nat	BP281
<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	H	I-C	JS2291b
<i>Hydrocotyle hirsuta</i> Sw.	H	N	BP404
<i>H. umbellata</i> L.	H	N	BP115
<i>H. verticillata</i> Thund	H	N	BP278
APOCYNACEAE			
<i>Allamanda cathartica</i> L.	Ar-L	I-C	OV
<i>A. violacea</i> G. Gardn	Ar-L	I-C	OV
<i>Aspidosperma cuspa</i> H. B. K.	A	N	BP156
<i>Cameraria angustifolia</i> L.	A	E	BP235
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	H	Nat	JS511
<i>Forsteronia corymbosa</i> (Jacq.) G. Meyer	L	N	JS521
<i>Pentalinon luteum</i> (L.) Hansen & Wunderlin	L	N	JS1259; BP73
<i>Plumeria magna</i> Zanoni & Mejia	A	E	JS1214
<i>P. obtusa</i> L. var. <i>sericifolia</i>	A	N	JS1040; JS549
<i>P. rubra</i> L.	A	I-C	OV
<i>P. tuberculata</i> Lodd.	A	E	JS1248
<i>Prestonia aglutinata</i> (Jacq.) Woodson	L	N	JS826
<i>Rauvolfia nitida</i> Jacq.	A	N	JS491
<i>R. tetraphylla</i> L.	A	N	JS412
<i>Rhabdadenia biflora</i> (Jacq.) Arg.	L	N	BP279
<i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.	A	N	JS493
<i>T. divaricata</i> (L.) R. Br.	Ar	I-C	OV
<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum	A	Nat	JS462
AQUIFOLIACEAE			
<i>Ilex guianensis</i> (Aubl.) Kuntz	Ar	N	BP201
<i>I. krugiana</i> Loes	A	N	BP610
<i>I. repanda</i> Griseb.	A	N	BP87

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
ARACEAE			
<i>Aglaonema</i> sp.	H	I-C	OV
<i>Alocasia macrorrhiza</i> (L.) G. Don	H	Nat	Z31151-A
<i>A. plumbea</i> C. Koch	H	I-C	OV
<i>Anthurium</i> cf. <i>andreaeanum</i> Linden	H	I-C	OV
<i>A. crenatum</i> (L.) Kunth	H-EP	N	JS637; JS742
<i>A. gracile</i> (Rudge) Schott	H-EP	N	JS896
<i>A. scandens</i> (Aubl.) Engl.	H-EP	N	JS638
<i>Caladium hortulanum</i> Birdsey	H	I-C	OV
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	H	I-C	OV
<i>Dieffenbachia amoena</i> Bull	H	I-C	OV
<i>D. maculata</i> (Lodd.) G. Don	H	I-C	OV
<i>D. seguine</i> (Jacq.) Schott	H	N	JS1068
<i>Epipremum</i> sp.	L		JS1383
<i>Philodendron angustatum</i> Schott	L	N	JS633
<i>P. consanguineum</i> Schott	L	E	JS1244
<i>P. lacerum</i> (Jacq.) Schott	L	N	JS1057
<i>P. scandens</i> E.Koch & H. Sello	L	N	JS1401
<i>Philodendron</i> sp.	L		BP399
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	L	Nat?	JS738
<i>Xanthosoma caracu</i> C. Koch	H	I-C	OV
<i>X. sagittifolium</i> (L.) Schott	H	I-C	OV
ARALIACEAE			
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Dcne. & Planch	A	N	JS542; JS687
<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Dcne & Planch.	A	N	OV
<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms.	Ar	I-C	OV
<i>P. paniculata</i> Baker "Variegata"	Ar	I-C	OV
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire	A	N	OV
ARECACEAE			
<i>Acrocomia quisqueyana</i> Bailey	A	E	OV
<i>Bactris plumeriana</i> Mart.	A	E	JS1330
<i>Calyptronoma plumeriana</i> (Mart.) Lourteig	A	N	JS1196
<i>Caryota urens</i> L.	A	I-C	OV
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. Wendl.	A	I-C	OV
<i>Coccothrinax argentea</i> (Lodd.) Sarg.	A	N	JS440
<i>C. gracilis</i> Burrel	A	E	JS727
<i>Cocos nucifera</i> L.	A	Nat	OV
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H. E. Moore	A	N	JS1428
<i>Roystonea hispaniolana</i> L. H. Bailey	A	E	OV
<i>Sabal domingensis</i> Becc.	A	E?	JS1411
<i>Thrinax morrisi</i> H. Wendl	A	N	OV
<i>Veitchia merrillii</i> (Becc) Moore	A	I-C	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
ARISTOLOCHIACEAE			
<i>Aristolochia bilobata</i> L.	L	N	BP531
<i>A. domingensis</i> Ekm. & Schmidt	L	E	BP371
<i>A. ehrenbergiana</i> Cham.	L	E	JS895
<i>A. leptosticta</i> Urb.	L	N	BP513
<i>A. ringens</i> Vahl	L	Nat	OV
<i>A. trilobata</i> L.	L	N	BP17
ASCLEPIADACEAE			
<i>Asclepias curassavica</i> L.	H	N	BP499
<i>A. nivea</i> L.	H	N	OV
<i>Cryptostegia grandiflora</i> R. Br.	L	Nat	BP326
<i>Gomphocarpus physocarpus</i> E. Meyer	Ar	I-C	BP205
<i>Marsdenia clausa</i> R. Br.	L	N	BP212
<i>M. linearis</i> DC.	L	E	BP486
ASTERACEAE (COMPOSITAE)			
<i>Acanthospermum hispidum</i> P. DC.	H	N	BP190
<i>Acanthospermum</i> sp.	H	N?	OV
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	H	N	OV
<i>Bidens pilosa</i> L.	H	N	OV
<i>Borrichia arborescens</i> (L.) DC.	H	N	BP97; BP214
<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	H	Nat	BP158
<i>Chaptalia albicans</i> (Sw.) Vent. ex Steud	H	N	JS1127
<i>C. nutans</i> (L.) Polak	H	N	BP188
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cron.	Ar	N	JS845
<i>Emilia fosbergii</i> Nicholson	H	Nat	JS665
<i>Enydra sessilis</i> (Sw.) DC.	H	N	BP282
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf.	H	N	JS1135
<i>E. valerianifolia</i> (Walf.) DC.	H	N	Z29365
<i>Erigeron bellioides</i> DC.	H	N	Z19714
<i>E. cuneifolius</i> DC.	H	N	Z19619a
<i>Erigeron</i> sp.	H	E?	JS1432
<i>Eupatorium havanense</i> Kunth	Ar	N	JS577
<i>E. macrophyllum</i> L.	H	N	JS747; JS1772
<i>E. microstemon</i> Cass.	H	N	JS772
<i>E. odoratum</i> L.	Ar	N	OV
<i>E. puberulum</i> Lam.	Ar	E	JS1253
<i>E. aff. semicrenatum</i> Urb.	Ar	E?	JS798
<i>Eupatorium</i> sp.	Ar	N	JS1374
<i>Gundlachia corymbosa</i> (Urb.) Britt.	Ar	N	BP216; BP600
<i>Helianthus annuus</i> L.	Ar	I-C	JS795
<i>Melanthera aspera</i> (Jacq) L.C.Rich. ex Spreng.	Ar	N	JS1379; JS625

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Mikania cf. venosa</i> Liogier	L	E	BP400
<i>M. cordifolia</i> (L.f.) Willd.	L	N	JS625
<i>M. lepidophora</i> Urb.	L	E	JS1178
<i>M. micrantha</i> H. B. K.	L	N	JS1435
<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.	H	N	BP285
<i>Pictocoma</i> sp.1	Ar	E?	JS420; BP255
<i>Piptocoma</i> sp. 2	Ar	E?	JS2312
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) Sweet	H	N	JS1345
<i>P. purpurascens</i> (Sw.) DC.	H	N	BP118; JS631
<i>Pluchea</i> sp.	Ar		BP255
<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	H	N	BP159
<i>Pseudoelephantopus spicatus</i> (Juss.) Baker	H	N	BP05
<i>Pseudogynopsis chenopodioides</i> (Kunth) Caber	H	Nat	BP545
<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	H	N	BP308
<i>Salmea scandens</i> (L.) DC.	Ar	N	BP172
<i>Senecio cf. samanense</i> Urb.	Ar	ER	BP444
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	H	N	BP415
<i>Spilanthes uliginosa</i> Sw.	H	N	JS788
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	H	N	JS787
<i>Tagetes erecta</i> L.	H	I-C	OV
<i>T. patula</i> L.	H	I-C	OV
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hensley) A. G.	Ar	Nat	BP327
<i>Tridax procumbens</i> L.	H	N	OV
<i>Verbesina alata</i> L.	H	N	BP155
<i>Vernonanthura buxifolia</i> (Less.) H. Robinson	L-Ar	E	JS1337
<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	H	N	JS701
<i>V. sprengeliana</i> Schultz Bip.	H	E	JS1256
<i>Vernonia</i> sp.	Ar		BP234
<i>Wedelia calycina</i> Rich.	H	N	JS434
<i>W. reticulata</i> DC.	H	N	BP490
<i>W. trilobata</i> L. Hitch.	H	N	JS648
<i>Xanthium strumarium</i> L.	H	Nat	BP195
AVICENNIACEAE			
<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	A	N	BP98
BALSAMINACEAE			
<i>Impatiens balsamina</i> L.	H	I-C	OV
BEGONIACEAE			
<i>Begonia brachypoda</i> var. <i>pilosula</i> O.E.Schulz	H	E	JS935
<i>B. domingensis</i> A. DC.	H	E	Z17700
<i>Begonia</i> sp.	H		BP291

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
BIGNONIACEAE			
<i>Amphitecna latifolia</i> (Miller) A. Gentry	A	N	JS1444
<i>Catalpa longissima</i> (Jacq.) Dum-Cours	A	N	JS773
<i>Crescentia cujete</i> L.	A	N	OV
<i>C. linearifolia</i>			
<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	L	N	JS650
<i>Distictis lactiflora</i> (Vahl) DC.	L	N	BP574
<i>Jacaranda coerulea</i> (L.) Juss.	A	N	G7005a
<i>J. poitaei</i> Urb.	A	E	BP228
<i>Macfadyena unguis-cati</i> (L.) A. Gentry	L	N	OV
<i>Podranea ricasoliana</i> (Tanf.) T. Sprangue	Ar	I-C	BP351
<i>Schlegelia brachyantha</i> Griseb.	L	N	JS1296
<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	A	I-C	OV
<i>Spirotecoma rubiflora</i> (Leonard) A. Liogier	A	E	JS1331; BP488
<i>Tabebuia berterii</i> (DC.) Britton	A	E	BP78
<i>T. paniculata</i> Leonard	A	N	BP165; BP440; BP590
<i>T. polyantha</i> Urb. & Ekman	A	E	BP350
<i>Tabebuia</i> sp. 1	A	E?	BP589; JS2327
<i>Tabebuia</i> sp. 2	A	E?	JS2322; JS2325;
<i>Tecoma stans</i> (L.) H. B. K.	A	I-C	OV
BIXACEAE			
<i>Bixa orellana</i> L.	A	N-C	JS1062
BOMBACACEAE			
<i>Bombacopsis emarginata</i> (A.Rich.) A.Robyns	A	N	JS851
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	A	N	BP120
<i>Ochroma lagopus</i> Sw.	A	N	OV
<i>Quararibea turbinata</i> (Sw.)Poir.	A	N	BP536
BORAGINACEAE			
<i>Bourreria domingensis</i> (DC.) Griseb.	A	N	JS509; BP237
<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) O ken	A	N	JS587
<i>C. cf. chabrensis</i> Urb. & Ekm.	Ar-L	E	JS1175
<i>C. cf. coloccoca</i> L.	Ar	N	JS1051
<i>C. fitchii</i> Urb.	A	E	BP607; JS449
<i>C. laevigata</i> Lam.	A	N	JS445
<i>C. lima</i> (Desv.) R. & S.	Ar	N	G6979
<i>C. mirabiloides</i> (Jacq.) R. & S.	Ar	N	BP239
<i>C. polycephala</i> (Lam.) I.M. Johnst.	Ar	N	JS1391
<i>C. sulcata</i> P.DC.	A	N	JS928
<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	H	N	BP597

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>H. indicum</i> L.	H	N	BP333
<i>Rochefortia acanthophora</i> DC.	Ar	N	BP434
<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	L	N	BP299
<i>T. glabra</i> L.	Ar	N	BP597
<i>T. hirsutissima</i> L.	L	N	JS663
<i>T. maculata</i> Jacq.	Ar		BP304
<i>T. oblongata</i> Urb. & Ekm.	L	N	BP593
<i>T. volubilis</i> L.	L-Ar	N	JS726
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)			
<i>Cakile lanceolata</i> Schulz	H	N	BP202
<i>Lepidium virginicum</i> L.	H	N	OV
BROMELIACEAE			
<i>Ananas comosus</i> (L.) Merrill	H	I-C	OV
<i>Bromelia pinguin</i> L.	H	N-C	OV
<i>Catopsis berteroniana</i> (Schultez) Mez	H-Ep	N	BP462
<i>Catopsis</i> sp.	H-Ep		BP390
<i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez	H-Ep	N	JS770
<i>G. monostachya</i> (L.) Rusby	H-Ep	N	JS642
<i>Pitcairnia</i> aff. <i>jimenezii</i> L.B. Smith	H	E	JS564
<i>Tillandsia balbisiana</i> J.A.&J.H. Schultes	H-Ep	N	JS634
<i>T. fasciculata</i> Sw.	H-Ep	N	JS892
<i>T. juncea</i> R. & P.	H-Ep	N	Z17799
<i>T. setacea</i> Sw.	H-Ep	N	JS635
<i>T. usneoides</i> (L.) L.	H-EP	N	JS430
<i>Vriesea ringens</i> (Griseb.) Harms	H-Ep	N	JS884
<i>Vriesea</i> sp.	H-Ep		BP390
<i>V. tuerckheimii</i> (Mez) Smith	H-Ep	E?	G6982
BURSERACEAE			
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	A	N	JS529
<i>Tetragastris balsamifera</i> (Sw.) O.Kuntz.	A	N	JS1159
CACTACEAE			
<i>Hylocereus trigonus</i> (Griseb.) Muell.Arg.	L-S	N	JS1392
<i>H. undatus</i> (Haw.) Britt.	L-S	N	JS983
<i>Leptocereus weingartianus</i> subsp ?	S-A	ES	JS550
<i>Opuntia dillenii</i> (Ker-Gawl) Haw.	S-Ar	N	JS589
<i>O. ficus-indica</i> Mill.	Ar	I-C	OV
<i>Pilosocereus polygonus</i> (Lam.) Byles & Rowles	S-A	E	JS588; JS474
<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S. Miller) Stearn	S-Ep	N	JS668

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
CAESALPINACEAE			
<i>Bauhinia monandra</i> Kurz.	A	I-C	JS965
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Ar-L	N	OV
<i>C. pulcherrima</i> (L.) Sw.	Ar	I-C	OV
<i>Cassia grandis</i> L. f.	A	N	OV
<i>C. javanica</i> L.	A	I-C	OV
<i>Chamaechrista nictitans</i> (L.) Moench	H	N	JS777
<i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.	A	I-C	JS547
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	A	N	BP183
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Ar	N	OV
<i>S. ligustrina</i> (L.) Irw & Barn.	Ar	N	BP183
<i>S. obtusifolia</i> (L.) Irw. & Barn.	Ar	N	Z17757
<i>S. occidentalis</i> (L.) Link.	H	N	JS651
<i>S. siamea</i> (Lam.) Irwin & Barneby	A	I-C	OV
<i>Tamarindus indica</i> L.	A	Nat	OV
CAMPANULACEAE			
<i>Lobelia cliffortiana</i> L.	H	N	BP200
<i>L. salicina</i> Lam.	H	N	JS914
CANNACEAE			
<i>Canna edulis</i> Ker	H	Nat	JS1430
<i>C. indica</i> L.	H	Nat	JS945
CANELLACEAE			
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	A	N	BP257; JS2331
<i>Cinnamodendron ekmanii</i> Sleumer	A	E	JS1429
CAPPARACEAE			
<i>Capparis amplissima</i> Lam.	A	N	JS406
<i>C. cynophallophora</i> L.	A	N	JS711
<i>C. flexuosa</i> (L.) L.	Ar-L	N	JS472
<i>Cleome aculeata</i> L.	H	N	JS1128
<i>C. serrata</i> Jacq.	H	N	BP219
<i>Forchhammeria brevipes</i> Urb.	Ar	E	BP343; JS2280a
CAPRIFOLIACEAE			
<i>Sambucus simpsoni</i> Rehd	Ar	N	OV
CARICACEAE			
<i>Carica papaya</i> L.	Ar	I-C	OV
CASUARINACEAE			
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	A	Nat	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
CELASTRACEAE			
<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz	Ar	N	BP261
<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	Ar	N	JS722
<i>Maytenus domingensis</i> Krug & Urb.	A	E	BP523
<i>M. laevigata</i> (Vahl) Griseb ex Eggers	Ar	N	JS1402; BP211
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	Ar	N	OV
CLUSIACEAE (GUTTIFERAE)			
<i>Calophyllum calaba</i> Jacq.	A	N	JS683
<i>Clusia abbotii</i> Urb.	A	ER	JS1263
<i>C. clusoides</i> (Griseb.) D'arcy	A	N	JS984
<i>C. domingensis</i> Urb.	A	E	JS1199
<i>C. minor</i> L.	A	N	OV
<i>C. picarde</i> Urban	A	E	BP435; BP352; BP366
<i>C. rosea</i> Jacq.	A	N	OV
<i>Mammea americana</i> L.	A	N	OV
<i>Rheedia barkeriana</i> Urb. & Ekm.	Ar	E	BP80
COCHLOSPERMACEAE			
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Willd.	A	I-C	OV
COMBRETACEAE			
<i>Bucida buceras</i> L.	A	N	JS517
<i>Buchenavia tetraphylla</i> (Vahl) Eichl.	A	N	OV
<i>Combretum laxum</i> Jacq.	L	N	BP37
<i>Conocarpus erectus</i> L.	A	N	BP100
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. f.	A	N	JS822
<i>Terminalia catappa</i> L.	A	Nat	OV
<i>T. intermedia</i> (A. Rich.) Urb.	A	N	BP368
COMMELINACEAE			
<i>Callisia monandra</i> (Sw.) Schultz	H	N	BP117
<i>C. repens</i> Kuntz.	H	N	OV
<i>Commelina elegans</i> Kuntz	H	N	JS476
<i>Tradescantia spathacea</i> Swartz	H	Nat	OV
<i>Zebrina pendula</i> Schnizl	H	Nat	OV
CONNARACEAE			
<i>Rourea surinamensis</i> Miquel	L	N	BP175
CONVOLVULACEAE			
<i>Ipomoea alba</i> L.	L	N	JS811

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>I. batatas</i> L.	L	N-C	OV
<i>I. carnea</i> Jacq.	Ar	Nat	OV
<i>I. cf. viridiflora</i> Urb.	L	N	BP592
<i>I. digitata</i> L.	L	N	JS939
<i>I. furcyensis</i> Urb.	L	E	Z19749
<i>I. imperati</i> (Vahl) Griseb.	L	N	Z29995
<i>I. indica</i> (Burm. f.) Merril	L	N	OV
<i>I. mauritiana</i> Jacq.	L	N	BP99
<i>I. pes-caprae</i> (L.) R. Br.	L	N	JS847
<i>I. setifera</i> Poir.	L	N	BP341
<i>Ipomoea</i> sp.	L		BP558
<i>I. stolonifera</i> (Cyrillo) J.F. Gmelin	L	N	BP266
<i>I. tiliaceae</i> (Willd.) Choisy	L	N	JS499
<i>I. viridiflora</i> Urb.	L	N	JS1306
<i>Jacquemontia havanensis</i> (Jacq.) Urb.	L	N	BP517a
<i>J. verticillata</i> (L.) Urb.	L	N	JS1343
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hall. F.	L	N	OV
<i>Operculina</i> sp.	L	E?	JS1293; JS1114
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	L	N	OV
COSTACEAE			
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pavón	H	N	JS953
CRASSULACEAE			
<i>Kalanchoe gastoni-bonnierei</i> R. H. Pers.	H-S	I-C	OV
<i>K. pinnata</i> (Lam.) Pers.	H-S	Nat	OV
CUCURBITACEAE			
<i>Cayaponia americana</i> (Lam.) Cogn.	L	N	BP410
<i>C. racemosa</i> (Sw.) Cogn.	L	N	BP95
<i>Corallocarpus emetocatharticus</i> (Grosv.) Cogn.	L	N	OV
<i>Cucumis melo</i> L.	L	Nat	OV
<i>C. sativus</i> L.	L	Nat	OV
<i>Cucurbita pepo</i> L.	L	I-C	OV
<i>Fevillea cordifolia</i> L.	L	N	OV
<i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.	L	Nat	OV
<i>Melothria pendula</i> L.	L	N	JS789
<i>Melothria</i> sp.	L		BP533
<i>Momordica charantia</i> L.	L	Nat	OV
<i>Psiguria pedata</i> (L.) Howard	L	N	BP51
<i>Psiguria</i> sp.	L		BP449
<i>Sicana</i> sp.	L	E?	BP532

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
CUSCUTACEAE			
<i>Cuscuta americana</i> L.	P	N	BP50
CYCADACEAE			
<i>Cycas circinalis</i> L.	Ar	I-C	OV
<i>C. revoluta</i> Thunb.	H	I-C	OV
CYPERACEAE			
<i>Cladium jamaicense</i> Crantz	H	N	JS626
<i>Cyperus alternifolius</i> L.	H	Nat	OV
<i>C. articulatus</i> L.	H	N	BP469
<i>C. brevifolius</i> (Rottb.) Endl. ex Hassk.	H	N	JS649
<i>C. cf. digitatus</i> Roxb.	H	N	JS623
<i>C. ligulare</i> L.	H	N	JS793
<i>C. luzulae</i> (L.) Retz	H	N	JS691; JS793
<i>C. odoratus</i> L.	H	N	JS647; BP276
<i>C. planifolius</i> L. C. Rich.	H	N	JS715
<i>C. peruvianus</i> (Lam.) F. N. Williams	H	N	BP288
<i>C. sphacelatus</i> Rottb.	H	N	JS1412; JS1418
<i>Cyperus</i> sp.1	H		JS1413
<i>Cyperus</i> sp. 2	H		JS1417
<i>Dichromena colorata</i> (L.) Hitchc.	H	N	OV
<i>Eleocharis</i> cf. <i>atropurpurea</i> (Retz.) Kuntz	H	N	BP337
<i>E. cf. filiculmis</i> Kunth	H	N	BP269
<i>E. cf. fistulosa</i> var. <i>fistulosa</i> Poir.	H	N	OV
<i>E. elegans</i> (Kunth) R. & S.	H	N	JS790
<i>E. geniculata</i> (L.) Roem. Schult.	H	N	JS694
<i>E. interstincta</i> (Vahl) R. & S.	H	N	JS645; JS622
<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.	H	N	JS1064; BP270
<i>F. dichotoma</i> (L.) Vahl	H	N	BP385
<i>F. ferruginea</i> (L.) Vahl	H	N	BP277
<i>Kyllinga cibialis</i> Ledeb	H	N	Z30016
<i>K. cf. peruviana</i> Lam.	H	N	JS1414
<i>Rhynchospora colorata</i> (L.) P. Peiffer	H	N	Z17740
<i>R. cf. corymbosa</i> (L.) Britt.	H	N	BP290
<i>R. pusilla</i> (Sw.) Griseb.	H	N	BP353
CHENOPODIACEAE			
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	H	N	JS767
CHRYSOBALANACEAE			
<i>Chrysobalanus icaco</i> L. var. <i>icaco</i>	Ar-A	N	JS964
<i>C. icaco</i> L. var. <i>pelocarpus</i>	Ar	N	OV
<i>Hirtella triandra</i> Sw.	A	N	JS1161

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
DILLENACEAE			
<i>Dillenia indica</i> L.	A	I-C	JS1365
DIOSCOREACEAE			
<i>Dioscorea alata</i> L.	L	I-C-Nat	JS1319
<i>D. altissima</i> L.	L	N	BP74
<i>D. bulbifera</i> L.	L	I-C-Nat	OV
<i>D. polygonoides</i> H. & B.	L	N	JS1434
<i>D. sativa</i> L.	L	I-C	JS1367
EBENACEAE			
<i>Diospyros crassinervis</i> subsp. <i>urbaniana</i> (Leonard) Alain	A	E	BP566
ELAEOCARPACEAE			
<i>Muntingia calabura</i> L.	A	N	JS752
<i>Sloanea amygdalina</i> Griseb.	A		JS2283
<i>S. berteriana</i> Choisy	A	N	JS1281
ERYTHROXYLACEAE			
<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	A	N	OV
<i>E. brevipes</i> DC.	Ar	N	BP606
<i>E. rufum</i> Cav.	A	N	BP539
<i>E. urbanii</i> O. T. Schulz	Ar	E	BP579; BP417; BP256
EUPHORBIACEAE			
<i>Acalypha alopecuroidea</i> Jacq.	H	N	JS923
<i>A. hispida</i> Burm. f.	Ar	I-C	OV
<i>A. wilquesiana</i> (Muell) Arg.	Ar	I-C	OV
<i>A. setosa</i> A. Rich.	H	N	JS924
<i>Adelia ricinella</i> L.	A	N	BP41
<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	A	N	OV
<i>Alchorneopsis floribunda</i> (Benth.) Muell. Arg.	A	N	JS1205
<i>A. portoricensis</i> Urb.	A	N	JS1272
<i>Argithamnia candican</i> Sw.	H	N	BP6
<i>Breynia disticha</i> Forst. f.	Ar	I-C	Z19680
<i>Caperonia palustris</i> L.	H	N	OV
<i>Chamaesyce hyperacifolia</i> (L.) Millsp.	H	N	OV
<i>C. mesembrianthemifolia</i> (Jacq.) Dugand	H	N	BP162
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Blume	Ar	Nat	OV
<i>Croton discolor</i> Willd.	Ar	N	BP19
<i>C. impressus</i> Urb.	Ar	N	BP454
<i>C. linearis</i> Jacq.	Ar	N	G6980

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>C. lucidus</i> L.	Ar	N	OV
<i>C. sidaefolius</i> Lam.	Ar	N	BP62
<i>Croton</i> sp. 1.	Ar		JS2305
<i>Croton</i> sp. 2.	Ar		BP577
<i>Cubanthus umbelliformis</i> Urb. & Ekm.	Ar	E	BP557; BP480
<i>Dalechampia scandens</i> L.	L	N	OV
<i>Drypetes alba</i> Poit.	A	N	JS686; JS2315
<i>D. glauca</i> Vahl	A	N	BP395
<i>D. ilicifolia</i> Krug & Urb.	A	N	BP559
<i>D. lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urb.	A	N	BP89
<i>Euphorbia cyatophora</i> Murr.	H	N	OV
<i>E. heterophylla</i> L.	H	N	JS1131
<i>E. lactea</i> Haw.	Ar-S	I-C	OV
<i>E. aff. petiolaris</i> Sims	A	I-C	OV
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	A	N	JS431; BP528
<i>G. pallens</i> (Griseb.) Muell.	A	N	BP416; BP317
<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK.) Muell. Arg.	A	I-C	JS1373
<i>Hippomane mancinella</i> L.	A	N	OV
<i>Hura crepitans</i> L.	A	N	OV
<i>Jatropha curcas</i> L.	Ar	N	OV
<i>J. gossypifolia</i> L.	Ar	N	BP101
<i>J. hernandifolia</i> Vent.	Ar	N	JS2316
<i>Manihot brachiloba</i> Muell. Arg.	Ar	N	JS1122
<i>M. esculenta</i> Crantz	Ar	I-C	G6981
<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	A	N	BP71
<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit	Ar	N	JS414
<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	A	I-C	OV
<i>P. amarus</i> Schum. & Thell.	H	N	OV
<i>P. berterioanus</i> Müell-Arg.	H	E	BP161; BP596
<i>P. epiphyllanthus</i> L. subsp. <i>domingensis</i>	H	E?	BP587
<i>P. juglandifolius</i> Willd.	A	N	JS745
<i>P. ninuri</i> L.	H	N	BP151
<i>Ricinus communis</i> L.	H	N	OV
<i>Sapium jamaicense</i> Sw.	A	N	JS1164
<i>S. laurifolium</i> (Rich.) Griseb.	A	N	BP403
<i>Savia sessiflora</i> (Sw.) Willd.	A	N	BP148
<i>Tragia biflora</i> (Urb. & Ekm.) Trep.	L	N	Z17687
<i>T. volubilis</i> L.	L	N	BP81
FABACEAE			
<i>Abrus precatorius</i> L.	L	N	BP84
<i>Aeschynomene pratensis</i> Small	Ar	N	BP136
<i>A. sensitiva</i> Sw.	H	N	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	H	N	OV
<i>Andira inermis</i> (W.Wr.) DC.	A	N	JS503
<i>Ateleia gummifera</i> (Bert.) D. Dietr	A	N	JS436; JS573
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Ar	I-C	OV
<i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	H	Nat	BP331
<i>C. maritima</i> (Aubl.) Thou.	L	N	OV
<i>C. nitida</i> (Cav.) Piper	L	N	JS461
<i>Centrosema plumieri</i> (Turp.) Benth.	L	E	OV
<i>C. virginianum</i> (L.) Benth.	L	N	JS461
<i>Clitoria arborea</i> L.	A	I-C	Z17803
<i>C. pinnata</i> (Pers) L.A.	L	N	OV
<i>Crotalaria falcata</i> Vahl ex DC.	H	N	JS668
<i>C. incana</i> L.	H	N	JS930
<i>C. retusa</i> L.	H	N	Z17805
<i>Dalbergia berterii</i> (DC.) Urb.	Ar-T	N	JS1167; JS677
<i>D. brownii</i> (Jacq.) Urb.	Ar-T	N	BP525
<i>D. ecastaphyllum</i> (L.) Taub.	Ar	N	JS535
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	H	N	OV
<i>D. axillare</i> (Sw.) DC.	H	N	JS678
<i>D. incanum</i> DC.	H	N	JS693
<i>Diphysa robinoides</i> Benth.	A	I-C	OV
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) F. Coon	A	Nat	JS755
<i>E. variegata</i> L.	A	I-C	JS978
<i>Flemingia strobilifera</i> W. Aiton & W. T. Aiton	Ar	Nat	BP91
<i>F. macrophylla</i> (Willd.) Kze.	Ar	I-C	OV
<i>Galactia dubia</i> DC.	L	N	JS483; JS460
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Walp.	A	I-C	OV
<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill	Ar	N	BP57
<i>Lonchocarpus domingensis</i> (Turp.) DC.	A	N	OV
<i>L. latifolius</i> (Willd.) DC.	A	N	G6986
<i>L. longipes</i> Urb.	A	N	BP526
<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	H	Nat	JS1069
<i>M. lathyroides</i> (L.) Urb.	H	N	JS943
<i>Mucuna sloanei</i> Fawc. & Rendle	L	N	JS775
<i>M. urens</i> (L.) DC.	L	N	JS1320; JS1132
<i>Ormosia krugii</i> Urb.	A	N	OV
<i>Pachyrrhizus erosus</i> (L.) Urb.	L	N	JS1100
<i>Pictetia spinifolia</i> (Desv.) Urb.	Ar	N	BP164
<i>Piscidia ekmanii</i> Rudd.	A	E	JS719
<i>Poiteaea galeoides</i> Venth	A	E	JS810
<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	A	N	BP129
<i>Rhodopis planisiliqua</i> (L.) Urb.	L	E	JS1223
<i>Rhynchosia phaseoloides</i> (Sw.) DC.	L	N	Z20756

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>R. pyramidale</i> (Lam.) Urb.	L	N	BP197
<i>R. reticulata</i> (Sw.) DC.	L	N	JS619
<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.	A	I-C	OV
<i>S. sericea</i> (Willd.) Link	Ar	N	OV
<i>Sophora tomentosa</i> L.	Ar	N	BP107
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	H	N	OV
<i>Teramnus uncinatus</i> (L.) Sw.	L	N	Z29554
<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	L	N	BP93
<i>V. unguiculata</i> (L.) Wap.	L	I-C-Nat	JS1157
<i>V. cf. vexillata</i> (L.) A. Rich.	L	N	OV
<i>Vigna</i> sp.	L	N?	BP134
FLACOURTIACEAE			
<i>Banara domingensis</i> Benth.	A	E	BP144; JS874
<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	A	N	JS669
<i>C. arborea</i> (L.C.Rich.) Urb.	A	N	BP303
<i>C. decandra</i> Jacq.	Ar	N	BP572; JS1171
<i>C. guianensis</i> (Aubl.) Urb.	A	N	JS1171
<i>C. sylvestris</i> Sw.	A	N	JS510
<i>C. silvestris</i> var. <i>myricoides</i> Griseb.	Ar	N	G7005
<i>Homalium racemosum</i> Jacq.	Ar	N	BP264
<i>Laetia procera</i> (Poepp. & Endl) Eichl.	A	N	JS674
<i>Samyda dodecandra</i> Jacq.	Ar	N	JS513
<i>Xylosma buxifolium</i> A. Gray	Ar	N	BP569
<i>X. coriaceum</i> (Poit.) Eichl.	A	N	JS1448; JS1210; BP10
GENTIANACEAE			
<i>Bisgoeppertia scandens</i> (Spreng.) Urb.	L	N	JS1335; BP384
<i>Enicostema verticillatum</i> (L.) Engl.	H	N	BP512
GESNERIACEAE			
<i>Columnnea sanguinea</i> Pers.	H-Ep	N	JS1198
<i>Gesneria heteroclada</i> Urb.	Ar	N	JS575
<i>G. viridiflora</i> subsp. <i>quisqueyana</i> (L.) Skog.	Ar	E	BP401
<i>Kohleria</i> sp.	H	I-C	OV
GOETZEACEAE			
<i>Coeloneurum ferrugineum</i> (Spreng.) Urb.	A	E	JS407
HELICONIACEAE			
<i>Heliconia caribaea</i> Lam.	H	N	OV
<i>H. latispatha</i> Benth.	H	I-C	Z31174

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
HERNANDIACEAE			
<i>Hernandia sonora</i> L.	A	N	JS1037
HIPPOCRATEACEAE			
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	L	N	BP283; BP324
<i>Pristimera caribaea</i> (Urb.) A. C. Sm.	L	N	BP225
HYPOXIDACEAE			
<i>Hypoxis decumbens</i> L.	H	N	BP297
<i>H. wrightii</i> Brackett	H	N	BP294
ICACINACEAE			
<i>Ottoschulzia domingensis</i> Urb.	A	E	JS981
<i>O. rhodoxylon</i> (Urb.) Urb.	A	N	JS598
IRIDACEAE			
<i>Neomarica coerulea</i> (Krev.) Spragne	H	I-C	JS1348
<i>Trigidia</i> sp.	H	N?	JS899
<i>Neomarica cf. longifolia</i> (Linn & Otto) T. Sprengel	H	I-C	JS1371
LAMIACEAE			
<i>Hyptis americana</i> (Poir.) Briq.	H	N	BP309
<i>H. capitata</i> Jacq.	H	N	JS661
<i>H. suaveolens</i> (L.) Poit.	H	N	JS1055
<i>H. verticillata</i> Jacq.	H	N	JS931
<i>Majorana hortensis</i> Muench	H	N	OV
<i>Mentha spicata</i> L.	H	Nat	OV
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	Ar	Nat	JS613
<i>O. sanctum</i> L.	Ar	N	OV
<i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour) Laurent	H	Nat	OV
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	H	I-C	OV
<i>Salvia micrantha</i> Vahl	H	N	JS2290
LAURACEAE			
<i>Beilschmiedia pendula</i> (Sw.) Hemsley	A	N	BP407
<i>Cassytha filiformis</i> L.	H-P	N	Z17736
<i>Cinnamomum grisebachianum</i> Mez	A	N	BP196
<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kostermans	A	N	BP58
<i>Ocotea coriacea</i> (Sw.) Britton	A	N	JS507
<i>O. floribunda</i> (Sw.) Mez	A	N	JS995
<i>O. globosa</i> (Aubl.) Schlecht & Cham	A	N	BP157
<i>O. leucoxylon</i> (Sw.) Mez	A	N	JS729
<i>O. membranacea</i> (Sw.) Howard	A	N	JS702; BP307

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>O. nemodaphne</i> Mez	A	N	JS1181; BP312
<i>O. sintenisii</i> (Mez) Alain	A	N	JS1267
<i>Ocotea</i> sp.	A		BP315
<i>Persea americana</i> Miller	A	I-C	OV
LECYTHIDACEAE			
<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz.	A	I-C-Nat	JS1010
LILIACEAE			
<i>Aloe vera</i> (L.) Boirm f.	H-S	N	OV
<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop	Ar	I-C	OV
<i>Curculigo capitulata</i> (Lour) Kze.	H	Nat	OV
<i>Sansevieria trifasciata</i> Laurentii	H	Nat	OV
LIMNOCHARITACEAE			
<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buchen	H	N	OV
LOGANIACEAE			
<i>Mitreola petiolata</i> (Gmel.) T. & Garay	H	N	BP280
<i>Spigelia anthelmia</i> L.	H	N	JS1107
LORANTHACEAE			
<i>Dendropemon emarginatus</i> (Sw.) Stend.	H-P	E	JS867
<i>D. marmeladensis</i> Urb.	H-P	E	Z17733
LYTRACEAE			
<i>Ammania coccinea</i> Rotb.	H	N	BP139
<i>Cuphea parsonsia</i> (L.) R. Br.	H	N	BP152
<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Ar	I-C	OV
<i>L. speciosa</i> (L.) Pers.	A	I-C	OV
<i>Lausonia inermis</i> L.	Ar	I-C	OV
MALPIGHIACEAE			
<i>Bunchosia glandulosa</i> (Cav.) L.C. Rich.	A	N	JS514
<i>Byrsomina lucida</i> (Mill) L. C. Rich.	A	N	OV
<i>B. spicata</i> (Cav.) Kunth	A	N	JS1160
<i>B. yaroana</i> var. <i>yaroana</i> Alain	A	E	BP544
<i>B. yaroana</i> var. <i>acutibracteata</i> Alain	A	E	BP372; JS1325
<i>Galphimia gracilis</i> Bartl.	Ar	I-C	BP477
<i>Heteropteris laurifolia</i> (L.) A. Juss.	Ar	N	BP497
<i>Malpighia cnide</i> K. Spreng.	Ar	N	JS717
<i>M. coccigera</i> L.	Ar	N	JS554
<i>M. macracantha</i> Urb. & Ndz	Ar	E	JS1235

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>M. glabra</i> L.	Ar	I-C	JS1102
<i>M. setosa</i> Spreng.	Ar	N	BP103
<i>Malpighia</i> sp.	Ar		BP249
<i>M. urens</i> L.	Ar	E	JS1193
<i>Stigmaphyllon angulosum</i> (L.) A. Juss.	L	E	JS670
<i>S. banisterioides</i> (L.) C. Anderson	Ar	N	BP612
<i>S. emarginatum</i> (Cav.) A. Juss.	L	N	JS548
<i>S. puberum</i> (L.C.Rich.) A. Juss.	L	N	JS833
<i>Triopteris rigida</i> Sw.	L	N	JS1257: BP69
MALVACEAE			
<i>Abelmoschus moschatus</i> Medic.	Ar	N	BP116
<i>A. esculentus</i> (L.) Moench	Ar	I-C	OV
<i>Bastardia viscosa</i> (L.) HBK.	H	N	JS1249
<i>Gossypium barbadense</i> L.	Ar	N	JS1139
<i>G. hirsutum</i> L.	Ar	N	OV
<i>Hibiscus bifurcatus</i> Cav.	H	N	JS1125
<i>H. pernambucensis</i> Arruda	A	N	JS653
<i>H. rosa-sinensis</i> L.	Ar	I-C	OV
<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	H	N	BP76
<i>Pavonia coccinea</i> Cav.	Ar	E	BP59
<i>P. fruticosa</i> (Miller) Fawc. & Rendle	H-Ar	N	JS739
<i>P. paludicola</i> Lam.	Ar	N	BP110
<i>P. spinifex</i> (L.) Cav.	H	N	OV
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	H	N	OV
<i>S. javensis</i> Cav.	H	N	BP153
<i>S. rhombifolia</i> L.	H	N	JS692
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland ex Correa	A	N	OV
<i>Urena lobata</i> L.	H	N	OV
<i>U. sinuata</i> L.	H	N	OV
MARANTACEAE			
<i>Maranta arundinacea</i> L.	H	I-C	JS1096
<i>Thalia geniculata</i> L.	H	N	OV
MARCGRAVIACEAE			
<i>Marcgravia rubra</i> Liogier	L	E	JS818
<i>M. rectiflora</i> Tr. & Planch.	L	N	JS746
MELASTOMATACEAE			
<i>Acisanthera quadrata</i> Pers.	H	N	JS1158
<i>Calycogonium hispidulum</i> Cogn.	Ar	E	JS991
<i>Clidemia hirta</i> (L.) Don	H	N	JS1042

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Clidemia</i> sp1.	H		OV
<i>Clidemia</i> sp2.	H		OV
<i>C. umbellata</i> (Mill.) L. O. Willians	Ar	N	JS1080
<i>Miconia impetolaris</i> (Sw.) D. Don	A	N	JS750
<i>M. laevigata</i> (L.) DC.	Ar	N	JS1410; BP85
<i>M. mirabilis</i> (Aubl.) L.O. Williams	Ar	N	JS1260; JS1182
<i>M. prasina</i> (Sw.) DC.	A	N	JS749
<i>M. pyramidalis</i> (Desr.) DC.	Ar	N	Z20735
<i>M. racemosa</i> (Aubl.) DC.	Ar	N	JS1081
<i>Miconia</i> sp.	Ar		JS1410
<i>Mouriri helleri</i> var. <i>samanensis</i> (Urb.) Morley	Ar	ER	BP370
<i>Nepsera acuatica</i> (Aubl.) Naud.	H	N	JS1079
<i>Tetrazygia cf. angustifolia</i> (Sw.) DC.	A	N	BP586
<i>T. cordata</i> A. H. Liogier	Ar	ER	JS1332; BP437
<i>T. elaeagnoides</i> (Sw.) P. DC.	A	N	JS1316
<i>Tibouchinia longifolia</i> (Vahl) Baill.	H	N	BP456
MELIACEAE			
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	A	I-C	OV
<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	A	N	OV
<i>Cedrela odorata</i> L.	A	N	JS976
<i>Guarea guidonia</i> Sleumer	A	N	JS680
<i>Melia azedarach</i> L.	A	N	JS977
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	A	N	OV
<i>Trichilia hirta</i> L.	A	N	JS970
<i>T. pallida</i> Sw.	A	N	BP108
MENYANTHACEAE			
<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze	H	N	BP338
MENISPERMACEAE			
<i>Cissampelos pareira</i> L.	L	N	BP83
<i>Hiperbaena brevipes</i> Urb.	Ar	N	BP241
<i>H. domingensis</i> (DC.) Benth.	L	N	JS1362
MIMOSACEAE			
<i>Acacia angustissima</i> (Mill) Kuntze	A	I-C	OV
<i>A. confusa</i> Merrill	A	Nat	JS963
<i>A. farnesiana</i> (L.) Willd.	A	N	JS1445
<i>A. macracantha</i> (L.) Willd.	A	N	OV
<i>A. mangium</i> Willd.	A	I-C	OV
<i>Adenanthera pavonina</i> L.	A	N	JS1066
<i>Calliandra calothyrsus</i> Meissm.	Ar	I-C	G6138
<i>C. cf. haematomma</i> (DC.) Benth. var. <i>haematomma</i>	Ar	E	JS2341erd

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>C. surinamensis</i> Benth.	Ar	I-C	OV
<i>Cojoba</i> sp.	Ar	E	BP246
<i>Entada gigas</i> (L.) Fawc. & Rendle	L	N	JS753
<i>E. polystachia</i> (L.) DC.	L	N	Z29258
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> Griseb.	A	I-C	OV
<i>Inga fagifolia</i> (L.) Willd. ex Benth.	A	N	JS695
<i>I. vera</i> Willd.	A	N	JS660
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit.	A	N	BP286
<i>Mimosa ceratonia</i> L.	Ar	N	JS525
<i>M. domingensis</i> (Bert.) Benth.	Ar-L	E	JS523
<i>M. pudica</i> L.	H	N	JS659
<i>Pithecellobium cf. arboreum</i> (L.) Urb.	A	N	JS1442
<i>P. circinale</i> (L.) Benth.	Ar	N	BP213
<i>P. dulce</i> (Roxb.) Benth.	A	I-C	OV
<i>P. obovale</i> (A. Rich.) C. Wr.	A	N	G6976
<i>P. unguis-cati</i> (L.) Mart.	A	Nat	BP520
<i>Samanea saman</i> (Willd.) Merril	A	N	OV
<i>Zapoteca portorricensis</i> (Jacq.) H. Hernandez	Ar	N	JS559
MORACEAE			
<i>Artocarpus altilis</i> (S. Parkinson) Fosberg	A	I-C	JS732
<i>A. heterophylla</i> Lam.	A	I-C	BP187
<i>Cecropia schreberiana</i> Miq.	A	N	OV
<i>Ficus americana</i> Aubl.	A	N	JS1300
<i>F. benjamina</i> L.	A	I-C	OV
<i>F. cf. berteroi</i> Warb	A	N	JS655
<i>F. citrifolia</i> P. Miller	A	N	JS627
<i>F. elastica</i> Vahl	A	I-C	OV
<i>F. aff. laevigata</i> Vahl	A	N	JS1250
<i>F. maxima</i> P. Miller	A	N	BP178
<i>F. nitida</i> L.	A	I-C	OV
<i>F. perforata</i> L.	A	N	BP379; JS1300
<i>F. cf. sintenesii</i> Warb.	A	N	JS1230
<i>Ficus</i> spp	A	N?	JS502
<i>F. aff. velutina</i> H. & B.	A	N	JS1323
<i>Pseudolmedia spuria</i> (Sw.) Griseb.	A	N	JS803
<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	A	N	JS801
MORINGACEAE			
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	A	I-C	OV
MUSACEAE			
<i>Musa corniculata</i> Rumph.	H	I-C	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>M. paradisiaca</i> L.	H	I-C	OV
<i>M. sapientum</i> L.	H	I-C	OV
MYRSINACEAE			
<i>Ardisia obovata</i> Desv. ex Ham.	Ar	N	JS982; BP514
<i>Myrsine cf. floridana</i> A. DC.	A	N	JS1408
<i>Parathesis crenulata</i> (Vent.) Hoon. f. ex Hemsl.	Ar-A	N	JS748
<i>Wallenia apiculata</i> Urb.	Ar	N	G6975a
<i>W. laurifolia</i> Sw.	Ar-A	N	BP31
MYRTACEAE			
<i>Callistemon speciosus</i> DC.	A	I-C	OV
<i>Calyptanthes pallens</i> (Poir.) Griseb.	Ar-A	N	BP495
<i>C. suzygium</i> (L.) Sw.	A	N	JS885
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	A	N	JS999; JS915
<i>E. confusa</i> DC.	A	N	BP163
<i>E. domingensis</i> Berg.	A	N	JS1162
<i>E. laevis</i> Berg.	A	N	JS900
<i>E. ligustrina</i> (Sw.) Willd.	A	N	JS410
<i>E. maleolens</i> Pers.	Ar-A	N	JS471; JS962
<i>E. monticola</i> (Sw.) DC.	Ar-A	N	BP529
<i>E. odorata</i> Berg.	A	E	BP598
<i>E. procera</i> (Sw.) Poir.	Ar	N	BP22
<i>E. pseudopsidium</i> Jacq.	A	N	BP42
<i>E. rhombea</i> (Berg.) Krug & Urb.	A	N	OV
<i>E. samanensis</i> Alain	A	ES	BP63
<i>Eugenia</i> sp.1	A		JS2391; JS2347;
<i>Eugenia</i> sp.2	A		JS2296; JS2320
<i>Myrcia cf. abbotiana</i> (Urb.) Liogier	Ar	E	BP489
<i>M. deflexa</i> (Poir.) DC.	A	N	BP176
<i>Myrcia</i> sp.	A	N	JS1398; JS1274;
			BP546
<i>Myrcianthes fragrans</i> (Sw.) Mc vaugh	A	N	JS2318; JS2323
<i>Myrcianthes</i> sp.	A		JS2324
<i>Pimenta racemosa</i> var. <i>grisea</i> (Kiaersk.) Fosberg	A	N	BP375
<i>P. racemosa</i> var. <i>racemosa</i> (Miller) J. W. Moore	A	N?	BP127
<i>Pimenta</i> sp.	A	E?	BP461; JS2352
<i>P. terebinthina</i> Burret	A	E	BP374
<i>Psidium acranthum</i> Urb.	Ar	E	BP121
<i>P. guajava</i> L.	A	N	JS662
<i>Psidium</i> sp.1	Ar		BP461
<i>Psidium</i> sp.2	Ar		BP258
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alst.	A	Nat	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>S. malaccense</i> (L.) Merr. & Perry	A	I-C	OV
<i>S. samaragnense</i> (Bl.) Merr & Perry	A	I-C	OV
NYCTAGINACEAE			
<i>Boerhaavia erecta</i> L.	H	N	BP208
<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Ar	I-C	JS1355
<i>Guapira brevipetiolata</i> (Heimerl) Alain	Ar	E	JS576
<i>G. discolor</i> (Spreng.) Little	Ar	N	JS1424
<i>G. fragrans</i> (Dum-Cours) Little	A	N	OV
<i>G. obtusata</i> (Jacq.) Little	A	N	OV
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	H	Nat	JS929
<i>Pisonia aculeata</i> L.	L	N	JS500
NYMPHAEACEAE			
<i>Nymphaea ampla</i> (Salisb) DC.	H	N	BP538
OCHNACEAE			
<i>Ouratea ilicifolia</i> (P.DC.) Baill.	A	N	BP75; JS1258
<i>Sauvagesia erecta</i> L.	H	N	JS1078
OLACACEAE			
<i>Schoepfia schreberi</i> Gmel	A	N	BP611
<i>Ximenia americana</i> L.	A	N	BP609
OLEACEAE			
<i>Chionanthus domingensis</i> Lam.	A	N	BP82
<i>C. ligustrinus</i> (Sw.) Persoon	A	N	BP573; BP537
<i>Chionanthus</i> sp.	A	E?	BP259; BP482; BP580
<i>Jasminum fluminense</i> Vell.	L	Nat	OV
<i>Ligustrum chinense</i> Lam.	Ar	I-C	JS1384; BP613
ONAGRACEAE			
<i>Ludwigia erecta</i> (L.) Hara	H	N	BP272
<i>L. octovalvis</i> (Jacq.) Raven	H	N	JS667; BP271
<i>L. repens</i> J.R. Forst.	H	N	JS624
ORCHIDACEAE			
<i>Anacheilium cochcleatum</i> (L.) Hoffmg.	H-Ep	N	JS741
<i>A. ottonis</i> (Rchb. f.) Dod	H-Ep	N	JS1146
<i>Bletia patula</i> Hook.	H	N	JS821
<i>B. patula</i> var. <i>alba</i> DC.	H	N	OV
<i>Brassia caudata</i> Lindl.	H-Ep	N	JS644

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Broughtonia domingensis</i> (Lindl.) Rolfe	H-Ep	E	BP49
<i>Cyrtopodium punctatum</i> (L.) Lindl.	H-Ep	E	BP361
<i>Domingoa haematochila</i> Rchb. f.	H-Ep	N	JS2308
<i>Epidendrum anceps</i> Jacq.	H-Ep	N	JS699; JS481
<i>E. carpophorum</i> Barb. Rodr.	H-Ep	N	BP391
<i>E. difforme</i> Jacq.	H-Ep	N	JS905
<i>E. nocturnum</i> Jacq.	H-Ep	N	JS1404
<i>E. rigidum</i> Jacq.	H-Ep	N	JS1104
<i>E. wrightii</i> Lindl.	H-Ep	N	JS1195
<i>Govenia utriculata</i> (Sw.) Lindl.	H	N	Z17684
<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb. f.	H	N	JS1277
<i>Liparis nervosa</i> (Thumb) Lindl.	H	N	JS1284
<i>Maxillaria coccinea</i> (Jacq.) L. O. Williams	H-Ep	N	BP405
<i>M. crassifolia</i> (Lindl.) Rchb. f.	H-Ep	N	JS1023
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	H	Nat	JS912
<i>Oncidium variegatum</i> (Sw.) Sw.	H-Ep	N	JS1052
<i>Pleurothallis gelida</i> Lindl.	H-Ep	N	OV
<i>P. pruinosa</i> Lindl.	H-Ep	N	BP543
<i>P. ruscifolia</i> (Jacq.) R. Br.	H-Ep	N	BP542
<i>P. wilsonii</i> Lindl.	H-Ep	N	JS1311
<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & Sweet	H-Ep	N	JS1048
<i>P. foliosa</i> (Hook.) Reich. f.	H-Ep	N	JS1166
<i>Psychilis cf. cogniacia</i> (L. O. Wms.) Sauleda	H-Ep		JS1389
<i>P. olivacea</i> (Cogn.) Sauleda	H-Ep	E	JS1390
<i>P. rubeniana</i> Dod.	H-Ep	E	JS556
<i>Psychilis sp.</i>	H-Ep		JS571
<i>Spiranthes torta</i> (Thund.) Garay & Sweet	H-Ep	N	BP275
<i>Stenorrhynchus lanceolata</i> (Aubl.) Griseb.	H	N	BP189
<i>Vanilla mexicana</i> Mill.	L	N	JS1312
<i>V. poitaei</i> Rchb. f.	L	E	OV
<i>Vanilla sp.</i>	L		JS425
OXALIDACEAE			
<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	A	I-C	JS1099
<i>Oxalis barrelieri</i> L.	H	N	OV
<i>O. corniculata</i> L.	H	N	OV
PANDANACEAE			
<i>Pandanus sp.</i>	Ar	I-C	OV
PAPAVERACEAE			
<i>Argemone mexicana</i> L.	H	N	OV
<i>Bocconia frutescens</i> L.	Ar	N	OV

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
PASSIFLORACEAE			
<i>Passiflora capsularis</i> L.	L	N	JS919
<i>P. edulis</i> Sims	L	I-C-Nat	OV
<i>P. foetida</i> L.	L	N	JS947
<i>P. laurifolia</i> L.	L	N	JS539
<i>P. multiflora</i> L.	L	N	BP33
<i>P. murucuja</i> L.	L	N	JS441
<i>P. quadrangularis</i> L.	L	I-C	OV
<i>P. rubra</i> L.	L	N	JS902
<i>P. suberosa</i> L.	L	N	BP94
<i>Passiflora</i> sp.1	L		BP86
<i>Passiflora</i> sp.2	L		BP510
PHYTOLACCACEAE			
<i>Petiveria alliacea</i> L.	Ar	N	OV
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouche	Ar	N	BP414
<i>Rivina humilis</i> L.	H	N	BP113
<i>Trichostigma octandrum</i> (L.) H. Walt.	L	N	JS444
<i>Dioscorea</i> sp.	L	I-C	OV
<i>D. trifida</i> L. f.	L	I-C	Z31192
<i>Rajania angustifolia</i> Sw.	L	N	BP511
<i>R. cordata</i> L.	L	N	JS581
<i>R. hastata</i> L.	L	E	BP517
<i>R. marginata</i> R. Kunth	L	ES	BP424
<i>R. ovata</i> Sw.	L	N	BP448
<i>R. quinquefolia</i> L.	L	N	BP448
<i>Rajania</i> sp. 1.	L		BP465
PIPERACEAE			
<i>Lepianthes peltata</i> (L.) Raf.	Ar	N	JS682
<i>Peperomia cubensis</i> var. <i>haitiensis</i> Trel.	H-Ep	N	Z17794
<i>P. glabella</i> (Sw.) A. Dietr.	H-Ep	N	OV
<i>P. hernandifolia</i> (Vahl) A. Dietr.	H-EP	N	JS1278
<i>P. magnolifolia</i> (Jacq.) A. Dietr.	H-Ep	N	JS477
<i>P. obtusifolia</i> (L.) A. Dietr.	H-Ep	N	JS1025
<i>P. pellucida</i> (L.) H. B. K.	H	N	OV
<i>P. cf. polystachia</i> (Ait.) Hook.	H-Ep	N	JS901
<i>P. rotundifolia</i> (L.) H. B. K.	H-L	N	BP159
<i>P. serpens</i> (Sw.) Lodd.	H-Ep	N	BP341
<i>Peperomia</i> sp.1	H-Ep	N?	JS1322; JS139.
<i>Peperomia</i> sp.2	L		BP534
<i>P. tithymaloides</i> (Vahl) A. Dietr.	H-S	N	JS834
<i>P. unguiculata</i>	H	N	Z29312

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Piper aduncum</i> L.	Ar	N	JS754
<i>P. amalago</i> L.	Ar	N	JS783
<i>P. camptostachys</i> Urb.	Ar	N	BP412
<i>P. cuspidatum</i> Desv.	Ar	N	JS1093; JS782
<i>P. glabrescens</i> (Miq.) DC.	Ar	N	JS1288
<i>P. hispidum</i> Sw.	Ar	N	JS1136
<i>P. jacquemontianum</i> (Kunth.) DC.	Ar	N	JS1039
<i>P. cf. luteobaccum</i> Trel.	Ar	E?	JS1275
<i>P. marginatum</i> Jacq.	Ar	N	JS866; JS664
<i>P. samanense</i> Urb.	Ar	E	BP149
<i>P. aff. swatzianum</i> (Miq.) DC.	Ar	N	JS1118
<i>Piper</i> sp.	Ar		BP397
PLANTAGINACEAE			
<i>Plantago major</i> L.	H	Nat	OV
PLUMBAGINACEAE			
<i>Plumbago scandens</i> L.	H	N	BP21
POACEAE			
<i>Arthrostylidium capillifolium</i> Griseb.	H	N	JS1246
<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) Beauv.	H	Nat	JS1395
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrd. ex Wendl	Ar	Nat	OV
<i>Brachiaria ciliaris</i> (Retz) Hoeler	H	N	JS1394
<i>B. fasciculata</i> (Sw.) Parodi	H	Nat	JS473
<i>Coix-lacrima jobi</i> L.	H	Nat	OV
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	H	I-C	OV
<i>C. nardus</i> (L.) Rendle	H	Nat	BP599
<i>Chloris barbata</i> Link	H	N	OV
<i>Digitaria insularis</i> (L.) Mez	H	N	JS448
<i>Digitaria</i> sp.	H	N	OV
<i>Echinochloa colona</i> Beauv.	H	Nat	OV
<i>E. crus-galli</i> Beauv.	H	Nat	BP138
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	H	Nat	JS791
<i>Eragrostis</i> sp.	H		BP518
<i>Eustachys petraea</i> (Sw.) Desv.	H	N	OV
<i>Immanthus pallens</i> (Sw.) Munro	H	N	JS698
<i>Lacisias divaricata</i> (L.) Hitchc.	Ar	N	JS917
<i>Leptochloa</i> sp.	H		BP273
<i>Leptochloopsis virgata</i> (Poir.) Yates	H	N	JS987
<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	H	Nat	G7014
<i>Olyra cf. latifolia</i> L.	H	N	OV
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) Beauv	H	N	BP182

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Oriza sativa</i> L.	H	I-C	JS1147
<i>Panicum laxum</i> Swartz	H	N	BP273
<i>P. maximum</i> Jacq.	H	Nat	JS453
<i>P. trichoides</i> Sw.	H	N	JS1140
<i>Paspalum caespitosum</i> Flügge	H	N	JS639
<i>P. conjugatum</i> Berg.	H	N	JS1369
<i>P. fimbriatum</i> H. B. K.	H	N	BP348
<i>P. laxum</i> Lam.	H	N	JS1416
<i>P. paniculatum</i> L.	H	N	BP349; JS1415
<i>P. virgatum</i> L.	H	N	JS1124
<i>Pharus latifolius</i> L.	H	N	JS546
<i>P. lappulaceus</i> Aubl.	H	N	JS1397; JS1386
<i>P. parvifolius</i> Nash	H	N	Z20734a
<i>Setaria barbata</i> (Lam.) Kunth	H	N	Z17815
<i>S. geniculata</i> (Lam.) Beauv	H	N	BP267
<i>Sporobolus</i> aff. <i>tenuissimus</i> (Schrank) Kuntze	H	N	BP518
<i>Stenotaphrum</i> cf. <i>jacquemontii</i> Kunth	H	N	G7004
<i>S. secundatum</i> (Walt) O. Kuntze	H	N	JS1060; JS697
<i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash ex. Swall	H	N	OV
<i>Zea mays</i> L.	H	I-C	OV
<i>Zoysia tenuifolia</i> Willd.	H	Nat	OV
POLYGALACEAE			
<i>Polygala</i> cf. <i>angustifolia</i> Kunth	H	N	BP614
<i>P. penaea</i> L.	A	N	BP262
<i>Securidaca virgata</i> Sw.	Ar-L	N	JS531
POLYGONACEAE			
<i>Antigonum leptopus</i> Hook. & Arm	Ar	E	BP253
<i>Coccoloba buchii</i> Urb.	A	E	JS405
<i>C. cf. costata</i> Wr. ex Sauv.	A	N	BP608
<i>C. eggarsiana</i> Lindau	A	N	BP476
<i>C. diversifolia</i> Jacq.	A	N	OV
<i>C. fuertesii</i> Urb.	A	E	BP323
<i>C. microstachya</i> Willd.	A	N	BP11; JS553
<i>C. pubescens</i> L.	A	N	OV
<i>C. samanensis</i> Schmict	A	E	BP451; BP252
<i>Coccoloba</i> sp.1	A	E?	BP439
<i>Coccoloba</i> sp.2	A		JS1305
<i>Coccoloba</i> sp. 3	A		JS1217
<i>Coccoloba</i> sp. 4	Ar		BP254
<i>Coccoloba</i> sp. 5	A		BP265
<i>C. uvifera</i> L.	A	N	JS1105

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>C. venosa</i> L.	A	N	JS1050
<i>Leptogonum molle</i> Urb.	A	ER	BP432
<i>Polygonum hidropiperoides</i> Michx	H	N	JS703
<i>Polygonum</i> sp.	H	N	OV
PONTERIACEAE			
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	H	N	OV
<i>Heteranthera reniformis</i> R. & P.	H	N	OV
PORTULACACEAE			
<i>Portulaca oleracea</i> L.	H	N	OV
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	H	N	BP111
PUNICACEAE			
<i>Punica granatum</i> L.	Ar	I-C	JS1103
RHAMNACEAE			
<i>Colubrina arborescens</i> (P.Mill.) Sarg.	A	N	JS516
<i>C. elliptica</i> (Sw.) Briz & Stern	L	N	BP60
<i>C. verrucosa</i> (Urb.) M. C. Johnston	Ar	N	BP564; BP581
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	L	N	JS1385
<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	A	N	JS427
<i>Reynosia uncinata</i> Urb.	Ar	N	BP61
<i>Ziziphus rhodoxylon</i> Urb.	A	N	BP362
RHIZOPHORACEAE			
<i>Cassiopurea guianensis</i> Aubl.	Ar	N	JS1308; BP387
<i>C. obtusa</i> Urb.	Ar	E	BP316
<i>Rhizophora mangle</i> L.	A	N	BP101
ROSACEAE			
<i>Rubus rosifolius</i> Smith	H	Nat	JS1163
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	A	N	BP263; BP380
RUBIACEAE			
<i>Antirhea lucida</i> (Sw.) Hook.	A	N	JS594
<i>Antirhea</i> sp.	Ar	E?	JS1419; BP474; JS2287
<i>Bertiera guianensis</i> Aubl.	Ar	N	JS1290; BP436
<i>Casasia domingensis</i> (P. DC.) Urb.	Ar	E	BP365
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	L-Ar	N	JS422
<i>Chione venosa</i> (Sw.) Urb.	Ar	N	OV
<i>Coffea arabica</i> L.	Ar	I-C	JS757

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>C. canephora</i> Pierre ex Froehner	A	I-C	JS1427
<i>Diodia ocymifolia</i> (Willd.) Bremekamp	H	N	BP460
<i>D. serrulata</i> (P. Beauv.) G. Taylor	H	N	JS1054
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	Ar	N	BP18
<i>Ernodea litoralis</i> Sw.	Ar	N	JS957
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Schultz	A	N	JS447
<i>E. elegans</i> Krug & Urb.	A	N	BP464; BP485
<i>E. elliptica</i> Griseb.	A	N	BP177
<i>Exostema</i> sp.	Ar		BP426
<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.	Ar	N	BP90
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	Ar	I-C	OV
<i>Genipa americana</i> L.	A	N	OV
<i>Geophila repens</i> (L.) I.M. Johnston	H	N	JS696
<i>Gonzalagunia hirsuta</i> (Jacq.) Schum	H	N	JS768
<i>G. spicata</i> (Lam.) G. Maza	H	N	Z17810
<i>Guettarda abbotii</i> Urb.	A	ER	JS428; BP527
<i>G. pungens</i> Urb.	Ar	N	BP457
<i>G. scabra</i> (L.) Lam.	A	N	BP553
<i>Guettarda</i> sp.	A	E?	
<i>Hamelia axillaris</i> Sw.	Ar	N	JS1352
<i>H. patens</i> Jacq.	Ar	N	JS498
<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	H	N	JS1633
<i>Isidorea</i> cf. <i>veris</i> Ekman ex Aiello	Ar	ER	BP588; BP79
<i>I. pedicellaris</i> Urb. & Ekm.	Ar	E	BP
<i>Ixora coccinea</i> L.	Ar	I-C	OV
<i>I. ferrea</i> (Jacq.) Benth.	Ar	N	BP548
<i>Lucya</i> sp.	H		BP248
<i>Morinda citrifolia</i> L.	A	Nat	JS463
<i>M. royoc</i> L.	Ar-L	N	JS455
<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schum & Thonn	Ar	I-C	OV
<i>Oldelandia lancifolia</i> (Schum.) DC.	H	N	Z29401
<i>Palicourea alpina</i> (Sw.) DC.	Ar	N	JS
<i>P. crocea</i> (Sw.) Schult.	Ar	N	JS1047
<i>P. riparia</i> Benth.	Ar	N	JS2285
<i>Psychotria berteriana</i> P.DC.	Ar	N	JS839
<i>P. brachiata</i> Sw.	Ar	N	JS1089
<i>P. domingensis</i> (Jacq.) DC.	Ar	E	JS966
<i>P. grandis</i> Sw.	Ar-A	N	JS1029
<i>P. guadaloupensis</i> (DC.) Howard	Ar	N	JS1287
<i>P. microdon</i> (DC.) Urb.	Ar	N	JS1001
<i>P. nervosa</i> Sw.	Ar	N	JS780
<i>P. plumierii</i> Urb.	Ar-A	E	BP430
<i>P. pubescens</i> Sw.	Ar	N	JS496

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Psychotria</i> sp.1	Ar		JS1421
<i>Psychotria</i> sp. 2	Ar		JS1422
<i>P. uliginosa</i> Sw.	H	N	JS1276
<i>Randia aculeata</i> L.	Ar	N	JS829; JS467
<i>R. cf. parifolia</i> Lam.	Ar	N	JS2310
<i>Rondeletia berteriana</i> P.DC.	Ar	E	BP446
<i>R. christii</i> Urb.	A	E	BP442
<i>Rondeletia</i> sp	Ar	E?	BP591
<i>Schradera subsessilis</i> Steyemart	L	N	BP550
<i>Spermacoce assurgens</i> Ruiz & Pavon	H	N	JS450
<i>S. postrata</i> Aublet	H	N	BP345
<i>S. verticillata</i> L.	H	N	Z30004
<i>Stevensia ovatifolia</i> Urb. & Ekm.	A	N	JS1334
<i>S. samanensis</i> Urb.	Ar	ER	BP471
<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.	Ar	N	BP20
<i>Vangueria madagascariensis</i> J.F. Gmelin	A	I-C-Nat	JS679
RUTACEAE			
<i>Amyris</i> cf. <i>diatrypa</i> Sprengel	Ar	N	BP575; BP242; BP584
<i>A. cf. phlebotenoides</i> Urb. & Ekm.	Ar	E	BP481
<i>A. elemifera</i> L.	Ar	N	JS2334
<i>A. metopioides</i> Zanoni & Mejia	Ar	ER	JS1016
<i>Citrus aurantifolia</i> (Chr.) Sw.	A	I-C	OV
<i>C. aurantium</i> L.	A	I-C	OV
<i>C. grandis</i> Osb.	A	I-C	OV
<i>C. limetta</i> Risso	A	I-C	OV
<i>C. sinensis</i> (L.) Osb.	A	I-C	OV
<i>Pilocarpus racemosus</i> Vahl	Ar	N	BP571; BP245; BP419
<i>Ruta chalepensis</i> L.	Ar	I-C	OV
<i>Zanthoxylum</i> cf. <i>cubense</i> P. Wils.	Ar	N	BP441
<i>Z. elephantisiasis</i> Macf.	A	N	JS595
<i>Z. martinicense</i> (Lam.) DC.	A	N	JS763
<i>Z. pimpinelloides</i> (Lam.) DC.	Ar	N	BP445
SABIACEAE			
<i>Meliosma recurvata</i> Urb.	A	E	JS1206
SAPINDACEAE			
<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	A	N	JS593
<i>Cupania americana</i> L.	A	N	OV
<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq.	Ar	N	BP124
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk	A	N	BP367; BP398

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Ar	N	BP555; JS2302
<i>Matayba domingensis</i> (DC.) Radlk.	A	N	BP382
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	A	I-C	OV
<i>Paullina pinnata</i> L.	L	N	BP521
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq)Radlk.	L	N	JS1339
<i>S. polyphylla</i> (L.) Radlk.	L	N	JS468
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	A	N	BP521
<i>T. tomentosa</i> DC.	A	E	JS1186
<i>T. tomentosa</i> var. <i>tomentosa</i> DC.	Ar	E	BP367; BP398
<i>Thounidium</i> cf. <i>pinnatum</i> (Turp.) Radlk.	A	N	BP55
SAPOTACEAE			
<i>Achras sapota</i> L.	A	I-C	OV
<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	A	N	JS807; JS731
<i>C. bicolor</i> poiret	A	N	OV
<i>C. cainito</i> L.	A	N	OV
<i>C. oliviforme</i> L.	A	N	JS533
<i>Manilkara bidentata</i> (A. DC.) Chev.	A	N	JS800
<i>M. jaimiqui</i> subsp. <i>haitiensis</i> (Cronq.) Cronq.	A	E	JS2311
<i>M. valenzuelana</i> (A. Rich.) Pennington	A	N	JS707
<i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk	A	N	JS463
<i>P. domingensis</i> subsp. <i>cuprea</i> (Urb.&Ekm.) T. Pennington	A	E	BP229
<i>P. multiflora</i> (A .DC.) Eyma	A	N	JS1327; JS682
<i>P. sessiliflora</i> (Sw.) Poiret	A	N	BP363
<i>Sideroxylon cubense</i> (Griseb.) Pennington	A	N	JS1179
<i>S. foetidissimum</i> Jacq.	A	N	JS709
<i>S. salicifolium</i> (L.) Lam.	A	N	JS439
SCHROPHULARIACEAE			
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Pennell	H	N	JS630
<i>B. stricta</i> (Schrud.) Robins	H	N	BP336
<i>Capraria biflora</i> L.	H	N	JS464
<i>Lindernia diffusa</i> (L.) Wettst.	H	N	JS2291
<i>Scoparia dulcis</i> L.	H	N	BP335
SCLERIACEAE			
<i>Scleria eggersiana</i> Blockl.	H	N	BP198
<i>S. lithosperma</i> (L.) Sw.	H	N	JS612
<i>S. melaleuca</i> Cham & Chlercht	H	N	JS938
SIMAROUBACEAE			
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Ar	N	BP198
<i>Simarouba glauca</i> DC.	A	N	JS612

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
SMILACACEAE			
<i>Smilax balbisiana</i> Kunth.	L	N	BP70
<i>S. domingensis</i> Willd.	L	N	BP174
<i>S. populnea</i> Kunth var. <i>populnea</i>	L	N	BP492
SOLANACEAE			
<i>Brunfelsia abbotii</i> León	Ar	E	BP429; BP376
<i>B. americana</i> L.	Ar	N	JS1301; BP388
<i>Capsicum frutescens</i> L.	Ar	N	JS570
<i>Cestrum coelophebium</i> O. E. Schulz	A	N	BP301
<i>C. daphnoides</i> Griseb.	Ar-A	N	JS1188; JS1326
<i>C. diurnum</i> L.	Ar	Nat	OV
<i>C. macrophyllum</i> Vent.	A	N	JS1303
<i>C. nocturnum</i> L.	L	N	JS1182
<i>Cestrum</i> sp. 1	Ar		BP305
<i>Cestrum</i> sp. 2	Ar		BP433
<i>Datura stramonium</i> L.	Ar	N	OV
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	H	N	OV
<i>Nicotianum tabacum</i> L.	H	N	JS582
<i>Physalys pubescens</i> L.	H	N	JS769
<i>Saracha antillana</i> Krug & Urb.	H	E	Z31191
<i>Solandra longiflora</i> Tussac	Ar-L	N-C	BP147
<i>Solanum americanum</i> Miller	H	N	OV
<i>S. capsicoides</i> All	Ar	N	JS666
<i>S. ciliatum</i> Lam.	H	N	Z29361
<i>S. dendroicum</i> Schultz & Ekm.	Ar	ES	BP394; BP354; JS1433
<i>S. erianthum</i> G. Don	Ar	E	Z19684
<i>S. aff. fugax</i> Jacq.	Ar	E	BP479
<i>S. jamaicense</i> Mill.	Ar	N	BP355
<i>S. mammosum</i> L.	H	N	Z20737
<i>S. rugosum</i> Dunal	Ar	N	JS1156
<i>S. seaforthianum</i> Andr.	L	I-C	JS2291a
<i>S. schulzianum</i> Urb.	Ar	E	BP396; JS1176; JS1309
<i>S. torvum</i> Sw.	Ar	N	JS466
<i>S. umbellatum</i> Miller	Ar	N	JS1190
SPHENOCLEACEAE			
<i>Sphenoclea zeylanica</i> L.	H	N	JS1406
STAPHYLEACEAE			
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	A	N	JS505

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
STERCULIACEAE			
<i>Guazuma tomentosa</i> HBK.	A	N	JS454
<i>G. ulmifolia</i> L.	A	N	JS508
<i>Helicteres jamaicensis</i> Jacq.	Ar	N	JS1254; JS2304
<i>H. semitriloba</i> Bert.	Ar	N	JS585
<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	Ar	N	BP23
<i>M. tomentosa</i> L.	Ar	N	JS452
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) Kart.	A	Nat	OV
<i>Theobroma cacao</i> L.	A	I-C	OV
<i>Waltheria indica</i> L.	H	N	JS1242
SURIANACEAE			
<i>Suriana maritima</i> L.	Ar	N	JS2364
THEACEAE			
<i>Ternstroemia peduncularis</i> A. DC.	A	N	JS1436; BP289
THEOPHRASTACEAE			
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	Ar	N	BP15; BP582; JS1015
<i>J. eggersii</i> Urb.	Ar	E	BP251
<i>Theophrasta americana</i> L.	Ar	E	BP560
<i>T. jussiaei</i> Lindl.	Ar	E	BP561
TILIACEAE			
<i>Corchorus hirsutus</i> L.	Ar	N	BP206
<i>C. siliquosus</i> L.	H	N	OV
<i>Triumfetta bogotensis</i> DC.	H	N	JS911
<i>T. semitriloba</i> Jacq.	H	N	JS479
TURNERACEAE			
<i>Turnera ulmifolia</i> L.	H	N	JS1251
TYMELEACEAE			
<i>Daphnopsis crassifolia</i> (Poir.) Meissn.	A	N	BP386
TYPHACEAE			
<i>Typha domingensis</i> Pers.	H	N	JS646
ULMACEAE			
<i>Celtis iguanea</i> (Jack.) Sarg.	L	N	JS488
<i>C. trinervia</i> Lam.	A	N	OV
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	A	N	BP132

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
URTICACEAE			
<i>Laportea aestuans</i> (L.) Chew.	H	N	BP114; JS1353
<i>Pilea inaequalis</i> (A. L. Juss.) Weed	H	N	OV
<i>P. microphylla</i> (L.) Liebm	H	E	JS609
<i>P. cf. psilogyne</i> Urb.	H	E	OV
<i>P. parietaria</i> (L.) Blume	H	N	JS737
<i>P. cf. serpilifolia</i> (Poir.) Wedd	H	N	G7001
<i>Pilea</i> spp.	H	N?	OV
<i>P. samanensis</i> Urb.	H	E	BP224
<i>Rousselia humilis</i> (Sw.) Urb.	H	E	JS1399
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaud.	Ar	N	OV
VERBENACEAE			
<i>Aegiphila elata</i> Sw.	L	N	BP496
<i>Aloysia virgata</i> (R. P.) A. L. Juss.	Ar	I-C	JS1446
<i>Citharexylum fruticosum</i> L.	A	N	JS515; JS486
<i>Clerodendrum aculeatum</i> (L.) Schecht.	Ar	N	BP210
<i>C. speciosissimum</i> Van Geert ex Morren	Ar	I-C	BP220
<i>C. spinosum</i> Sprengel	Ar	E	BP458
<i>C. thomsoniae</i> Balf. CV <i>balfouri</i>	L	I-C	OV
<i>C. wallichii</i> Merr.	Ar	I-C	Z17814
<i>Cornutia pyramidata</i> L.	A	N	BP508
<i>Duranta repens</i> L.	Ar	N	JS416
<i>Lantana camara</i> L.	Ar	N	JS522
<i>L. camara</i> L. var. <i>aculeata</i>	Ar	N	BP128
<i>L. involucrata</i> L.	Ar	N	JS438
<i>L. trifolia</i> L.	Ar	N	JS451
<i>Lippia</i> sp.	Ar	I-C	JS144
<i>L. micromera</i> Schauer	H	N-C	JS1349
<i>L. nodiflora</i> (L.) Michx	H	N	BP502
<i>L. scaberrima</i> A. Juss.	H	N	OV
<i>L. stoechadifolia</i> (L.) Kunth	H	N	BP193
<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	A	N	OV
<i>Priva lappulacea</i> (L.) L. Pers.	H	N	Z17783
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich.) Vahl	H	N	JS656
<i>Tectona grandis</i> L. f.	A	I-C	JS1041
<i>Verbena tenuisecta</i> Brig.	H	I-C	BP184
<i>Vitex agnus-cactus</i> L.	Ar	I-C	OV
VISCACEAE			
<i>Phoradendron racemosum</i> (Aubl.) Krug & Urb.	H-P	N	JS1043

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
VITACEAE			
<i>Ampelocissus robinsonii</i> Planch.	L	N	BP230
<i>Cissus caustica</i> Tussac	L	N	JS904
<i>C. oblongo-lanceolata</i> (Krug & Urb.) Urb.	L	E	JS620
<i>C. obovata</i> Vahl	L	N	JS418
<i>Cissus</i> sp.	L	E?	BP467
<i>C. tuberculata</i> Jacq.	L	N	BP377
<i>C. verticillata</i> (L.) Nicholson & Farris	L	N	OV
<i>Vitis tiliifolia</i> H. & B. ex Willd.	L	N	JS495
ZAMIACEAE			
<i>Zamia pumila</i> L.	H	N	JS437
ZYGOPHYLLACEAE			
<i>Guaiacum officinale</i> L.	A	N	JS428
<i>G. sanctum</i> L.	A	N	JS599
ZINGIBERACEAE			
<i>Alpinia purpurata</i> (Willd.) Schum	H	I-C	OV
<i>A. zerumbet</i> (Pers.) Burt. & R. M. Sweth	H	Nat	BP141
<i>Curcuma longa</i> L.	H	Nat	BP292
<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	H	Nat	JS751; JS1133
<i>Renealmia occidentalis</i> (Sw.) Sw.	H	N	JS1116
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	H	I-C	OV
<i>Z. purpureum</i> Roscoe	H	Nat	G6969
HELECHOS			
<i>Achostichum danaefolium</i> Langsdorff	Ar	N	JS628
<i>Adiantum fragile</i> Sw.	H	N	JS700
<i>A. latifolium</i> Lam.	H	N	
<i>A. melanoleucum</i> Willd.	H	N	Z19725
<i>A. pulverulentum</i> L.	H	N	JS812
<i>A. pyramidale</i> (L.) Willd.	H	N	JS704
<i>A. tenerum</i> Sw.	H	N	JS736
<i>A. tetraphyllum</i> H. & B. ex Willd.	H	N	JS785
<i>Anemia adiantifolia</i> (L.) Sw.	H	N	JS762; JS1053
<i>Asplenium abscissum</i> Willd.	H	N	Z20743
<i>Blechnum occidentale</i> L.	H	N	JS743
<i>Bolbitis portorricensis</i> (Sprengel) Hennipman	H	N	JS781
<i>Campiloneurum phyllitidis</i> (L.) K. Presl	H-Ep	N	JS744; JS689
<i>Ceratopteris</i> cf. <i>pteridoides</i> (Hook.) Hieron	H	N	JS629
<i>Cyathea arborea</i> (L.) J.E. Sm.	A	N	JS1027

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>C. aff. fulgens</i> C. Chr.	A	N	JS1400
<i>C. cf. parvula</i> (Jenm.) Domin	Ar	N	JS2284
<i>Cyclopeltis semicordata</i> (Sw.) Smith	H	N	Z29267
<i>Elaphoglossum apodum</i> (Kaulf) Schott ex J. Smith	H-Ep	N	JS1310
<i>E. crinitum</i> (L.) Christ	H-Ep	N	JS1270
<i>E. cf. petiolatum</i> (Sw.) Urb.	H-Ep	N	JS1268
<i>Elaphoglossum</i> sp.	H		BP402
<i>Dennstaedtia bipinnata</i> (Cav.) Maxon	H	N	Z20748
<i>Diplazium plantaginifolium</i> (L.) Urb.	H	N	Z20744
<i>Hemionitis palmata</i> L.	H	N	BP154
<i>Hipoderris brownii</i> J. Smith	H-Ep	N	JS1431
<i>Lastreopsis effusa</i> (Sw.) Tindale	H	N	Z31158
<i>Lycopodium cernuum</i> L.	H	N	JS1083
<i>Lygodium oligostachyum</i> (Willd.) Desv.	L	E	JS761
<i>L. venustum</i> Sw.	H	N	OV
<i>Microgramma heterophylla</i> (L.) Weherry	L	N	Z29330
<i>M. lycopodioides</i> (L.) Coopel	L	N	JS643
<i>M. pilloselloides</i> L.	L	N	Z17641
<i>Nephrolepis multiflora</i> (Roxb.) Jarret ex Morton	H	Nat	JS501
<i>Neurodium lanceolatum</i> (L.) Fee	H-Ep	N	Z29354
<i>Odontosoria aculeata</i> (L.) J. Smith	H	N	OV
<i>Oleandra articulata</i> (Sw.) K. Presl	L	N	JS1313
<i>Ophioglossum</i> sp.	L	N	BP498
<i>Pecluma</i> sp.	H	E?	JS840
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	H	N	JS784
<i>Phlebodium aerolatum</i> (H. & B. ex Willd.) J. Smith	H-Ep	N	JS640
<i>Polypodium polypodioides</i> (L.) Watt.	L	N	BP358
<i>Psilotum complanatum</i> Sw.	H-Ep	N	JS1138
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	H	N	JS916
<i>Pteris grandifolia</i> L.	H	N	
<i>P. longifolia</i> L.	H	N	BP
<i>P. tripartita</i> Sw.	H	N	Z19720
<i>Selaginella plana</i> (Desv. ex Poir.) Hieronymus	H	Nat	BP173
<i>S. plumosa</i> (L.) K. Presl.	H-Ep	N	JS1113
<i>Tectaria heracleifolia</i> (Willd.) Underw.	H	N	JS735
<i>T. incisa</i> Cav.	H	N	Z31138
<i>T. lobata</i> (Presl.) Morton	H	N	Z19732
<i>T. trifoliata</i> Cav.	H	N	Z17793
<i>Thelypteris dentata</i> (Forssk.) E. St. John	H	N	Z29293
<i>T. guadalupensis</i> (Wikstr.) Proctor	H	N	Z19733
<i>T. hildae</i> Proctor	H	N	Z17651
<i>T. opulenta</i> (Kaulf) Fosberg	H	N	Z17760
<i>T. pinnata</i> (Poir) G. V. Morton	H	N	Z31171

FAMILIA/ESPECIE	FV	S	PRUEBA
<i>T. poiteana</i> (Bory) Proctor	H	N	Z29297
<i>T. reptans</i> (J.F.GMelin) Morton	H	N	JS809
<i>T. cf. reticulata</i> (L.) Proctor	H	N	JS1031
<i>T. sancta</i> (L.) Ching	H	N	Z17633
<i>T. tetragona</i> (Sw.) Small	H	N	Z29298
<i>Vittaria lineata</i> (L.) J.E. Smith	H-EP	N	JS636

Tabla 2
Plantas Endémicas de la Península de Samaná y la Región
(Los Haitises y Península de Samaná).

Especie	Familia	Península	Región
<i>Annona haitiensis</i> subsp. <i>appendiculata</i> R. E. Fries	Annonaceae	X	
<i>Senecio</i> cf. <i>samanense</i> Urb.	Asteraceae		X
<i>Spirotecoma rubiflora</i> (Leonard) A. Liogier	Bignoniaceae		X
<i>Tabebuia paniculata</i> Leonard	Bignoniaceae		X
<i>Leptocereus weingartianus</i> subsp. nov.	Cactaceae	X	
<i>Clusia abbottii</i> Urb.	Clusiaceae		X
<i>Gesneria viridiflora</i> subsp. <i>quisqueyana</i> (L.) Skog.	Gesneriaceae		X
<i>Tetrazygia cordata</i> A. H. Liogier	Melastomataceae		X
<i>Cojoba</i> sp.	Mimosaceae	X	
<i>Eugenia samanensis</i> Alain	Myrtaceae	X	
<i>E.</i> sp.	Myrtaceae	X	
<i>Myrcia</i> cf. <i>Abbottiana</i> (Urb.) Liogier	Myrtaceae		X
<i>Psidium acranthum</i> Urb.	Myrtaceae		X
<i>Coccoloba samanensis</i> O. C. Schmidt	Polygonaceae		X
<i>Leptogonum molle</i> Urb.	Polygonaceae		X
<i>Guettarda abbottii</i> Urb.	Rubiaceae		X
<i>Stevensia samanensis</i> Urb.	Rubiaceae		X
<i>Amyris metopioides</i> Zanoni & Mejía	Rutaceae		X
<i>Solanum dendroicum</i> Schultz & Ekm.	Solanaceae	X	
<i>Pilea samanensis</i> Urb.	Urticaceae	X	

Tabla 3
Plantas amenazadas en la Península de Samaná

Especie	Familia
<i>Annona haitiensis</i> subsp. <i>appendiculata</i> *	Annonaceae
<i>A. dumetorum</i> ***	Annonaceae
<i>Acrocomia quisqueyana</i> *	Arecaceae
<i>Bactris plumeriana</i> *	Arecaceae
<i>Calyptronoma plumeriana</i> *	Arecaceae
<i>Coccothrinax gracilis</i> *	Arecaceae
<i>Gundlachia corymbosa</i> ***	Asteraceae
<i>Senecio samanense</i> *	Asteraceae
<i>Tabebuia paniculata</i> *	Bignoniaceae
<i>T. sp.</i> **	Bignoniaceae
<i>Ceiba pentandra</i> *	Bombacaceae
<i>Leptocereus weingartianus</i> subsp. nov.	Cactaceae
<i>Cinnamodendron ekmanii</i> *	Canellaceae
<i>Forchhammeria brevipes</i> *	Capparaceae
<i>Mammea americana</i> *	Clusiaceae
<i>Corallocarpus emetocatharticus</i> *	Cucurbitaceae
<i>Rajania marginata</i> *	Dioscoreaceae
<i>Diospyrus crassinervis</i> subsp. <i>urbaniana</i> *	Ebenaceae
<i>Cubanthus umbelliformis</i> *	Euphorbiaceae
<i>Casearia decandra</i> **	Flacourtiaceae
<i>Coeloneurum ferrugienum</i> *	Goetzeaceae
<i>Hernandia sonora</i> *	Hernandiaceae
<i>Pristimera caribaea</i> ***	Hippocrateaceae
<i>Byrsonima yaroana</i> var. <i>acutibracteata</i> *	Malpighiaceae
<i>B. yaroana</i> var. <i>yarohana</i> *	Malpighiaceae
<i>Tetrazygia cordata</i> *	Melastomataceae
<i>Cedrela odorata</i> *	Meliaceae
<i>Eugenia samanensis</i> *	Myrtaceae
<i>E. sp.</i> **	Myrtaceae
<i>Pimenta sp.</i> **	Myrtaceae
<i>P. terebinthina</i> *	Myrtaceae
<i>Psidium acranthum</i> *	Myrtaceae
<i>Chionanthus sp.</i> **	Oleaceae
<i>Anacheilium ottonis</i> *	Orchidaceae

Especie	Familia
<i>Brassia caudata</i> *	Orchidaceae
<i>Broughtonia domingensis</i> *	Orchidaceae
<i>Epidendrum anceps</i> *	Orchidaceae
<i>Vanilla mexicana</i> *	Orchidaceae
<i>Piper swartzianum</i> ***	Piperaceae
<i>Coccoloba fuertesii</i> *	Polygonaceae
<i>C. samanensis</i> *	Polygonaceae
<i>C. venosa</i> *	Polygonaceae
<i>Colubrina verrucosa</i> **	Rhamnaceae
<i>Antirhea</i> sp. **	Rubiaceae
<i>Casasia domingensis</i> *	Rubiaceae
<i>Isidorea</i> sp. **	Rubiaceae
<i>I. veris</i> *	Rubiaceae
<i>Stevensia samanensis</i> *	Rubiaceae
<i>Amyris</i> cf. <i>dyatripa</i> ***	Rutaceae
<i>A. metopioides</i> *	Rutaceae
<i>A. phlebotaenioides</i> ***	Rutaceae
<i>Pilocarpus racemosus</i> **	Rutaceae
<i>Zanthoxylum cubense</i> ***	Rutaceae
<i>Z. pimpineloides</i> ***	Rutaceae
<i>Manilkara bidentata</i> *	Sapotaceae
<i>Pouteria sessiliflora</i> *	Sapotaceae
<i>Jacquinia eggertii</i> *	Theophrastaceae
<i>Pilea samanensis</i> **	Urticaceae
<i>Cissus</i> sp. **	Vitaceae
<i>Guaiacum officinale</i> *	Zygophyllaceae
<i>G. sanctum</i> *	Zygophyllaceae

* De la lista de amenazadas de Heredia, Salazar y Caminero (1998).

** Adiciones a la lista de Heredia et al (1998).

*** Amenazadas en la Península de Samaná, aunque no presenten tal condición a nivel general en La Española (Peguero & Veloz, 1997).