



Estado de la jardinería hotelera en las áreas seleccionadas del proyecto Turismo Sostenible

State of the hotel gardening in the selected areas of the project of Sustainable Tourism

Alberto M. Álvarez de Zayas^{1,*}, Ricardo Rosa Ángulo¹, Evelin Marichal Arbona²,
 Yorlien Borroto Barredo¹, Roberto González Miranda³

RESUMEN

¹ Instituto de Ecología y Sistemática, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), La Habana, Cuba.

² Centro de Ecosistemas Costeros, CITMA, Cayo Coco, Ciego de Ávila, Cuba.

³ Centro de Ingeniería Ambiental, CITMA, Ciego de Ávila, Cuba.

*Correspondencia:
albertoalvarzayas@gmail.com

Recibido: 20 de agosto de 2025

Aceptado: 30 de noviembre de 2025

Conflicto de intereses: Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribución de los autores: **AMAZ:** Conceptualización, Metodología, Validación, Análisis formal, Curación de datos, Investigación y Redacción - borrador original. **RRA, EMA, YBB y RGM:** Investigación y Curación de datos. **AMAZ:** Redacción - revisión y edición.



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una licencia Creative Commons



<https://cu-id.com/2402/v224e13>

Como parte del trabajo del Proyecto Turismo Sostenible, que es organizado por la Agencia de Medio Ambiente del CITMA con el apoyo del GEF/PNUD, el estado de la jardinería del sector los Tainos, en Varadero y en los cayos Coco y Guillermo es evaluado a partir de las áreas ocupadas por los jardines, las especies, variedades y cultivares usadas. Se cuantificaron las especies nativas y las exóticas con especial énfasis en las exóticas invasoras, las potencialmente invasoras y las no invasoras; así como la morfología, las formas de dispersión de las especies invasoras, los problemas de manejo asociados a amplias áreas encespadas y la evacuación de desechos de la jardinería en los márgenes de las parcelas hoteleras. Los trabajos permitieron concluir que el área de jardines total evaluada es suficientemente alta para justificar plenamente acciones para aumentar la sostenibilidad ambiental del turismo en las costas. La cantidad de especies nativas empleadas en relativamente bajo, mientras que las especies exóticas en muy alto (68-80%), resulta más preocupante las amenazas derivadas del amplio uso de especies exóticas invasoras, pues muchas son diseminadas por el viento y la fauna local; las especies leñosas son entre el 68-75% del total lo que contribuye a la captura de CO₂ en contraste con las grades cespederas que aportan mucho menos. A todo esto, se suman los problemas relacionados con inadecuado manejo de los desechos de las podas y limpiezas de los jardines.

Palabras clave: especies nativas e invasoras, jardinería hotelera, turismo sostenible

ABSTRACT

As part of the work of the Project Sustainable Tourism, that is organized by the Agency of Environment of the CITMA with the support of the GEF/PNUD, the state of the gardening of the sector los Tainos, in Varadero and in the Coco and Guillermo keys is evaluated starting from the areas occupied by the gardens, the species, varieties and cultivars used; the native and the exotic species are quantified with special emphasis in the exotic invasives, as well as those potentially invasives and the non invasives, the morphology, the dispersion ways of the invasive species and the handling problems associated to large grass areas and the evacuation of waste of the gardening in the margins of the hotel parcels. The works allowed to conclude that the evaluated total area of gardens is sufficiently high to justify actions fully to increase the environmental sustainability of the tourism in the costs. The quantity of species native employees in relatively low, while the exotic species in very high (68-80%), but it is more acute the derived threats of the wide use of invasive exotic species many they are disseminated by the wind and the local fauna; the species woody are among 68-75% of the total what contributes to the capture of CO₂ in contrast with the big areas with grass they contribute much less. Added to all this are the issues associated with poor handling of waste from pruning and garden cleanups.

Keywords: hotel gardening, native and invasive species, sustainable tourism

INTRODUCCIÓN

La evaluación del estado de las áreas ajardinadas en los dos sectores seleccionados para la instrumentación de buenas prácticas ambientales en la jardinería hotelera para alcanzar la recuperación de servicios ecosistémicos deteriorados, la conservación de la diversidad biológica, el ahorro de agua y la potenciación de los valores ambientales para el disfrute de las turistas forman parte de las acciones de sostenibilidad del turismo en las costas cubanas estrechamente vinculadas al enfrentamiento y adaptación a las crecientes amenazas del cambio climático. Estas tareas forman parte del Proyecto “Incorporando la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático en el desarrollo sostenible del turismo en Cuba” que es organizado por la Agencia de Medio Ambiente del CITMA con el apoyo del GEF/PNUD y para el cual se trabajará hasta el 2029 en ocho hoteles del sector Los Tainos en Varadero y ocho hoteles en los Cayos Coco y Guillermo y responde a siete de las 11 tareas del Plan de Estado para el Enfrentamiento al Cambio Climático - Tarea Vida; en específico se relaciona con la conservación de los ecosistemas, la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, el fortalecimiento de los sistemas de monitoreo, vigilancia y alerta temprana para evaluar sistemáticamente el estado y calidad de la zona costera.

En la letra del proyecto se indica que la Organización Mundial de Turismo ha propuesto la necesidad de incrementar conocimientos y comprensión sobre las conexiones entre biodiversidad, servicios ecosistémicos y turismo. La industria turística puede promover e implementar buenas prácticas ambientales e integrar consideraciones sobre manejo de biodiversidad en planes nacionales y locales de turismo. Del mismo modo, le resulta factible minimizar impactos sobre la biodiversidad desde la perspectiva de la adaptación del turismo al cambio climático, sobre todo en áreas muy sensibles al mismo, como son las áreas costeras, donde se concentra la actividad turística en el Caribe insular.

El proyecto apunta además que el desarrollo turístico ha representado y representa una de las principales amenazas para la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales básicos debido a que su implantación, desarrollo y puesta en marchas ha contribuido a la transformación de los paisajes por construcción de marinas, campos de

golf, acondicionamiento de playas, construcción de conjuntos hoteleros, caminos y vías de comunicación. También ha generado alteraciones en los procesos ecológicos y disminuido la capacidad de recuperación de múltiples especies de flora y fauna en zona ecológicamente frágiles como la estrecha península de Hicacos y cayos, que dependen de la conservación marino-costera y que son reservorios importantes de la diversidad biológica nacional y regional.

Las áreas ajardinadas constituyen la mayor superficie de las áreas ocupadas por instalaciones turísticas en las zonas costeras involucradas y ellas deberán jugar un papel fundamental para devolverles sustentabilidad ambiental. Los datos permiten comprender que el papel de los jardines hoteleros resulta decisivo en la recuperación de servicios ecosistémicos, la conservación de la diversidad biológica y sustentabilidad ambiental del turismo en las costas entre los esfuerzos por transformar ambientalmente la situación actual.

Apoyan los resultados deseados sobre el tema los avances logrados en proyectos precedentes en el archipiélago Sabana-Camagüey como son las buenas prácticas en la jardinería hotelera en las costas (Álvarez *et al.*, 2013), sobre las plantas invasoras en la jardinería (Álvarez, 2015a), sobre el empleo de la flora local en la jardinería costera (Álvarez, 2015b), sobre las bases para el manejo sostenible de las especies invasoras (Oviedo *et al.*, 2015) y los fundamentos que enlazan la biodiversidad y el turismo (Menéndez *et al.*, 2015). Estos criterios y nuevas experiencias nacionales e internacionales permiten reenfocar desde una nueva perspectiva las soluciones que garanticen la sostenibilidad ambiental y el futuro del turismo en las costas cubanas.

Son consistentes con los criterios del proyecto de Turismo Sostenible notables contribuciones en temas como el diseño paisajístico adoptado y el empleo de la flora nativa (Bonells, 2001), donde se indica la importancia de conocer la flora nativa, conservación de espacios con vegetación nativa, y arborización con elementos de la flora nativa. Las recomendaciones de la Unión Internacional para Conservación de la Naturaleza en la construcción y gestión de hoteles en el Caribe (IUCN, 2012) indican la importancia de la arborización, el papel de la flora costera en la protección de la costa ante tormentas severas y la importancia de la flora y fauna nativas para potenciar los atractivos en cada isla.

Por su parte, [Green Garden Corp. \(2024\)](#) argumenta acertadamente la importancia de la flora nativa para mitigar los impactos ambientales y apoyar la sostenibilidad en base a que esas especies tienen una demanda de agua baja, se adaptan mejor a los suelos costeros y demandan menos mantenimientos y agregan el papel de la flora nativa para atraer y brindar refugio a la fauna local.

Desafortunadamente son escasas las publicaciones en Cuba sobre la jardinería hotelera. El primer aporte se realizó con el artículo “Algunos criterios para elevar el valor natural de las áreas verdes en hoteles del polo turístico Playas del Este” ([Durán et al., 2002](#)), donde se sugirió el empleo de plantas nativas costeras y el combate a las plantas invasoras. Posteriormente, [Castillo \(2004\)](#) en el “Manual de prácticas de conservación del medio ambiente en instalaciones turísticas en ecosistemas costeros”, al abordar la jardinería, brinda sugerencias valiosas para el tratamiento de los pavimentos, el empleo de especies nativas, de productos biológicos y fertilización orgánica, y el control de las cantidades de especies exóticas en relación a las nativas. Por su parte [Castañeda Noa et al. \(2003\)](#), en el “Catálogo de plantas ornamentales cayería norte de Villa Clara” puntualizan algunas especies nativas locales apropiadas para los jardines costeros; y en el artículo “Potencialidades ornamentales de la flora cubana”, [Noa y Castañeda \(2007\)](#) sugieren muchas especies nativas que pueden enriquecer la flora de los jardines en las costas.

El objetivo principal del presente trabajo fue conocer las superficies ajardinadas, valorar la composición florística de los jardines hoteleros, los peligros que significan en empleo de especies exóticas invasoras, el grado en que se emplean especies nativas y principalmente de la flora local. Igualmente se investigaron los problemas derivados del manejo de los residuos de la jardinería y las áreas poco forestadas y ocupadas por amplias cespederas.

MATERIALES Y MÉTODOS

La valoración del estado de las áreas ajardinadas se efectuó durante visitas a diez instalaciones hoteleras seleccionadas en el sector los Tainos en Varadero y ocho en los cayos Coco y Guillermo entre el invierno de 2023 y el verano de 2024. Se efectuaron recorridos de una jornada de duración en cada instalación hotelera,

se anotaron las especies vistas, tanto en áreas exteriores como en jardines interiores, se visitaron detalladamente los márgenes de las parcelas, tanto las colindantes con la Zona Costera como las colindantes entre las parcelas hoteleras o espacios silvestres conservados o parcialmente degradados y se tomaron fotos de las especies y las situaciones relacionadas con el manejo.

Se contó con la asistencia de los jefes de jardinería y al final de cada recorrido se realizó un intercambio con los gerentes de Calidad de cada instalación donde se le ofrecieron elementos valorativos generales sobre el estado de la jardinería en la instalación. Desafortunadamente el tiempo disponible no permitió el conteo de las plantas de cada una de las especies observadas, pero se tomó nota de las especies más abundantes que eran empleadas; con los datos procesados fueron elaborados informes del levantamiento y entregados a cada instalación hotelera.

Para la identificación de las especies, cuando fue necesario, se realizó con el apoyo del Herbario Nacional Onaney Muñiz (HAC); fueron consultadas las obras de la Flora de Cuba como [León \(1946\)](#), [León y Alain \(1951\)](#) y [Alain \(1953, 1957, 1964\)](#); y las contribuciones para la nueva Flora de la República de Cuba de [Bässler \(1998\)](#), [Arias \(1998\)](#), [Rodríguez \(1998, 2000a,b\)](#), [Gutiérrez \(2002\)](#), [Méndez \(2003\)](#), [González \(2003a, b\)](#), [Saralegui \(2004\)](#), [Albert \(2005, 2017\)](#), [Areces y Fryxell \(2007\)](#), [Beurton \(2008\)](#), [Echevarría y Graham \(2008\)](#), [González \(2008\)](#), [Urquiola y Cabrera \(2009\)](#), [Urquiola y González \(2009\)](#), [Urquiola et al. \(2009\)](#), [Barreto \(2013\)](#), [Catasús \(2012, 2015\)](#) y [Lepper y Gutiérrez \(2014\)](#). Otras referencias útiles fueron las de [Álvarez y Saralegui \(2009, 2018, 2019, 2021, 2022\)](#).

Los nombres de la especies y familias botánicas fueron actualizados con los aportes de [Greuter y Rankin \(2022\)](#) y las contribuciones de numerosos colaboradores en la obra de [García-Beltrán et al \(2024\)](#); algunas especies ornamentales fueron identificadas y sus nombres tomados de [POWO \(2025+\)](#). Los nombres comunes de las especies fueron consultados en la obra de [Roig \(1988\)](#) y se agregaron los nombres actuales aplicados por jardineros y viveristas. Las especies exóticas atendiendo a si son exóticas invasoras o potencialmente invasoras se tomaron según criterios de [Oviedo y Gonzalez \(2015\)](#) o no invasoras cuando no han sido reportada su invasividad en Cuba.

Las superficies de las parcelas hoteleras, sus jardines y restos de áreas silvestres fueron estimadas a partir de la aplicación de las escalas en fotos satelitales de acceso público (Fig. 1). La clasificación morfológica de las plantas se realizó por Álvarez (2008) y ahora ampliada, que se basa en los aspectos más importantes vinculados al manejo, las formas de reproducción y las atenciones demandadas por la jardinería.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se determinó que las superficies ocupadas por los jardines en Los Tainos (70.37%) fue superior que la ocupada en los cayos Coco y Guillermo (60.08%) (Anexo 1). Esto evidencia la importancia que deberán tener los jardines en la sostenibilidad del turismo en las costas. Los jardines del Sector los Tainos cuentan con un total de 337 especies, variedades (var.) y/o cultivares (cv), con 91 familias, 229 géneros y 329 especies y 29 subespecies, var. o cv. Las familias más representadas son: Arecaceae con 23 géneros y 33 especies; Fabaceae con 15 géneros y 17 especies; Araceae con 11 géneros y 16 especies; Asparagaceae con ocho géneros con 24 especies; Apocynaceae con ocho géneros y 12 especies (Anexo 2). La naturalidad, expresada porcentaje, del empleo de las

especies nativas osciló entre 15.31 - 27.45%, aunque el endemismo es bajo. Las especies exóticas tienen un amplio empleo que oscila entre el 72.55 - 84.69% y por ello la peligrosidad, expresada en porcentaje en base a las especies exóticas invasoras, osciló entre 17.35 - 26.32%. Resultó muy notable el empleo de especies exóticas no invasoras que oscilaron entre 42.59 - 57.14% del total. Por su parte, los jardines evaluados en los cayos Coco y Guillermo cuentan con un total de 293 especies, variedades y/o cultivares, con 78 familias, 202 géneros y 266 especies y 28 subespecies, var. o cv (Anexo 3). Las familias más representadas son: Arecaceae con 25 géneros y 33 especies; Fabaceae con 18 géneros y 28 especies; Apocynaceae con 10 géneros y 14 especies; Asparagaceae con ocho géneros con 28 especies, var. o cv. La naturalidad, expresada en porcentaje, del empleo de las especies nativas, osciló entre 16.44 - 31.34%, aunque el endemismo es bajo. Las especies exóticas tienen un amplio empleo que osciló entre el 73.44 - 83.86%; y por ello, la peligrosidad expresada en porcentaje en base a las especies exóticas invasoras, osciló entre 17.65 - 28.0% aunque resulta muy notable el empleo de especies exóticas no invasoras que oscila entre 37.31 - 45.21% del total.



Figura 1. Método para la estimación de las superficies usando la escala de imagen satelital.

Figure 1. Method for the estimate of the surfaces using the scale of a satelital image.

La morfológica de las plantas permitió reconocer que existe una proporción que es dos a tres veces mayor de las especies leñosas sobre las herbáceas en sitios estudiados (Tabla 1). La abundancia relativa sin embargo apunta a que las gramíneas cespitosas y otras pequeñas especies herbáceas presentan lógicamente un número mucho más alto de individuos. Entre las plantas leñosas el predominio lo tienen algunas abustivas empleadas en los numerosos setos que acompañan los senderos de circulación peatonal donde se emplean con frecuencia *Ixora coccinea*, *Acalypha wilkesiana*, *Hibiscus rosa-sinensis* y *Codiaeum variegatum* (Fig. 2). Entre las especies leñosas de talla mayor predominan los árboles estipitados como palmas, dracenas y cycas y algunas especies de árboles como *Tabebuia angustata*, *Albizia lebbbeck*, *Terminalia catappa* y *Delonix regia*.

En los Anexos 4 y 5, se exponen la composición florística en los jardines de los 10 hoteles evaluados en los Tainos (Varadero), y los ocho hoteles en Jardines del Rey (cinco en Cayo Coco y tres en Cayo Guillermo). Desde el punto de vista paisajístico la abundancia de palmas confiere un aspecto alegre y elegante a los jardines. Aunque en número de ejemplares de palmas no es tan elevado en especies es conveniente indicar la presencia de un elevado número de ejemplares de *Adonidia merrillii* (especie exótica potencialmente invasora) y *Dypsis lutescens* (especie exótica no invasora) en comparación con especies nativas como *Coccothrinax litoralis* y *Thrinax radiata*.

Estos datos indican que en los jardines hoteleros analizados al predominar las especies leñosas se apartan notablemente de lo reportado por Álvarez (2008) sobre la abundancia relativa de las especies ornamentales cubanas, lo que debe estar relacionado con una selección dirigida a especies de mayor longevidad, más fácil mantenimiento y menor demanda hídrica y en este sentido se aproximan más a los estándares promovidos por Bonells (2001), Castillo (2004), IUCN (2012) y Green Garden Corp. (2024), y las propias metas en jardinería del Proyecto Turismo Sostenible. Se evidencia además que en que los jardines del sector los Tainos, y probablemente debido a las menores restricciones con el empleo de agua para riego, muestran una mayor proporción de especies herbáceas que en las presentes en los cayos Coco-Guillermo. Por otra parte, entre los problemas asociados al manejo de los jardines sobresale la inadecuada costumbre de arrojar los desperdicios de las podas y limpiezas de jardines hacia los bordes de las parcelas, lo que conduce

a una imagen desagradable y a la proliferación de las especies exóticas invasoras (Fig. 3).

Las áreas que sobrevivieron al desmonte de las parcelas ocupan todas juntas apenas unas 20 ha y aunque muestran aún elementos de la flora nativa, están amenazadas por las especies exóticas invasoras que llegan desde los jardines cercanos y desde otras áreas secundarizadas próximas. En el Sector los Tainos se presentan restos del Matorral xeromorfo costero y subcostero que ocupan las cimas de pequeños promontorios calizos y además por detrás del bosque litoral de los Complejos de vegetación de costa rocosa y arenosa se conservan pequeñas áreas del Bosque siempreverde microfilo. En las parcelas hoteleras de los Cayos Coco y Guillermo, en las que por lo general fue desmontado el Bosque de mangle y rellenadas las lagunas costeras, se conservan pocos elementos que sobreviven principalmente en la zona de protección detrás de las playas y en los márgenes de los canales. Elementos del Matorral xeromorfo costero y subcostero se han conservado fundamentalmente en los hoteles Melía Cayo Coco, donde se previó dejarlas, y en el hotel Mojito, donde esas áreas colindan con los jardines que están por detrás de la laguna, mientras que en los hoteles Vigía en Cayo Guillermo y Costa Rey en Cayo Coco, se presenta una interesante variante de este matorral xeromorfo costero sobre arena que sobrevive en algunas áreas.

Esta situación demuestra que las recomendaciones de conservación de áreas de los ecosistemas originales no siempre pudieron ser atendidas, entre otras razones, debido a la necesidad de aplicar rellenos de lagunas litorales y el desbroce de los matorrales para la construcción de las instalaciones hoteleras. Las áreas con restos de vegetación original no reciben la atención y cuidado que merecen y apenas se emplean en la divulgación de los valores ambientales y de conservación de la diversidad biológica para el disfrute de los turistas.

El balance general de la composición florística apunta a un predominio de las especies exóticas en la jardinería y es comprensible que así sea, pues la jardinería tropical se nutre de especies provenientes de todos los trópicos del mundo, muchas de ellas seleccionadas y domesticadas para su cultivo y disfrute estético. En el proceso de domesticación muchas han reducido considerablemente o perdido su capacidad de reproducción y dispersión,

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

y por ello se puede comprobar en la elevada cifra de especies exóticas no invasoras que se cultivan en los jardines analizados; pero desafortunadamente muchas especies exóticas, algunas de singular

belleza, conservan aún íntegramente su capacidad de reproducción y en condiciones apropiadas devienen en invasoras o pueden eventualmente potenciar esa capacidad invasiva.

Tabla 1. Morfología de las plantas en la jardinería hotelera.

Table 1. Plant morphology in the hotel gardening.

Sector Los Taninos, Varaderos			
Tipología (Leñosas)	Cantidad	Tipología (Herbáceas)	Cantidad
Arbórea	73	Herbácea	18
Arbórea estipitada	51	Herbácea bulbosa	6
Arbórea suculenta	7	Herbácea rizomatosa	44
Arbórea palustre		Herbácea estolonífera	1
Arbórea/Arbustiva	3	Herbácea rastrera	6
Arbustiva	44	Herbácea suculenta	10
Arbustiva suculenta	3	Herbácea acuática	6
Arbustiva/Árborea	6	Herbácea palustre	5
Subarbustiva	18	Herbácea epifítica	7
Subarbustiva suculenta	10	Herbácea cespitosa	2
Subarbustiva palustre	1	Trepadora herbácea	3
Trepadora leñosa	10	Subtotal	108 (32%)
Bambú	2		
Trepadora suculenta	1		
Subtotal	229 (68%)		
Cayos Coco-Guillermo			
Tipología (Leñosas)	Cantidad	Tipología (Herbáceas)	Cantidad
Arbórea	63	Herbácea	5
Arbórea estipitada	52	Herbácea bulbosa	4
Arbórea suculenta	4	Herbácea rizomatosa	38
Arbórea palustre	1	Herbácea estolonífera	3
Arbórea/arbustiva	4	Herbácea rastrera	4
Arbustiva	48	Herbácea suculenta	8
Arbustiva suculenta	6	Herbácea acuática	1
Arbustiva/Árborea	12	Herbácea palustre	3
Subarbustiva	13	Herbácea epifítica	4
Subarbustiva suculenta	4	Herbácea cespitosa	2
Subarbustiva palustre		Trepadora herbácea	1
Trepadora leñosa	11	Subtotal	73 (25%)
Trepadora suculenta	1		
Bambú	1		
Subtotal	220 (75%)		



Figura 2. Empleo *Ixora coccinea* en setos.

Figure 2. *Ixora coccinea* used in hedges.

La cantidad y proporción de las especies exóticas invasoras resulta similar en ambas zonas de trabajo y es notablemente alta pues superan en muchos casos el 25% del total de especies empleadas. En algunos casos se trata de árboles o arbustos de notable belleza, pero en otro se trata simplemente de plantas pequeñas y poco notables en la jardinería, lo que demuestra que no existe una comprensión de los peligros relacionados con las invasiones biológicas y el detrimento de la calidad ambiental debido a esta causa.

La escasa comprensión de los peligros asociados a las especies exóticas invasoras o potencialmente invasoras demuestra la insuficiente asimilación por las entidades del turismo y la de los organismos reguladores de las licencias ambientales para la construcción y puesta en marcha de los proyectos de arquitectura y paisajismo y el manejo ulterior de los espacios costeros y reafirman la desestimación de las sugerencias de incrementar la flora nativa local realizadas por Durán *et al.* (2002), Castillo (2004), Catañeda *et al.* (2003), Noa *et al.* (2007), Álvarez *et al.* (2013), Álvarez (2015a) y Menéndez *et al.* (2015), de vincular la diversidad biológica local al turismo y de emplear más la flora nativa en los jardines. Tampoco fueron atendidas las sugerencias de controlar las especies exóticas invasoras en los jardines efectuadas por Álvarez *et al.* (2013), Oviedo *et al.* (2015) y Álvarez (2015b).

Las principales formas de dispersión de las especies exóticas invasoras, resultan un base para ordenar y priorizar las acciones para controlar y/o erradicar las especies invasoras más peligrosa (Anexo 6). La forma



Figura 3. Desechos con plantas invasoras.

Figure 3. Waste with invasive plants.

de dispersión de semillas, frutos y otras diásporas resulta importante para evaluar los peligros del empleo de especies exóticas invasoras. Entre las especies invasoras que emplean el viento para diseminarse se encuentran, entre las más observadas: *Calotropis procera*, *Cryptostegia grandiflora*, *Spathodea campanulata*, *Casuarina equisetifolia*, *Albizia lebeck*, *Peltophorum pterocarpum* y *Leucaena leucocephala*. La diseminación mediante murciélagos y aves de la fauna local se encuentran en los jardines como son *Calophyllum inophyllum*, *Terminalia catappa*, *Scaevola taccada* y *Morinda citrifolia*, entre las más frecuentes. Las especies que se diseminan mediante bulbilos o la producción en sus hojas de pequeñas plántulas se encuentran el *Agave angustifolia* y varias especies de *Kalanchoe*. Mientras que el enraizamiento de los cladodios desprendidos se presenta en *Opuntia cochenillifera*.

También la dispersión de muchas especies invasoras se ve favorecida por el habitual e inadecuado manejo de los desechos de las podas, escardes y limpieza de los jardines, que son arrojados en los márgenes de las parcelas y que terminan por implantarse mediante semillas o el enraizamiento de su rizomas, entre las más notables están *Delonix regia*, *Dracaena hyacinthoides*, *Dracaena trifasciata*, *Yucca aloifolia*, *Tradescantia spathacea*, *Portulaca oleracea*, *Alpinia purpurata*, *Russelia equisetiformis*, *Asparagus aethiopicus* y *A. densiflorus*, y las gramíneas cespitosas *Dichanthium caricosum* y *Zoysia metrella*. Igualmente enraízan con facilidad los fragmentos de especies como *Euphorbia lactea*, *E. tirucallis* y *E. tithymaloides*.

Un balance general del estado de la jardinería hotelera en las costas a partir de los 18 hoteles evaluados, permite observar que el sector turístico cubano no solo no asimiló e implementó las sugerencias efectuadas antes, durante y después de las investigaciones de los proyectos 1 y 2 en el Archipiélago Sabana-Camagüey, sino que en estos momentos y ante el inevitable incremento de los precios del agua a causa del encarecimiento del precio de la energía para extraerla y transportarla y el deterioro gradual en calidad y cantidad de las ofertas de plantas para los jardines con el aumento numérico de las instalaciones turísticas en Varadero y Jardines del Rey, las áreas ajardinadas de los hoteles muestran áreas con estancamiento y deterioro en calidad paisajística, ambiental. Esta realidad justifica plenamente los esfuerzos actuales por revertir esa situación para aspirar a la sostenibilidad ambiental del turismo en las costas. Afortunadamente los cursos de capacitación en jardinería y los informes puestos en manos de los directivos de las instalaciones hoteleras han permitido el inicio entusiasta de acciones de control de especies invasoras, y aumento en el control del destino de los desechos de la limpieza de los jardines.

CONSIDERACIONES FINALES

El área total evaluada en ambos sectores costeros asciende a casi 200 ha ocupadas por parcelas hoteleras cuyos ecosistemas fueron total o parcialmente desmontados y menos de 20 ha conservan restos de su vegetación original, mientras que poco más de 130 ha están ocupadas por las áreas ajardinadas, que representan el 65.5% total y donde en el sector de Varadero alcanzan el 70% de las superficies y el 60% en Cayo Coco-Guillermo. La considerable extensión de los jardines hoteleros tendrá que asumir acciones para alcanzar la sostenibilidad ambiental necesaria para aumentar la conectividad afectada a través de las costas, contribuir a la conservación de la diversidad biológica y apoyar los incentivos para atraer un turismo más concientizado al elevar y mostrar los valores naturales del territorio.

El número de especies, variedades y cultivares empleados en la jardinería es relativamente alto, aunque muchas son especies comunes en la jardinería cubana. Pero la cantidad de especies nativas y especialmente las de la flora local es muy baja y la naturalidad de la flora de los jardines expresada en porcentaje de especies nativas solo alcanza valores entre 17 y

31%, y los endemismos cubanos son muy pocos. Las especies exóticas alcanza entre un 70%, y hasta más del 80% del total de especies, lo que es normal debido al reclamo de las mismas por su valor ornamental, pero será necesario reducir las amenazas de la flora invasora en los jardines aplicando controles estrictos de su empleo puesto que las especies exóticas invasoras tienen una proporción muy alta entre las especies que hacen que la peligrosidad de su empleo alcance valores superiores al 17% y hasta el 28 %, entre ellas varias tienen formas de dispersión muy alta y efectiva. En varias instalaciones hoteleras se presentan amplias áreas poco arboladas y ocupadas por extensas cespederas que demandan acciones de mantenimiento costosas y que en cambio brindan escasos servicios ecosistémicos, pues constituyen un sumidero de CO₂ de muy escaso valor en comparación por las áreas ocupadas por árboles, palmas o arbustos.

Por su parte, las áreas que conservan aún vegetación nativa se les da escaso valor de uso demostrativo y divulgativo de sus valores naturales entre los visitantes mediante diferentes recursos de comunicación. La divulgación del patrimonio vegetal cubano, en combinación con los datos compilados en la presente contribución serán de utilidad y permitirán organizar las acciones de rehabilitación de los jardines mediante proyectos ejecutivos y la próxima instrumentación de buenas prácticas entre las acciones habituales de la jardinería hotelera

LITERATURA CITADA

- Alain Hno. 1953. *Flora de Cuba 3. Dicotiledóneas: Malpighiaceae a Myrtaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo Historia Natural del Colegio "De La Salle". No. 13, La Habana.
- Alain Hno. 1957. *Flora de Cuba 4. Dicotiledóneas: Melastomataceae a Plantaginaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo Historia Natural del Colegio "De La Salle". No. 16, La Habana.
- Alain Hno. 1964. *Flora de Cuba. Rubiales-Valerianales-Cucurbitales-Campanulales-Asterales*. Río Piedras, Puerto Rico.
- Alain Hno. 1974. *Flora de Cuba. Suplemento*. Instituto Cubano del Libro, La Habana.
- Albert D. 2005. Meliaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 10 (5), A.R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.

- Albert D. 2017. Zygophyllaceae En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 22/3, Botanischer Garten und Museum, Berlin.
- Álvarez A. 2008. Plantas ornamentales en Cuba: usos, diversidad y amenazas. *Revista Jardín Botánico Nacional*. 29: 83-100.
- Álvarez A. 2015a. *Las plantas ornamentales invasoras: un reto para la jardinería hotelera*. En: Menéndez L, Arellano M, Alcolado PM (eds.). ¿Tendremos desarrollo socioeconómico sin conservación de la biodiversidad?, 82-101, Editorial AMA, La Habana.
- Álvarez A. 2015b. *Empleo de la flora local en la jardinería y la restauración de áreas degradadas: ¿costo o inversión para el desarrollo turístico?* En: Menéndez L, Arellano M, Alcolado PM. (eds.) ¿Tendremos desarrollo socioeconómico sin conservación de la biodiversidad?, 102-127. Editorial AMA, La Habana.
- Álvarez A, Ferro S, Fabre del Castillo O, Blanco P, Sánchez B, Martínez M. 2013. *Manual de buenas prácticas para la jardinería hotelera en las costas. Proyecto Sabana-Camagüey III*. Editorial AMA, La Habana.
- Álvarez A, Saralegui H. 2009. El arbolado urbano en Cuba I. Usos y abusos de algunas especies de *Ficus*. *Revista Jardín Botánico Nacional*. 30-31: 203-212.
- Álvarez A, Saralegui H. 2018 *Árboles de la jardinería cubana*. Editorial Nuevo Milenio, La Habana.
- Álvarez A, Saralegui H. 2019. *Árboles, palmas y estípites arbóreos en la Jardinería Cubana* en Serie Plantas de la Jardinería Cubana I. Ediciones Digitales CITMATEL, La Habana.
- Álvarez A, Saralegui H. 2021. *Arbustos, matas y trepadoras leñosas en la Jardinería Cubana*. En: Serie Plantas de la Jardinería Cubana II. Ediciones Digitales CITMATEL, La Habana.
- Álvarez A, Saralegui H. 2022. *Herbáceas*. En: Serie Plantas de la Jardinería Cubana III. Ediciones Digitales CITMATEL, La Habana.
- Areces F, Fryxell PA. 2007. Malvaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 13, A.R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- Arias IA. 1998. Araceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 1 (1). Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Barreto AB. 2013. Caesalpinaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 18, Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Bässler M. 1998. Mimosaceae. En: Bässler M (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 2, Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Beurton Ch. 2008. Rutaceae. En: Greuter W. & Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 14 (3), A.R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- Bonells JE. 2001. *Paisaje, instalaciones hoteleras, turismo y medio ambiente*. II Congreso Iberoamericano de Parques y Jardines Públicos. Ciudad de La Habana- Cuba. PARJAP-CUBA. Ayuntamiento de Sevilla. Disponible en: <https://www.sevilla.org/e-articulos-tecnicos.pdf> (consultado: marzo de 2025).
- Castañeda Noa I, Noa Monzón A, Trujillo Betancourt H. 2003. *Catálogo de plantas ornamentales cayería norte de Villa Clara*. Empresa Geocuba Villa Clara-Sancti Spiritus. Agencia de Estudios Ambientales Amiga, Santa Clara.
- Castillo L. 2004. *Manual de buenas prácticas para la conservación del medio ambiente en instalaciones turísticas ubicadas en ecosistemas costeros*. Editorial Academia, La Habana.
- Catasús L. 2012. Poaceae -I (Parte General y Panicoideae). En: Greuter W, Rankin R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. "Plantas Vasculares"*. 17 (B), A. R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- Catasús L. 2015. Poaceae -II (Pharoideae a Chloridoideae). En: Greuter W, Rankin R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. "Plantas Vasculares"*. Fascículo 21 (B), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Durán Zarabozo O, Quintana Orovio M, Nápoles Santos CS, Cutié Rizo F, Muñiz Gutierrez O, González Garcíandía C, *et al.* 2002. Algunos criterios para elevar el valor natural de las áreas verdes en hoteles del polo turístico Playas del Este. Cuba: Medio Ambiente y Desarrollo. *Revista electrónica de la Agencia de Medio Ambiente*. 2002 ISSN-1683-8904.
- Echevarría, R, Graham SA. 2008. Lytraceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 14 (1), Ruggell, Liechtenstein.
- García-Beltrán JA, Bécquer ER, Gómez-Hechavarría JL, González-Torres, L.R. 2024. Catálogo de las Plantas de Cuba. Planta! - Plantlife Conservation Society, Vancouver. DOI: <https://doi.org/10.70925/cat.2024>.

- González L. 2003a. Cycadaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 8 (3), Ruggell, Liechtenstein.
- González L. 2003b. Zamiaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 8 (4), Ruggell, Liechtenstein.
- González P.A. 2008. Oleaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 14 (2), A.R. Wantner Verlag KG Ruggell, Liechtenstein.
- Green Garden Corp. 2024. *La Importancia de las Plantas Nativas en el Paisajismo Sostenible*. Disponible en: <http://www.greenadencorp.com> (consultado: abril 2025).
- Greuter W, Rankin R. 2022. *Vascular Plants of Cuba A Checklist. Third, updated edition of The Spermatophyta of Cuba*. Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. DOI: <https://doi.org/10.3372/cubalist.2022.1>.
- Gutiérrez J. 2002. Sapotaceae. En: Greuter W. (ed), *Flora de la República de Cuba*. Fascículo 6 (4), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- IUCN. 2012. *Construcción y gestión de hoteles respetuosos con la biodiversidad en el Caribe*. Gland, Suiza.
- León Hno. 1946. *Flora de Cuba. 1. Gimnospermas. Monocotiledóneas*. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle". No. 8, La Habana.
- León Hno, Alain Hno. 1951. *Flora de Cuba. 2. Dicotyledoneas: Casuarinaceae a Meliaceae*. Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio "De La Salle". No. 10, La Habana.
- Lepper L, Gutiérrez J. 2014. Theophrastaceae. En: Greuter W, Rankin R. (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 19 (3), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Méndez IE. 2003. Verbenaceae. En: Greuter W, Rankin R. (ed.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 7 (3), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Menéndez L, Álvarez A, Guzmán JM. 2015. *Biodiversidad y turismo: mucho más que sol y playa*. En: Menéndez L, Arellano M, Alcolado PM. (eds.). ¿Tendremos desarrollo socioeconómico sin conservación de la biodiversidad?, 186-207, Editorial AMA, La Habana.
- Noa A, Castañeda I. 2007. Potencialidades ornamentales de la flora cubana. *Centro Agrícola*. 34: 11-21.
- Oviedo R, Rivalta V, Schetino L, Llanes A, Menéndez L, Baro I, Guzmán JM, Toscano BL. 2015. *Base para el manejo sostenible de especies exóticas invasoras, un desafío para la conservación de la biodiversidad*. En: Menéndez L, Arellano M, Alcolado PM. (eds). ¿Tendremos desarrollo socioeconómico sin conservación de la biodiversidad? 64-80, Editorial AMA, La Habana.
- Oviedo, R. y González-Oliva, L. 2015. *Lista nacional de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba - 2015*. Bissea: 9 (NE 2).
- POWO. 2025+. Plants of the World Online. Kew Royal Botanic Gardens. <https://powo.science.kew.org> (consultado: junio de 2025).
- Rodríguez A. 1998. Bombacaceae. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 1 (3), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Rodríguez A. 2000a. Sterculiaceae. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 3 (4), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Rodríguez A. 2000b. Tiliaceae. *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 3 (5), Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Roig JT. 1988. *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, Editorial Científico-Técnica, La Habana.
- Saralegui, H. 2004. Piperaceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 9 (3), A.R. Gantner Verlag KG Ruggell, Liechtenstein.
- Urquiola AJ, Cabrera C. 2009. Hipoxidaceae. En: Greuter W, Rankin R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 15 (8), A. R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- Urquiola AJ, González S. 2009. Amaryllidaceae. En: Greuter W, Rankin R (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 15 (3), A. R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.
- Urquiola AJ, Vega E, Caudales R. 2009. Alismataceae. En: Greuter W, Rankin R. (eds.), *Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas Vasculares*. Fascículo 15 (1), A. R. Wantner Verlag, Ruggell, Liechtenstein.

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

ANEXOS

Anexo 1. Superficies de las parcelas hoteleras, jardines y áreas naturales sobrevivientes.

Appendix 1. Surfaces of the hotel parcels, gardens and areas natural survivors.

Hoteles/Sector Tainos	Parcelas (P)	Jardines (J)	J/P (%)	Áreas naturales
Brisas del Caribe	15,28	12,06	78,89	
Arenas Doradas	14,63	9,75	66,64	
Mathu Varadero	8,95	5,53	65,87	0,33
Be lived Turquesa	8,4	5,33	63,4	
Iberostar Tainos	6,82	4,75	69,7	0,8
Meliá Antillas	7,56	5,44	71,96	0,75
Blau Varadero	6,01	4	66,58	0,64
Starfish	8,49	5,23	61,6	0,9
Royalton Hicacos	16,05	10,85	67,59	1,6
Iberostar Varadero	13,29	11,29	84,95	0,7
Total (Superfices, ha)	105,48	74,22	70,37	5,72
Hoteles/Cayos Coco-Guillermo	Parcelas (P)	Jardines (J)	J/P (%)	Áreas naturales
Trip Cayo Coco	13,75	10	72,73	3,6
Sol Cayp Coco	10,5	9,35	89,05	9
Mojito Cayo Coco	4,88	3,16	64,75	
Meliá Cayo Coco	3,25	2,13	65,54	0,55
Meliá Cayo Rey	9	6,55	72,78	
Statfish Cayo Guillermo	15	5,99	39,99	
Iberostar Daiquirir	17,6	13,53	76,86	
Vigía Cayo Guillermo	20	5,75	28,75	0,29
Total (Superficies, ha)	93,98	56,47	60,08	13,45
Total áreas (Superfices, ha)	119,46	130,69	65,52	19,17

Anexo 2. Principales aspectos de la flora de los jardines en el Sector Los Tainos, Varadero. EEI (especies exóticas invasoras), EPI (especies exóticas potencialmente invasoras) y ENI (especies exóticas no invasoras).

Appendix 2. Main aspects of the flora of the in the Sector Los Tainos, Varadero. EEI (exotic invasive species), EPI (exotic potential invasive species) and ENI (exotic non invasive species).

Hoteles	Total plantas	Nativas	Endemismos (%)	Naturalidad	Total exóticas (%)	EEI	Peligrosidad	EEPI (%)	EENI (%)
Brisas del Caribe	108	29	3 (10,34)	26,85%	79 (73,15)	25	23,15%	8 (7,41)	46 (42,59)
Arenas Doradas	102	28	1 (3,57)	27,45%	74 (72,55)	25	24,51%	5 (4,90)	44 (43,14)
Mathu Varadero	110	23	2 (8,70)	20,91%	87 (79,09)	23	20,91%	11 (10,00)	53 (48,18)
Be Live Turquesa	100	19	3 (15,79)	19,00%	81 (81,00)	26	26,0%	11 (11,00)	44 (44,00)
Iberostar Tainos	98	15	2 (13,33)	15,31%	83 (84,69)	17	17,35%	10 (10,20)	56 (57,14)
Meliá Antillas	110	23	2 (14,29)	20,91%	87 (81,25)	23	20,91%	11 (9,82)	53 (48,21)
Blau Varadero	101	19	3 (15,79)	18,81%	82 (81,19)	23	22,77%	10 (9,90)	49 (48,51)
Starfish	133	34	5 (14,71)	25,56%	99 (74,44)	35	26,32%	7 (5,26)	57 (42,86)
Royalton Hicacos	146	36	5 (13,89)	24,66%	111 (75,11)	34	23,29%	10 (6,80)	67 (45,58)
Iberostar Varadero	140	28	2 (7,14)	20,00%	113 (80,14)	35	25,00%	7 (4,96)	71 (50,35)
Total Sector Tainos	337	90	7	23,02	246	68	21,94	19	159

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Anexo 3. Principales aspectos de la flora de los jardines en los cayos Coco-Guillermo. EEI (especies exóticas invasoras), EPI (especies exóticas potencialmente invasoras) y ENI (especies exóticas no invasoras).

Appendix 3. Main aspects of the flora of the gardens in Coco-Guillermo keys. EEI (exotic invasive species), EPI (exotic potential invasive species) and ENI (exotic non invasive species).

Hoteles	Total plantas	Nativas	Endemismos (%)	Naturalidad	Total exóticas (%)	EEI	Peligrosidad	EEPI (%)	EENI (%)
Trip Cayo Coco	73	12	2 (16,6)	16,44%	61 (83,56)	19	26,03%	19 (26,03)	33 (45,21)
Sol Cayo Coco	100	26	3 (15,38)	26,00%	74 (74,00)	28	28,00%	8 (8,00)	37 (38,00)
Mojito Cayo Coco	128	34	3 (8,82)	26,56%	94 73,44	26	20,31%	11 (8,59)	56 (43,75)
Meliá Cayo Coco	134	42	5 (11,90)	31,34%	92 (68,66)	32	23,88%	10 (7,46)	50 (37,31)
Meliá Costa Rey	102	26	2 (7,69)	25,49%	76 (74,51)	22	21,57%	8 (7,84)	46 (45,10)
Starfish Cayo Guillermo	106	27	3 (11,11)	25,47%	79 (74,53)	28	26,42%	10 (9,43)	41 (38,68)
Iberostar Daiquiri	130	31	4 (12,90)	23,85%	100 (76,34)	29	22,31%	17 (12,98)	53 (40,46)
Vigia Cayo Guillermo	68	17	5 (29,41)	25,00%	50 (73,53)	12	17,65%	11 (16,18)	27 (39,71)
Total Coco-Guillermo	293	88	9	25,02	205	57	23,27	27	129

Anexo 4. Especies, variedades (var.) y cultivares (cv) identificados en los jardines de los hoteles del Sector Los Tainos, Varadero: Nat nativas, End endémicas, EEI especies exóticas invasoras, EPI especies exóticas potencialmente invasoras, ENI especies exóticas no invasoras. BrC Brisas del Caribe, ArD Arenas Doradas, MtV Mathu Varadero, BeT Be Lived Turquesa, IbT Iberostar Tainos, MeA Meliá las Antillas, Bla Blau Varadero, Stf Starfish Varadero, Roy. Royalton Hicacos, IbV Iberostar Varadero.

Appendix 4. Species, varietiest (var.) and cultivars (cv) identified in the gardens of the Sector Los Tainos, Varadero hotels: Nat natives, End endemic, EEI exotic invasive species, EPI exotic potential invasive species, ENI exotic non invasive species, BrC Brisas del Caribe, ArD Arenas Doradas, MtV Mathu Varadero, BeT Be Lived Turquesa, IbT Iberostar Tainos, MeA Meliá las Antillas, Bla Blau Varadero, Stf Starfish Varadero, Roy. Royalton Hicacos, IbV Iberostar Varadero.

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas			HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV
Acanthaceae																	
<i>Asystasia gangética</i> (L.) T. Anderson	Coromandel	Trepadora herbácea			X			X	X		X					X	X
<i>Asystasia noliae</i> R. J. A. Puente	Asistasia	Trepadora herbácea			X			X	X		X	X				X	X
<i>Barleria cristata</i> L.	Maravilla azul	Arbustiva					X				X						
<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	Papagayo	Arbustiva					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Justicia brandegeana</i> Wssh. & L.B.Sm.	Camarón rojo	Subarbustiva					X									X	
<i>Pachystachys lutea</i> (Schult.) Nees	Camarón amarillo	Arbustiva					X									X	
<i>Ruellia simplex</i> Wright	C. Clavellina	Subarbustiva	X					X		X	X	X				X	X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas		HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy
Aizoaceae																
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Hierba vidrio	de	Herbácea rastrera	X									X			X
Amaranthaceae																
<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv.	Alternante		Herbácea	X											X	
<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv. cv tenella	Alfombra		Herbácea	X											X	
<i>Iresine herbstii</i> Hook.	Molleja		Arbustiva				X								X	
Amaryllidaceae																
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Cebollino		Herbácea bulbosa				X					X				
<i>Ammocharis longifolia</i> (L.) Herb.	Lirio		Herbácea bulbosa				X		X	X						
<i>Crinum americanum</i> L.	Lirio blanco		Herbácea bulbosa				X									X
<i>Crinum zeylanicum</i> (L.) L.	Lirio grande		Herbácea bulbosa				X			X	X					X
<i>Hippeastrum puniceum</i> (Lam.)	Tararaco rojo		Herbácea bulbosa				X									X
<i>Hymenocallis arenicola</i> Northr.	Lirio sanjuanero		Herbácea bulbosa	X					X	X			X	X	X	X
Anacardiaceae																
<i>Mangifera indica</i> L.	Mango		Arbórea				X				X	X	X	X	X	X
<i>Metopium toxiferum</i> (L.) Krug & Urb.	Guao costa	de	Arbórea	X					X	X						
<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruela		Arbórea				X	X		X						
<i>Anacardium occidentale</i> L.	Marañón		Arbórea				X				X					
Annonaceae																
<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana		Arbórea				X			X		X			X	X
<i>Annona reticulata</i> L.	Chirimoya		Arbórea				X				X					
<i>Annona squamosa</i> L.	Anón		Arbórea				X				X					
Apiaceae																
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Hinojo		Herbácea				X					X				
Apocynaceae																
<i>Allamanda cathartica</i> L.	Alamanda		Trepadora leñosa				X			X	X	X		X	X	X
<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Cabalonga		Arbórea/ Arbustiva				X					X				X
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.	Vicaria		Subarbustiva		X			X	X	X	X	X		X	X	X
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don. var. nanus Markgr.	Vicaria enana morada		Subarbustiva				X									X
<i>Cryptostegia grandiflora</i> R. Br.	Estrella sur	del	Trepadora leñosa		X				X	X			X	X	X	X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
<i>Nerium oleander</i> L.	Adelfa	Arbustiva					X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Plumeria emarginata</i> Griseb.	Lirio de costa	Arbórea	X	X							X				X		X	
<i>Plumeria pudica</i> Jacq.	Lirio venezolano	Arbórea						X	X	X	X	X	X				X	X
<i>Plumeria rubra</i> L.	Lirio súcheli	Arbórea					X	X	X	X		X			X	X	X	X
<i>Stapelia gigantea</i> N.E.Br.	Africana	Herbácea suculenta					X						X					
<i>Tabernaemontana alba</i> Mill.	Lechero	Arbustiva	X							X								
<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R. Br. ex Roem. & Schult.	Huevo de gallo	Arbustiva					X		X	X	X	X		X				X
Araceae																		
<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	Aglonema corriente	Herbácea rizomatosa					X	X	X	X		X	X			X	X	X
<i>Alocasia atropurpurea</i> Engl.	Malanga morada	Herbácea rizomatosa					X							X				
<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don	Malanga de jardín	Herbácea rizomatosa			X			X			X		X		X			X
<i>Alocasia</i> sp		Herbácea rizomatosa					X											X
<i>Anthurium cubense</i> Engl.	Anturio gigante	Herbácea rizomatosa	X					X		X				X	X			
<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	Malanga la dicha	Herbácea rizomatosa			X			X	X	X	X			X		X	X	
<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André) G. S. Bunting	Malanga de jardín	Herbácea rizomatosa					X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.	Malanga trepadora	Herbácea rizomatosa					X	X										
<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	Monstera	Herbácea rizomatosa					X			X			X		X	X	X	
<i>Philodendron imbe</i> Schott ex Kunth	Filodendro enano	Herbácea rizomatosa					X											X
<i>Philodendron pinnatifidum</i> (Jacq.) Schott	Uña de danta	Herbácea rizomatosa					X	X	X				X	X				X
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Lechuga de agua	Herbácea acuática			X			X		X								
<i>Spathiphyllum wallisii</i> Regel	Espatifilo sensación	Herbácea rizomatosa					X							X				
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott	Malanga trepadora	Herbácea rizomatosa			X												X	
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonio blanco	Herbácea rizomatosa			X					X	X	X	X	X	X			X
<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (Lodd.) Engl.	Zamiculca	Herbácea rizomatosa					X	X										

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
Araliaceae																		
<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms	Aralia	Arbustiva					X				X	X		X				
<i>Polyscias guilfoylei</i> (W. Bull) L. H. Bailey	Aralia	Arbustiva					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	Aralia galletica	Arbustiva					X									X		
<i>Polyscias filicifolia</i> (C. Moore ex E. Fourn.) L.H. Bailey	Aralia amarilla	Arbustiva					X				X							
<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	Arbórea				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Cheflera enana	Arbustiva					X			X			X	X		X		
Araucariaceae																		
<i>Araucaria columnaris</i> (G. Forst.) Hook.	Araucaria	Arbórea					X		X		X	X	X	X	X	X		
Areaceae																		
<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma adonidia	Arbórea estipitada					X		X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Acoelorrhaphes wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc.	Guano prieto	Arbórea estipitada	X						X									
<i>Acrocomia crispa</i> (Kunth) C. F. Baker ex Becc.	Corojo	Arbórea estipitada	X	X									X	X	X	X		
<i>Caryota mitis</i> Lour.	Caryota plantón	Arbórea estipitada					X			X		X		X		X		
<i>Caryota urens</i> L.	Cariota	Arbórea estipitada					X								X			
<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	Palmita bambú	Arbórea estipitada					X	X	X	X	X		X	X	X	X		
<i>Coccothrinax crinita</i> (R. D. Hoyt) Becc. subsp. <i>crinita</i>	Palma petate	Arbórea estipitada	X	X											X	X		
<i>Coccothrinax litoralis</i> León	Miraguano	Arbórea estipitada	X	X				X	X		X				X	X		
<i>Cocos nucifera</i> L.	Cocotero	Arbórea estipitada					X		X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Dictyosperma album</i> (Bory) H. Wendl. & Drude Ex Scheff.	Palma princesa	Arbórea estipitada					X			X		X	X		X			
<i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.	Areca	Arbórea estipitada					X	X	X		X	X	X	X	X	X		
<i>Dypsis madagascariensis</i> (Becc.) Beentje & Dransf.	Palma anillos	Arbórea estipitada					X		X			X	X	X	X	X		

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Corojo Guinea	de Arbórea estipitada						X	X		X						X	
<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L.H. Bailey) H.E. Moore	Palma Tongolele	Arbórea estipitada						X	X		X	X	X	X	X	X	X	
<i>Hyophorbe verschaffeltii</i> H. Wend	Palma mascarena	Arbórea estipitada						X								X		
<i>Latania loddigesii</i> Mart.	Latania blanca	Arbórea estipitada						X	X	X	X		X		X	X	X	
<i>Latania lontaroides</i> (Gaertn.) H.E. Moore	Latania roja	Arbórea estipitada						X	X							X	X	
<i>Licuala grandis</i> H. Wendl. ex Linden	Palma licuala	Arbórea estipitada						X	X		X			X				
<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma levistona	Arbórea estipitada						X	X	X	X	X		X		X	X	
<i>Phoenix roebellinii</i> O'Brien	Fénix enano	Arbórea estipitada						X	X	X	X	X	X		X	X	X	
<i>Pritchardia pacifica</i> Seem. & H. Wendl.	Palma abanico	Arbórea estipitada						X					X				X	
<i>Pseudophoenix sargentii</i> H. Wendl. ex Sarg.	Palma Santa Lucía	Arbórea estipitada	X														X	
<i>Ptychosperma elegans</i> (R. Br.) Blume	Palma vichí	Arbórea estipitada						X		X	X		X	X	X	X	X	
<i>Ptychosperma macarthurii</i> (H. J. Veitch) H. Wendl. ex Hook. f.	Palma vichí de plantón	Arbórea estipitada						X	X		X		X	X		X	X	
<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) A. Henry	Palma rafia	Arbórea estipitada						X									X	
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F. Cook	Palma real	Arbórea estipitada	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Sabal maritima</i> (Kunth) Burret	Palma cana	Arbórea estipitada	X							X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f.	Palma cana	Arbórea estipitada	X						X		X	X		X	X		X	
<i>Saribus rotundifolius</i> (Lam.) Blume	Palma saribu	Arbórea estipitada						X					X	X				
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Coco plumoso	Arbórea estipitada						X	X									
<i>Thrinax radiata</i> Lodd. ex Schult. & Schult. f.	Guano de costa	Arbórea estipitada	X								X	X		X		X	X	
<i>Washingtonia robusta</i> H. Wendl.	Palma washintonia	Arbórea estipitada						X		X	X		X	X	X	X	X	
<i>Wodyetia bifurcata</i> A. K. Irvine	Cola de zorro	Arbórea estipitada						X	X							X	X	
Asparagaceae																		
<i>Agave americana</i> L. var expansa	Agave	Herbácea suculenta						X			X							

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico		Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
				Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
<i>Agave</i> Haw.	<i>angustifolia</i>	Magüey listado	Herbácea suculenta				X							X	X			X	
<i>Agave</i> <i>americana</i> L.	<i>var marginata</i>	Agave pulpo	Herbácea suculenta					X	X	X	X		X	X			X	X	
<i>Agave</i> Jacobi	<i>desmettiana</i>	Magüey japonés	Herbácea suculenta					X										X	
<i>Asparagus</i> L.	<i>aethiopicus</i>	Esparrago sprint	Trepadora leñosa			X			X		X		X	X		X	X	X	
<i>Asparagus</i> (Kunth) Jessop	<i>densiflorus</i>	Esparrago espinoso	Trepadora leñosa			X										X			
<i>Beaucarnea</i> (K. Koch & Fintelm.) Lem.	<i>recurvata</i>	Palma barril	Arbórea estipitada					X	X	X		X			X	X	X	X	
<i>Chlorophytum</i> <i>comosum</i> (Thunb.) Jacques		Cinta blanca	Herbácea estolonífera					X	X	X		X	X			X	X	X	
<i>Cordyline</i> (L.) A. Chev.	<i>fruticosa</i> cv Cuba libre	Dracena Cuba libre	Arbórea estipitada					X					X			X			
<i>Cordyline</i> (L.) A. Chev.	<i>fruticosa</i> cv roja	Dracena roja	Arbórea estipitada					X	X		X			X		X	X	X	
<i>Cordyline</i> (L.) A. Chev.	<i>fruticosa</i> cv ti	Dracena Otelo	Arbórea estipitada					X	X		X			X	X	X			
<i>Cordyline</i> (Graham) Baker	<i>obtecta</i>	Dracena verde	Arbórea estipitada					X		X	X								
<i>Dracaena</i> (Carrière) Byng & Christenh.	<i>angolensis</i>	Colmillo de elefante	Herbácea rizomatosa					X										X	
<i>Dracaena</i> (L.) Ker Gawl.	<i>fragans</i>	Falso ilang	Arbórea estipitada					X	X		X	X		X	X	X	X	X	
<i>Dracaena</i> (L.) Ker Gawl.	<i>fragans</i> cv fleomele	Dracena fleomele	Arbórea estipitada					X	X	X	X		X	X		X		X	
<i>Dracaena</i> (L.) Ker Gawl.	<i>fragrans</i> cv fleomele enana	Dracena enana	Arbórea estipitada					X								X			
<i>Dracaena</i> <i>hyacinthoides</i> (L.) Mabb.		Lengua vaca	Herbácea rizomatosa			X			X	X	X		X			X		X	
<i>Dracaena</i> cv <i>marginata</i>	<i>reflexa</i> Lam.	Drago	Arbórea estipitada					X	X		X	X	X	X	X		X	X	
<i>Dracaena</i> (Prain) Mabb.	<i>trifasciata</i>	Lengua vaca	Herbácea rizomatosa			X						X		X			X		
<i>Dracaena</i> (Prain) Mabb.	<i>trifasciata</i> cv <i>hanni</i>	Lengua vaca enana	Herbácea rizomatosa			X									X	X		X	
<i>Dracaena</i> (Prain) Mabb.	<i>trifasciata</i> cv <i>laurentii</i>	Lengua vaca amarilla	Herbácea rizomatosa			X			X		X							X	
<i>Liriope</i> (Decne.) L. H. Bailey	<i>muscari</i>	Liriope	Herbácea rizomatosa					X									X		
<i>Yucca</i> <i>aloifolia</i> L.		Bayoneta española	Arbórea estipitada			X				X	X		X				X		

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl. var masageana	Falso ilang	Arbórea estipitada						X					X					
Asphodelaceae																		
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	Sábila	Herbácea suculenta				X			X		X		X	X	X	X	X	
Asteraceae																		
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	Salvia de costa	Arbustiva	X							X			X					
<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass	Salvia	Arbustiva	X													X		
<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Wedelia	Herbácea rastrera				X			X	X	X	X	X	X		X	X	
<i>Tagetes erecta</i> L.	Flor muerto	Herbácea						X									X	
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	Titonia, margaritona	Arbustiva				X			X			X		X		X		
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	Cajigal	Herbácea						X								X	X	
Balsaminaceae																		
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	Madama china	Herbácea						X									X	
Bignoniaceae																		
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	Arbórea	X						X			X				X	X	
<i>Tabebuia angustata</i> Britton	Roble de yugo	Arbórea	X						X		X	X		X		X	X	
<i>Tabebuia leptoneura</i> Urb.	Roble blanco	Arbórea	X											X				
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	Roble maquiligua	Arbórea						X		X			X	X			X	
<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth	Sauco amarillo	Arbustiva/ Arbórea	X								X							
<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Tulipán africano	Arbórea				X				X		X			X		X	
Boraginaceae																		
<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Baría	Arbórea	X														X	
<i>Cordia sebestena</i> L.	Vomitel colorado	Arbórea	X								X	X	X		X	X	X	
Bromeliaceae																		
<i>Aechmea nudicaulis</i> Griseb.	Bromelia	Herbácea epífita						X						X				
<i>Billbergia zebrina</i> (Herbert) Lindley	Bromelia	Herbácea epífita						X									X	
<i>Wittmackia penduliflora</i> (A. Rich.) Aguirre-Santoro	Curujey	Herbácea epífita	X											X			X	
Burseraceae																		
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almácigo	Arbórea	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
Cactaceae																		
<i>Cereus hexagonus</i> (L.) Mill	Cirio	Arbórea suculenta					X									X		
<i>Consolea rubescens</i> (Salm-Dyck ex DC.) Lem.	Tuna de cruz	Arbórea suculenta					X									X		
<i>Mammillaria elongata</i> DC.	Mamilaria	Herbácea suculenta					X									X		
<i>Mammillaria prolifera</i> (Mill.) Haw. subsp. <i>prolifera</i>	Mamilaria cubana	Herbácea suculenta	X	X									X		X			
<i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Mill.	Tuna blanca	Arbórea suculenta			X			X	X				X			X		
<i>Opuntia microdasys</i> (Lehm.) Pfeiff.	Tuna de pelos	Subarbustiva suculenta					X						X					
<i>Opuntia</i> sp		Arbustiva suculenta					X						X					
<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	Tuna brava	Arbustiva suculenta	X											X				
<i>Pereskia grandifolia</i> Haw.	Alfiletero	Arbustiva suculenta					X									X		
<i>Pilosocereus robinii</i> (Lem.) Byles & Rowley	Miramar	Arbórea suculenta	X											X		X		
<i>Selenicereus pteranthus</i> (A. Dietr.) Britton	Pitahaya	Trepadora suculenta	X					X	X							X X		
Calophyllaceae																		
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton	Ocuje	Arbórea	X					X	X	X	X				X			
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Palo María	Arbórea	X		X							X	X	X	X			
Campanulaceae																		
<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Revienta caballo	Herbácea	X										X					
Cannaceae																		
<i>Canna</i> × <i>generalis</i> L.H. Bailey & E. Z. Bailey	Platanillo	Herbácea rizomatosa					X									X X		
<i>Canna glauca</i> L.	Platanillo	Herbácea rizomatosa	X								X					X		
<i>Canna indica</i> L.	Platanillo	Herbácea rizomatosa	X					X								X X		
Caricaceae																		
<i>Carica papaya</i> L.	Papaya cimarrona	Arbórea	X							X	X	X				X		
Casuarinaceae																		
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarina	Arbórea			X				X			X						

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas		HOTELES										
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV
Chrysobalanaceae																	
Chrysobalanus L.	icaco	Hicaco	Arbustiva	X					X		X	X	X	X	X	X	X
Clusiaceae																	
Clusia rosea Jacq.		Copey	Arbórea	X					X	X	X		X	X		X	X
Combretaceae																	
Terminalia catappa L.		Almendra de la India	Arbórea			X			X		X	X		X		X	
Combretum (L.) De Philipps.	indicum	Piscuala	Trepadora leñosa				X									X	
Commelinaceae																	
Tradescantia (Rose) D. R. Hunt	pallida	Cucaracha morada	Herbácea rizomatosa			X					X	X			X	X	X
Tradescantia spathacea Sw.		Cordobán morado	Herbácea rizomatosa			X								X	X	X	X
Tradescantia spathacea Sw. cv enana		Cordobán enano	Herbácea rizomatosa			X			X		X		X	X			X
Convolvulaceae																	
Cuscuta americana L.		Bejuco fideillo	Trepadora herbácea parásita	X							X						
Ipomoea batatas (L.) Lam.		Boniato	Herbácea				X			X						X	
Costaceae																	
Costus C. Presl	pulverulentus	Cañuela	Herbácea rizomatosa	X												X	
Crassulaceae																	
Kalanchoe (Lam.) Pers.	pinnata	Belladona	Subarbustiva suculenta			X									X		
Kalanchoe blossfeldiana Poelln.		Kalanchoe rojo	Subarbustiva suculenta			X										X	
Kalanchoe daigremontiana Raym-Hamet & H. Perrier		Malá	Subarbustiva suculenta			X		X		X			X	X	X	X	X
Kalanchoe gastonis-bonnieri Raym-Hamet & H. Perrier		Kalanchoe	Subarbustiva suculenta			X											X
Kalanchoe mortagei Raym-Hamet & H. Perrier		Siempreviva	Subarbustiva suculenta			X				X					X	X	X
Kalanchoe (L.) Pers.	pinnata	Belladona	Subarbustiva suculenta			X		X			X			X			X
Cupressaceae																	
Juniperus barbadensis subsp. australis (Endl.) J. L. Gómez & García-Beltrán		Sabina de costa	Arbórea	X					X				X		X		
Platycladus (L.) Franco	orientalis	Tuya	Arbórea				X								X		

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas			HOTELES										
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
Cycadaceae																		
<i>Cycas circinalis</i> L	Alcanfor la India	de	Arbórea estipitada					X	X	X		X				X	X	X
<i>Cycas revoluta</i> Thunb	Palma sagú		Arbórea estipitada					X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Cyperaceae																		
<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	Paragüita río	de	Herbácea palustre				X		X	X					X		X	X
<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Junco ciénaga	de	Herbácea palustre		X				X									
<i>Eleocharis minima</i> Kunth.	Junquillo		Herbácea palustre		X					X								
Euphorbiaceae																		
<i>Acalypha hispida</i> Burm. f.	Rabo de gato		Arbustiva					X	X		X	X	X	X	X		X	X
<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll. Arg.	Acalifa		Arbustiva					X		X	X	X		X	X	X	X	X
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss.	Croto		Arbustiva					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Euphorbia láctea</i> Haw.	Cardón lechero		Arbórea suculenta			X			X					X				
<i>Euphorbia láctea</i> Haw. cv ‘cristata’	Cardón montruoso		Arbórea suculenta			X											X	
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	Coronita gigante		Subarbustiva suculenta					X	X						X		X	X
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul. cv Gigante	CoronIta gigante		Subarbustiva suculenta					X		X		X	X			X		
<i>Euphorbia tirucalis</i> L.	Palitos chinos		Arbórea suculenta			X								X	X			
<i>Euphorbia tithymaloides</i> L. subsp. <i>tithymaloides</i>	Ítamo real		Subarbustiva suculenta			X			X		X	X	X	X	X	X		X
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití		Arbórea		X					X								
<i>Jatropha curcas</i> L.	Piñón botija	de	Arbórea					X			X							
<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	Yuramira		Arbustiva		X	X			X		X	X	X	X		X		X
<i>Jatropha multifida</i> L.	Nuez vómica cubana		Arbustiva					X	X		X							
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Yuca		Arbustiva					X									X	
<i>Manihot esculenta</i> Crantz, cv variegata	Yuca jardín	de	Arbustiva					X			X							
Fabaceae																		
<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	Algarrobo olor	de	Arbórea			X					X	X			X		X	X
<i>Bauhinia purpurea</i> L.	Bauhinia		Arbórea			X				X		X				X		

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
<i>Caesalpineapulcherrima</i> (L.) Sw.	Guacamaya	Arbustiva						X			X							X
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth	Gandúl	Arbustiva						X			X	X				X		
<i>Cassia fistula</i> L.	Caña fistula	Arbórea						X									X	
<i>Cassia javanica</i> subsp. <i>nodosa</i> (Roxb.) K. Larsen & S. S. Larsen	Casia nodosa	Arbórea						X										X
<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Framboyán rojo	Arbórea			X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Marabú	Arbórea			X							X	X				X	
<i>Erythrina variegata</i> L.	Piñón Bogotá	de Arbórea			X					X								
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Ipil-ipil	Arbórea			X				X	X	X			X	X	X	X	
<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	Guamá costa	de Arbórea	X						X									
<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	Framboyán amarillo	Arbórea			X					X	X			X	X	X	X	X
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Frijol	Herbácea						X			X						X	
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Inga dulce	Arbórea			X												X	X
<i>Pithecellobium keyense</i> Britton	Arandela	Arbustiva/ Arbórea	X							X								
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Algarrobo del país	Arbórea						X										X
<i>Tamarindus indica</i> L.	Tamarindo	Arbórea						X		X	X	X		X	X			
Geraniaceae																		
<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér. ex Aiton.	Geranio olor	de Subarbustiva						X								X		
Gesneriaceae																		
<i>Episcia cupreata</i> (Hook.) Hanst.	Barba Arón	de Herbácea						X	X									
<i>Episcia lilacina</i> Hanst	Barba Arón morada	de Herbácea						X										X
Goodeniaceae																		
<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	Lechuga mar	de Arbustiva			X													X
Heliconiaceae																		
<i>Heliconia caribaea</i> Lam.	Plátano cimarrón	Herbácea rizomatosa	X												X			
Iridaceae																		
<i>Trimezia steyermarkii</i> R. C. Foster	Gallito	Herbácea rizomatosa						X	X			X	X		X		X	X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico		Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas		HOTELES										
				Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV
Juncaceae																		
Juncus Rostk.	marginatus	Junco		Herbácea palustre	X					X	X							
Lamiaceae																		
Clerodendrum speciosum	× Dombrain	Clerodendro rojo		Trepadora leñosa				X						X				
Mentha × piperita	L.	Toronjil de menta		Herbácea				X			X		X		X			
Mentha spicata	L.	Hierba buena		Herbácea				X					X		X			
Ocimum gratissimum		Albahaca		Subarbustiva				X					X					
Ocimum tenuiflorum		Albahaca morada		Subarbustiva				X					X					
Origanum vulgare	L.	Orégano		Herbácea				X	X									
Coleus amboinicus		Orégano francés		Subarbustiva				X					X					
Coleus (Andrews) Benth. var. grandis	(L. H. Cramer) Lukhoba & A. J. Paton	Orégano grande		Subarbustiva				X									X	
Coleus neochilus	(Schltr.) Codd	Boldo		Subarbustiva				X					X				X	X
Coleus scutellarioides	(L.) Benth.	Manto		Subarbustiva				X		X					X	X	X	X
Thymus vulgaris	L.	Tomillo		Herbácea				X					X					
Vitex trifolia	L.	Palo vencedor		Arbustiva/ Arbórea			X									X		
Lauraceae																		
Persea americana	Mill.	Aguacate		Arbórea				X				X		X			X	
Lecytidaceae																		
Barringtonia speciosa	J. R. Forst. & G. Forst.	Tagua		Arbórea				X						X				
Lythraceae																		
Cuphea hyssopifolia	Kunth	Cufia		Subarbustiva			X			X				X	X			
Lagerstroemia indica	L.	Júpiter		Arbustiva				X					X	X	X			
Lythrum lineare	L.	S/N		Subarbustiva	X					X								
Punica granatum	L.	Granada		Arbustiva				X			X							
Malpighiaceae																		
Galphimia gracilis	Bartl.	Granito oro	de	Arbustiva			X							X				
Malpighia emarginata	Sessé & Moc. ex DC.	Cereza		Arbórea	X			X	X									
Stigmaphyllon sagraanum	A. Juss.	Bejuco Pedro	San	Trepadora leñosa	X												X	

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas		HOTELES										
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV
Malvaceae																	
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Arbórea	X														X
<i>Gossypium barbadense</i> L.	Algodón	Arbustiva				X											X
<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	Majagua	Arbórea	X	X				X			X	X		X	X	X	
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásima	Arbórea	X												X	X	
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Mar Pacífico	Arbustiva						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pseudobombax ellipticum</i> (Kunth) Dugand	Carolina	Arbórea					X					X	X	X	X	X	X
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.	Anacahuita	Arbórea					X	X									
Maranthaceae																	
<i>Calathea louisae</i> Gagnep.	Calathea	Herbácea rizomatosa					X								X		
Meliaceae																	
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Árbol del nim	Arbórea					X						X				
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Arbórea	X					X								X	
Menyanthaceae																	
<i>Nymphoides grayana</i> (Griseb.) Kuntze	Trébol de agua	Herbácea acuática	X											X			
Moraceae																	
<i>Ficus auriculata</i> Lour.	Ficus mejicano	Arbórea					X										X
<i>Ficus benamina</i> L.	Laurel de la India	Arbórea					X	X		X		X	X	X	X	X	X
<i>Ficus binnendijkii</i> Miq.	Ficus Alí	Arbórea					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	Laurel	Arbórea	X						X						X		
<i>Ficus elastica</i> Roxb.	Gomero	Arbórea					X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Ficus elastica</i> Roxb. cv durgundi	Gomero	Arbórea					X										X
<i>Ficus elastica</i> Roxb. cv variegado	Gomero variegado	Arbórea					X		X								
Musaceae																	
<i>Musa paradisiaca</i> L.	Plátano	Herbácea rizomatosa					X	X		X	X	X	X	X		X	X
Myrtaceae																	
<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Colvill ex Sweet	Calistemo	Arbórea					X					X				X	X
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	Arbustiva/ Arbórea				X			X		X	X			X		X
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Jambolán	Arbórea					X				X						

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV	
Nephrolepidaceae																		
Nephrolepis (Sw.) Schott	biserrata	Helecho	Herbácea rizomatosa	X					X									
Nephrolepis (L.) Schott	exaltata	Helecho corriente	Herbácea rizomatosa	X						X		X			X	X	X	
Nyctaginaceae																		
Bougainvillea spectabilis Willd.		Buganvil	Trepadora leñosa					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Nymphaeaceae																		
Nymphaea Aiton	odorata	Ova	Herbácea acuática	X				X		X								
Nymphaea (Salisb.) DC.	ampla	Ova	Herbácea acuática	X					X						X			
Oleaceae																		
Jasminum grandiflorum L.		Jazmín de la tierra	Trepadora leñosa					X									X	
Jasminum sambac (L.) Aiton.		Jazmín diamela	Arbustiva					X								X		
Onagraceae																		
Ludwigia (Jacq.) P. H. Raven	octovalvis	S/N	Subarbustiva palustre	X						X							X	
Orchidaceae																		
Myrmecophila (Bateman ex Rolfe	tibicinis Lindl.)	Orquídea rumbera	Herbácea epifítica					X					X		X	X		
Oxalidaceae																		
Averrhoa L.	carambola	Carambola	Arbórea							X								
Pandanaceae																		
Pandanus Spreng.	dubius	Pandano de uñitas	Arbórea estipitada					X		X	X	X	X	X		X	X	
Pandanus Parkinson	tectorius	Pandano verde	Arbórea estipitada					X		X			X			X		
Pandanus var. sandersii B. C. Stone	tectorius (Sander)	Pandano amarillo	Arbórea estipitada					X		X	X			X	X	X		
Pandanus utilis Bori		Palma caracol	Arbórea estipitada					X		X		X	X		X			
Passifloraceae																		
Tunera ulmifolia L.		Marilope	Subarbustiva	X													X	
Turnera subulata Sm		Flor de políticos	Herbácea					X				X			X	X	X	
Phyllanthaceae																		
Breynia disticha Forst. & G. Forst		Nevadita	Arbustiva				X				X					X	X	
Phyllanthus Skeels	acidus	Grosella	Arbórea					X		X								

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas		HOTELES										
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV
Piperaceae																	
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.	Charol	Herbácea	X						X								X
Peperomia magnoliifolia (Jacq.) A. Dietr.	Charol	Herbácea	X													X	
Plantaginaceae																	
Russelia equisetiformis Schltdl. & Cham.	Lágrimas de Cupido	de Subarbustiva				X			X		X			X	X	X	X
Poaceae																	
Bambusa vulgaris Schrad. ex J. C. Wendl.	Bambú	Bambú				X			X				X		X	X	X
Dichanthium caricosum (L.) A. Camus	Jiribilla	Herbácea cespitosa				X										X	
Panicum máximum Jacq.	Hierba Guinea	de Herbácea rizomatosa				X				X							
Phyllostachys aurea Carrière ex Rivière & C. Rivière	Bambú japonés	Bambú				X							X				
Saccharum officinarum L.	Caña azúcar	de Herbácea rizomatosa						X									X
Zoysia matrella (L.) Merr.	Yerba zoisia	Herbácea cespitosa				X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cymbopogon citratus (Nees) Stapf	Caña santa	Herbácea rizomatosa						X							X		
Podocarpaceae																	
Podocarpus neriifolius D. Don	Podocarpo	Arbórea						X				X	X	X		X	
Polygonaceae																	
Coccoloba uvifera (L.) L.	Uva caleta	Arbustiva/ Arbórea	X						X	X	X		X	X		X	X
Polypodiaceae																	
Pleopeltis polypodioides (L.) E. G. Andrews & Windham	Calaguala	Herbácea epifítica	X							X					X		X
Platyserium alcornae (Willemet) Desv.	Cuerno alce	de Herbácea epifítica						X				X					X
Platyserium bifurcatum (Cav.) C. Chr.	Platicerio	Herbácea epifítica						X							X		
Pontederiaceae																	
Pontederia crassipes Mart.	Jacinto agua	de Herbácea acuática						X							X		
Portulacaceae																	
Portulaca grandiflora Hook.	Verdolaga de jardín	de Herbácea rastrera						X					X				X
Portulaca oleracea L.	Verdolaga	Herbácea rastrera					X		X								

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					HOTELES									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV		
<i>Portulaca umbraticola</i> Kunth	Verdolaga de jardín	Herbácea rastrera					X											X	
<i>Portulaca pilosa</i> L.	Diez del día	Herbácea rastrera	X							X					X		X		
Primulaceae																			
<i>Jacquinia keyensis</i> Mez	Hueso	Arbustiva	X													X			
Pteridaceae																			
<i>Acrostichum</i> L.	<i>aureum</i> Palmita de río	Herbácea rizomatosa	X						X										
<i>Adiantopsis</i> (L.) Fée	<i>radiata</i> Culantrillo	Herbácea rizomatosa	X												X				
<i>Adiantum tenerum</i> Sw.	Culantrillo de pozo	Herbácea rizomatosa	X												X		X		
<i>Pteris vittata</i> L.	Helecho	Herbácea rizomatosa					X				X				X	X			
Rhamnaceae																			
<i>Bourreria</i> Jacq.	<i>succulenta</i> Fruta de catey	Árborea/ Arbustiva	X						X						X				
Rosaceae																			
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Melocotón	Árborea/ Arbustiva					X	X											
<i>Rosa chinensis</i> Jacq.	Rosa	Arbustiva					X				X	X				X			
Rubiaceae																			
<i>Ixora chinensis</i> Lam.	<i>Ixora</i> rosada	Arbustiva					X						X						
<i>Ixora coccinea</i> L. cv Guillermina	<i>Ixora</i> Guillermina	Arbustiva			X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Ixora coccinea</i> L. cv lutea	<i>Ixora</i> amarilla	Arbustiva				X							X						
<i>Ixora coccinea</i> L. cv superking	<i>Ixora</i> superking	Arbustiva				X						X				X			
<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex G. Don	<i>Ixora</i> blanca	Arbustiva/ Árborea			X								X			X			
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Noni	Árborea			X								X			X			
<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers	Penta	Subarbustiva					X					X							
Rutaceae																			
<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja agria	Árborea			X						X	X			X	X			
<i>Citrus × auratiolia</i> (Christm.) Swingle	Limón	Árborea			X						X				X				
Salicaceae																			
<i>Salix caroliniana</i> Michx.	Clavellina, sauce	Árborea	X															X	
<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.	Lechuguilla de agua	Herbácea acuática	X											X					
Sapindaceae																			
<i>Blighia sapida</i> Koenig	Seso vegetal	Árborea			X										X				

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					HOTELES							
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	BrC	ArD	MtV	BeT	IbT	MeA	Bla	Stf	Roy	IbV
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Mamoncillo	Arborea				X			X								
Solanaceae																	
<i>Solandra longiflora</i> Tussac.	Chamico bejuco	Trepadora leñosa	X													X	
Strelitziaceae																	
<i>Ravenala madagascariensis</i> J. F. Gmel.	Árbol del viajero	Arborea estipitada					X						X	X		X	X
Thelipteridaceae																	
<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	S/N	Herbacea rizomatosa	X													X	
Typhaceae																	
<i>Typha domingensis</i> Pers.	Macio	Herbacea palustre	X					X	X								X
Urticaceae																	
<i>Cecropia peltata</i> L.	Yagruma	Arborea	X						X					X	X	X	
<i>Pilea herniarioides</i> (Sw.) Lindl.	S/N	Herbacea suculenta	X												X		
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm	Frescura	Herbacea suculenta	X					X		X		X			X		X
Verbenaceae																	
<i>Duranta erecta</i> L.	No olvides	Arbustiva	X														X
<i>Lantana camara</i> L.	Filigrana de costa	Arbustiva	X													X	
<i>Lantana involucrata</i> L.	Hierba de la sangre	Arbustiva	X														X
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Br. ex Britton & P. Wilson	Menta americana	Subarbustiva	X					X									
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	Verbena	Subarbustiva	X														X
<i>Stachytarpheta mutabilis</i> (Jacq.) Vahl	Verbena roja	Arbustiva				X			X	X		X	X				X
Vitaceae																	
<i>Leea rubra</i> Blume ex Spreng	Lea	Arbustiva					X	X	X	X	X	X		X			X
Zygophyllaceae																	
<i>Guaiacum sanctum</i> L.	Guayacanejo	Arborea	X													X	
Zyngiberaceae																	
<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K. Schum.	Alpinia roja	Herbacea rizomatosa				X				X	X	X				X	X
<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm.	Colonia	Herbacea rizomatosa				X			X		X					X	X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Anexo 5. Especies, variedades (var.) y cultivares (cv) identificados en los jardines hoteles de cayos Coco-Guillermo: Nat nativas, End endémicas, EEI especies exóticas invasoras, EPI especies exóticas potencialmente invasoras, ENI especies exóticas no invasoras, BrC Brisas del Caribe, ArD Arenas Doradas, MtV Mathu Varadero, BeT Be Lived Turquesa, IbT Iberostar Tainos, MeA Meliá las Antillas, Bla Blau Varadero, Stf Starfish Varadero, Roy. Royalton Hicacos, IbV Iberostar Varadero.

Appendix 5. Species, variedades (var.) and cultivares (cv) identified in the gardens of Coco-Guillermo keys hotels: Nat natives, End endemic, EEI exotic invasive species, EPI exotic potential invasive species, ENI exotic non invasive species. Tri Trip Cayo Coco, Moj Mojito Cayo Coco, Sol Sol Cayo Coco, Mel Meliá Cayo Coco, CRy Meliá Costa Rey, Stf Starfish Cayo Guillermo, Dai Iberostar Daiquirí Cayo Guillermo, Vig. Vigía Cayo Guillermo.

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas		Hoteles									
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
Acanthaceae																
<i>Asystasia gangética</i> (L.) T. Anderson	Coromandel	Trepadora herbácea				X				X	X	X	X	X	X	X
<i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Griff.	Papagayo	Arbustiva					X	X	X	X	X					X
<i>Odontonema rubrum</i> (Vahl) Kuntze	Coral punzó	Arbustiva					X						X			
<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seem.) Guillaumin	Hortensia cubana	Arbustiva					X									X
<i>Ruellia simplex</i> C. Wright	Clavellina	Subarbustiva			X			X					X		X	
<i>Thunbergia fragrans</i> Roxb.	Jazmín del Vedado	Trepadora leñosa	X													X
Aizoaceae																
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Hierba de vidrio	Herbácea rastrera	X									X				X
Alismataceae																
<i>Sagittaria lancifolia</i> L. subsp. <i>lancifolia</i>	Flechera	Herbácea palustre	X													X
Amaranthaceae																
<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P. Beauv. cv tenella	Alfombra	Herbácea	X							X						X
<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	Jardinera	Subarbustiva					X					X	X			
Amaryllidaceae																
<i>Crinum americanum</i> L.	Lirio blanco	Herbácea bulbosa					X	X								
<i>Crinum oliganthum</i> Urb.	Lirio chico	Herbácea bulbosa	X							X				X	X	
<i>Crinum zeylanicum</i> (L.) L.	Lirio	Herbácea bulbosa					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Hymenocallis arenicola</i> Northr.	Lirio sanjuanero	Herbácea bulbosa	X						X					X	X	
Anacardiaceae																
<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Arbórea				X			X							
<i>Spondias mombin</i> L.	Jobo	Arbórea	X					X		X	X					

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruela	Arbórea					X				X	X				
Annonaceae																
<i>Annona glabra</i> L.	Bagá	Árborea palustre	X								X				X	
<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	Arbórea					X			X	X					
<i>Annona reticulata</i> L.	Anón manteca	Arbórea					X				X					
Apocynaceae																
<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult.	Adenio	Arbustiva suculenta					X		X	X	X	X				
<i>Allamanda blanchetii</i> A. DC.	Alamanda morada	Trepadora leñosa					X						X			
<i>Allamanda cathartica</i> L.	Alamanda	Trepadora leñosa					X		X				X		X	
<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W. T. Aiton	Algodón de seda	Arbustiva				X			X							
<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Cabalonga	Arbórea/ Arbustiva					X		X	X	X				X	
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.	Vicaria	Subarbustiva				X				X			X	X	X	
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.var. nanus Markgr.	Vicaria enana morada	Subarbustiva				X						X		X		
<i>Cryptostegia grandiflora</i> R. Br.	Estrella del sur	Trepadora leñosa				X			X	X	X	X	X	X	X	
<i>Nerium oleander</i> L.	Adelfa	Arbustiva					X		X		X	X	X	X	X	
<i>Pachypodium lamerei</i> Drake	Pachipodio	Arbustiva suculenta					X				X		X			
<i>Plumeria cayensis</i> Urb.	Lirio de costa	Arbórea	X						X	X	X	X	X	X	X	
<i>Plumeria pudica</i> Jacq.	Lirio venezolano	Arbórea					X				X		X	X		
<i>Plumeria rubra</i> L.	Lirio súcheli	Arbórea					X	X		X	X	X		X		
<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R. Br. ex Roem. & Schult.	Huevo de gallo	Arbustiva					X				X	X		X	X	
Araceae																
<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	Aglonema corriente	Herbácea rizomatosa					X	X		X	X	X			X	
<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don	Malanga de jardín	Herbácea rizomatosa					X				X					
<i>Anthurium crassinervium</i> (Jacq.) Schott	Anturio gigante	Herbácea rizomatosa					X		X	X	X	X	X			
<i>Anthurium cubense</i> Engl.	Anturio gigante	Herbácea rizomatosa	X								X		X			
<i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent.	Corazón de cabrito	Herbácea rizomatosa					X	X								

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	Malanga de la dicha	Herbácea rizomatosa					X			X	X	X	X		X	X
<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André) G. S. Bunting	Malanga de jardín	Herbácea rizomatosa							X		X				X	X
<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	Monstera	Herbácea rizomatosa							X		X					
<i>Philodendron imbe</i> Schott ex Kunth	Filodendro enano	Herbácea rizomatosa						X	X			X				
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott	Malanga trepadora	Herbácea rizomatosa				X			X	X	X	X	X			
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonio blanco	Herbácea rizomatosa				X				X	X	X				X
<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (G. Lodd.) Engl.	Zamiculca	Herbácea rizomatosa						X		X						
Araliaceae																
<i>Polyscias balfouriana</i> (André) L. H. Bailey	Aralia galletica	Arbustiva						X			X				X	X
<i>Polyscias filicifolia</i> (C. Moore ex E. Fourn.) L. H. Bailey.	Aralia amarilla	Arbustiva						X	X			X			X	X
<i>Polyscias guilfoylei</i> (W. Bull) L. H. Bailey	Aralia blanca	Arbustiva						X		X	X				X	X
<i>Polyscias scutellaria</i> (Burm.f.) Fosberg	Aralia galletica	Arbustiva						X								X
<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Cheflera	Arbórea					X					X	X	X	X	X
<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Cheflera enana	Arbustiva						X	X		X				X	X
Arecaceae																
<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Palma adonidia	Arbórea estipitada					X		X			X			X	X
<i>Acrocomia crispa</i> (Kunth) C. F. Baker ex Becc.	Corojo	Arbórea estipitada	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Attalea cohune</i> Mart.	Palma cohune	Arbórea estipitada						X	X			X	X			
<i>Caryota mitis</i> Lour.	Caryota de plantón	Arbórea estipitada						X	X	X	X	X				
<i>Caryota urens</i> L.	Cariota	Arbórea estipitada						X	X		X	X			X	
<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	Palmita bambú	Arbórea estipitada						X				X	X	X		
<i>Chrysalidocarpus pambanus</i> H.E. Moore	Areca amaericana	Arbórea estipitada						X				X				
<i>Coccothrinax crinita</i> (R. D. Hoyt) Becc. subsp. <i>crinita</i>	Palma petate	Arbórea estipitada	X	X						X	X	X	X			

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Coccothrinax littoralis</i> Leon	Miraguano	Arbórea estipitada	X	X							X	X			X	X
<i>Cocos nucifera</i> L.	Cocotero	Arbórea estipitada					X		X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Dictyosperma album</i> (Bory) H. Wendl. & Drude Ex Scheff.	Palma princesa	Arbórea estipitada					X						X			
<i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.	Areca	Arbórea estipitada					X		X	X	X	X	X	X		
<i>Dypsis madagascariensis</i> (Becc.) Beentje & J. Dransf.	Palma de anillos	Arbórea estipitada					X			X						
<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Corojo de Guinea	Arbórea estipitada					X			X	X			X		X
<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L.H. Bailey) H.E. Moore	Palma Tongolele	Arbórea estipitada					X		X	X			X			X
<i>Hyophorbe verschaffeltii</i> H. Wend	Palma mascarena	Arbórea estipitada					X									X
<i>Latania lodiguesii</i> Mart.	Latania blanca	Arbórea estipitada					X		X					X		
<i>Licuala grandis</i> (T.Moore) H.Wendl.	Palma licuala	Arbórea estipitada					X	X			X			X	X	
<i>Licuala spinosa</i> Wurm.	Licuala horrida	Arbórea estipitada					X	X			X					
<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	Palma levistona	Arbórea estipitada					X		X				X	X	X	X
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	Fenix reclinata	Arbórea estipitada					X								X	
<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	Fenix enano	Arbórea estipitada					X				X			X	X	X
<i>Pseudophoenix sargentii</i> H. Wendl. ex Sarg.	Palma Santa María	Arbórea estipitada	X								X			X	X	
<i>Ptychosperma elegans</i> (R. Br.) Blume	Palma vichí	Arbórea estipitada					X				X					
<i>Ptychosperma macarthurii</i> (H. J. Veitch) H. Wendl. ex Hook. f.	Palma vichí de plantón	Arbórea estipitada					X		X	X			X	X		
<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) A. Henry	Palma rafia	Arbórea estipitada					X	X	X	X	X	X				
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O. F. Cook	Palma real	Arbórea estipitada	X							X	X			X		
<i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f.	Palma cana	Arbórea estipitada	X						X	X	X	X				
<i>Saribusrotundifolius</i> (Lam.) Blume	Palma saribu	Arbórea estipitada					X		X	X	X			X		X
<i>Syagrus schizophylla</i> (Mart.) Glassman	Coquito entre ríos	Arbórea estipitada					X		X							

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles							
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig		
<i>Thrinax radiata</i> Lodd. ex Schult. & Schult. f.	Guano de costa	Arbórea estipitada	X								X		X			X	
<i>Washingtonia robusta</i> H. Wendl.	Palma washintonia	Arbórea estipitada					X				X				X		
Asparagaceae																	
<i>Agave americana</i> L. var. <i>marginata</i>	Agave pulpo	Herbácea suculenta					X	X	X	X			X				
<i>Agave angustifolia</i> Haw.	Maguey listado	Herbácea suculenta				X									X	X	X
<i>Agave bauleriana</i> Jacobi	Agave blanco	Herbácea suculenta					X									X	
<i>Agave desmettiana</i> Jacobi	Maguey japonés	Herbácea suculenta				X											X
<i>Agave offoyona</i> Jacobi	Maguey	Herbácea suculenta	X								X						
<i>Asparagus aethiopicus</i> L.	Esparrago sprint	Trepadora leñosa				X						X			X	X	
<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	Esparrago espinoso	Trepadora leñosa				X			X	X	X	X	X			X	
<i>Beaucarnea recurvata</i> (K. Koch & Fintelm.) Lem.	Palma barril	Arbórea estipitada					X						X		X	X	
<i>Chlorophytum comosum</i> (Thunb.) Jacques	Cinta blanca	Herbácea estolonífera					X			X			X				
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev. cv Cuba libre	Dracena Cuba libre	Arbórea estipitada					X	X							X	X	X
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev. cv enana morada	Dracena enana morada	Arbórea estipitada					X									X	
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev. cv roja	Draena roja	Arbórea estipitada					X						X				
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev. cv tí	Dracena Otelo	Arbórea estipitada					X			X	X	X	X			X	
<i>Cordyline oblecta</i> (Graham) Baker	Dracena verde	Arbórea estipitada					X			X	X	X	X	X	X	X	
<i>Dracaena angolensis</i> (Carriere) Byng & Christenh.	Colmillo de elefante	Herbácea rizomatosa					X	X			X	X	X	X			
<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl. cv fleomele	Dracena fleomele	Arbórea estipitada					X				X	X				X	
<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl.	Falso ilang	Arbórea estipitada					X				X	X	X				
<i>Dracaena pethera</i> Byng & Christenh	Lengua de vaca	Herbácea rizomatosa					X	X									
<i>Dracaena reflexa</i> Lam. cv angustifolia	Dracena	Arbórea estipitada					X										X
<i>Dracaena reflexa</i> Lam. cv marginata	Drago	Arbórea estipitada					X					X			X	X	

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas				Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig
<i>Dracaena reflexa</i> Lam. cv tricolor	Dracena tricolor	Arbórea estipitada						X	X	X	X	X	X		
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb.	Lengua de vaca	Herbácea rizomatosa				X								X	X
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb. cv hanni	Lengua de vaca enana	Herbácea rizomatosa					X								X
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb. cv laurentii	Lengua de vaca amarilla	Herbácea rizomatosa				X				X	X		X	X	X
<i>Dracaena zebra</i> Byng & Christenh.	Lengua de vaca	Herbácea rizomatosa					X			X		X		X	X
<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L. H. Bailey	Liriope	Herbácea rizomatosa					X			X	X	X			
<i>Yucca aloifolia</i> L.	Bayoneta española	Arbórea estipitada				X				X				X	X
<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Pata de elfante	Arbórea estipitada					X					X		X	
Asphodelaceae															
<i>Aloe camperi</i> Schweinf.	Sabila de jardín	Herbácea suculenta				X				X				X	
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	Sábila	Herbácea suculenta				X			X						
Asteraceae															
<i>Melanthera nivea</i> (L.) Small	Botón de plata	Subarbustiva	X												X
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	Salvia de costa	Arbustiva	X						X		X		X	X	
<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Wedelia	Herbácea rastrera				X				X		X	X	X	X
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	Titonia, margaritona	Arbustiva				X									X
Bignoniaceae															
<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	Fausto rojo	Trepadora leñosa					X	X	X	X	X	X			
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	Arbórea	X							X					X
<i>Tabebuia angustata</i> Britton	Roble blanco	Arbórea	X							X				X	
<i>Tabebuia leptoneura</i> Urb.	Roble blanco	Arbórea	X						X	X	X	X	X		
<i>Tabebuia trachycarpa</i> (Griseb.) K. Schum.	Rompe ropa	Arbórea	X	X						X					
<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth	Sauco amarillo	Arbustiva/ Arbórea	X												X
Bixaceae															
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Botija, palo bobo	Arbórea	X									X			

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas			Hoteles								
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
Boraginaceae																
<i>Cordia dentata</i> Poir.	Ateje amarillo	Arbórea	X												X	
<i>Cordia sebestena</i> L.	Vomitel colorado	Arbórea	X								X				X	X
<i>Myriopus volubilis</i> (L.) Small	Nigua	Trepadora leñosa	X							X	X	X	X			
Bromeliaceae																
<i>Ananas ananassoides</i> var. nanusL.B.Sm.	Piña enana	Herbácea rizomatosa					X		X							
Burseraceae																
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almácigo	Arbórea	X							X					X	X X
Cactaceae																
<i>Cereus hexagonus</i> (L.) Mill.	Cirio	Arborea suculenta					X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Mill.	Tuna blanca	Arbórea suculenta				X				X	X			X	X	
<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	Tuna brava	Arbustiva suculenta	X													X
<i>Selenicereus pteranthus</i> (A. Dietr.) Britton	Pitahaya	Trepadora suculenta	X							X	X	X				
Calophyllaceae																
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton	Ocuje	Arbórea	X							X						
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Palo María	Arbórea				X									X	
Canabaceae																
<i>Trema micranthum</i> (L.) Blume	Guacimilla cimarrona	Arbórea	X							X						
Cannaceae																
<i>Canna glauca</i> L.	Platanillo	Herbácea rizomatosa	X							X						
<i>Canna indica</i> L.	Platanillo	Herbácea rizomatosa	X												X	
<i>Canna x generalis</i> L.H. Bailey & E. Z. Bailey	Platanillo	Herbácea rizomatosa					X		X							
Caricaceae																
<i>Carica papaya</i> L.	Papaya cimarrona	Arbórea	X								X			X	X	
Casuarinaceae																
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarina	Arbórea				X									X	
Chrysobalanaceae																
<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Hicaco	Arbustiva	X								X	X				
Clusiaceae																
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Copey	Arbórea	X							X		X				X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas			Hoteles								
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
Combretaceae																
Conocarpus erectus L.	Yana	Arbustiva	X									X				
Terminalia catappa L.	Almendra de la India	Arbórea				X					X			X	X	X
Terminalia muelleri Benth.	Almendrita	Arbórea					X								X	
Commelinaceae																
Callisia fragrans (Lindl.) Woodson	Araña	Herbácea estolonífera						X							X	
Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt	Cucaracha morada	Herbácea rizomatosa				X			X	X	X	X			X	X
Tradescantia spathacea Sw. cv enana	Cordobán enano	Herbácea rizomatosa				X			X	X	X	X	X			
Tradescantia spathacea Sw.	Cordobán	Herbácea rizomatosa				X			X	X	X	X	X	X	X	X
Convolvulaceae																
Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	Boniato de costa	Herbácea estolonífera	X													X
Crassulaceae																
Kalanchoe blossfeldiana Poelln.	Kalanchoe rojo	Subarbustiva suculenta				X				X	X		X			
Kalanchoe daigremontiana Raym-Hamet & H. Perrier	Malá	Subarbustiva suculenta				X				X	X	X	X		X	
Kalanchoe marmorata Baker	Kalanchoe	Subarbustiva suculenta				X						X			X	
Portulacaria afra Jacq.	Portulacaria, Jade	Subarbustiva suculenta					X				X					
Sedum mexicanum Britton	Sedum mexicano	Subarbustiva suculenta					X				X					
Cupressaceae																
Platycladus orientalis (L.) Franco	Tuya	Arbórea					X			X						
Cycadaceae																
Cycas circinalis L.	Palma alcanfor de la India	Arbórea estipitada					X						X	X	X	X
Cycas revoluta Thunb	Palma sagú	Arbórea estipitada					X				X	X	X	X	X	
Cyperaceaceae																
Cyperus involucratus Rottb.	Paragüita de río	Herbácea palustre				X			X		X	X	X	X	X	
Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.	Junco de cienaga	Herbácea palustre	X									X				
Erythroxilaceae																
Erythroxylum confusum Britton	Arabo colorado	Arbórea	X									X	X			

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles							
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig		
Euphorbiaceae																	
<i>Acalypha hispida</i> Burm. f.	Rabo de gato	Arbustiva						X					X	X	X		
<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll. Arg.	Acalifa	Arbustiva					X	X						X	X	X	
<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll. Arg. cv goodsefiana	Acalifa marginata	Arbustiva					X								X		
<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll. Arg. cv heterophylla	Acalifa ripiada	Arbustiva					X									X	
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss.	Croto	Arbustiva					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	Cardón lechero	Arbórea suculenta				X						X	X				
<i>Euphorbia lactea</i> Haw.cv cristata	Cardón monstruoso	Arborea suculenta				X		X	X	X	X	X	X			X	
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.	Coronita de Cristo	Arbustiva suculenta					X									X	
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul. cv lutea	Coronita de Cristo	Arbustiva suculenta					X									X	
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul. vc gigante	Coronita gigante	Arbustiva suculenta					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Euphorbia tithymaloides</i> L. subsp. <i>tithymaloides</i> .	Itamo real	Subarbustiva suculenta				X						X				X	
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití	Arbórea/ Arbustiva	X					X	X								
<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	Yuramira	Arbustiva	X	X						X					X	X	X
<i>Jatropha multifida</i> L.	Nuez vómica cubana	Arbustiva					X									X	
Fabaceae																	
<i>Abrus precatorius</i> L.	Peonía	Trepadora leñosa				X				X	X	X	X				
<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	Algarrobo de olor	Arbórea				X			X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Barnebydendron riedelii</i> (Tul.) J.H. Kirkbr.	Cardenal	Arbórea					X				X						
<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Guacamaya	Arbustiva					X			X							
<i>Crotalaria retusa</i> L.	Maromera, maruga	Subarbustiva				X			X		X						
<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Framboyán rojo	Arbórea				X						X			X	X	X
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Marabú	Arbórea				X			X						X		
<i>Erythrina variegata</i> L.	Piñón de Bogotá	Arbórea					X					X			X	X	
<i>Jupunba glauca</i> (Urb.) Britton & Rose	Argelino	Arbórea	X						X	X	X	X	X				

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas			Hoteles								
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Leucaena leucocephalla</i> (Lam.) De Wit	Ipil-Ipil	Arbórea					X			X	X	X		X	X	X
<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	Guamá de costa	Arbórea	X											X		
<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth.	Soplillo	Arbórea	X											X		
<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	Framboyán amarillo	Arbórea				X		X		X	X	X	X	X	X	X
<i>Pithecellobium keyense</i> Britton	Arandela	Arbustiva/ Arbórea	X							X				X		
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Algarrobo del país	Arbórea				X				X						
<i>Senna pallida</i> (Vahl) H. S. Irwin & Barneby	Carbonero	Arbustiva	X												X	
<i>Tara vesicaria</i> (L.) Molinari & al.	Brasil	Arbustiva/ Arbórea	X							X						
<i>Vachellia choriophylla</i> (Benth.) Seigler & Ebinger	Tamarindillo	Arbórea	X					X	X	X	X	X	X			
Heliconiaceae																
<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Espada de Santa Bárbara	Herbácea rizomatosa					X	X	X	X				X		
Hipoxidaceae																
<i>Curculigo capitulata</i> (Lour.) Kuntze	Coquito de Brasil	Herbácea rizomatosa				X							X		X	
Iridaceae																
<i>Dietes iridiodes</i> (L.) Sweet & Klatt	Iris	Herbácea rizomatosa					X			X				X		
<i>Trimezia steyermarkii</i> R. C. Foster	Gallito	Herbácea rizomatosa					X		X						X	
Lamiaceae																
<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.	Viuda	Arbustiva					X							X		
<i>Clerodendrum speciosissimum</i> Drapiez.	Guardia civil	Arbustiva				X									X	
<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	Manto	Herbácea					X			X						
<i>Gmelina arborea</i> Roxb. ex Sm.	Melina	Arbórea					X									X
<i>Mentha ×piperita</i> L.	Menta	Herbácea					X			X						
Lauraceae																
<i>Persea americana</i> Mill.	Aguacate	Arbórea					X		X	X					X	
Lythraceae																
<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	Cufia	Subarbustiva				X								X		
<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Júpiter	Arbustiva/ Arbórea					X								X	X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Punica granatum</i> L.	Granada	Arbustiva						X							X	
Malpighiaceae																
<i>Galphimia gracilis</i> Bartl.	Granito de oro	Arbustiva				X				X						
<i>Malpighia emarginata</i> Sessé & Moc. ex DC.	Cereza	Arbórea					X				X				X	
<i>Stigmaphyllon sagraanum</i> A. Juss.	Bejuco San Pedro	Trepadora leñosa	X												X	
Malveceae																
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	Arbórea	X								X					
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásima	Arbórea	X						X	X			X	X		
<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	Majagua	Arbórea	X	X							X					
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Mar pacífico	Arbustiva					X	X					X	X	X	
<i>Malvaviscus penduliflorus</i> DC.	Pasiflora	Arbustiva					X		X		X	X				
<i>Pseudobombax ellipticum</i> (Kunth) Dugand	Carolina	Arbórea					X						X		X	
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.	Anacahuita	Arbórea				X									X	
Maranthaceae																
<i>Calathea zebrina</i> (Sims) Lindl.	Calatea zebrina	Herbácea rizomatosa					X	X		X		X				
Meliaceae																
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Árbol del nim	Arbórea				X		X		X						
<i>Swietenia mahogani</i> (L.) Jacq.	Caoba cubana	Arbórea	X												X	
Menyanthaceae																
<i>Nymphoides grayana</i> (Griseb.) Kuntze	Trebol de agua	Herbácea acuática	X								X					
Moraceae																
<i>Ficus aurea</i> Nutt.	Jaguey	Arbórea	X							X			X	X		
<i>Ficus bejamina</i> L. cv exótica	Ficus nitida	Arbórea					X			X			X	X		
<i>Ficus bejamina</i> L. cv golden King	Ficus nevado	Arbórea					X	X	X	X	X	X		X	X	
<i>Ficus binnendijkii</i> Miq.	Ficus Ali	Arbórea					X						X	X		
<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	Laurel	Arbórea	X					X				X	X	X		
<i>Ficus elastica</i> Roxb.	Gomero	Arbórea					X	X		X	X	X	X			
<i>Ficus elastica</i> Roxb cv durgundi	Gomero morado	Arbórea					X								X	
<i>Ficus trigonata</i> L.	Jagüey macho	Arbórea	X						X							
Moringaceae																
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	Moringa, paraíso francés	Arbórea				X			X		X					

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
Musaceae																
Musa paradisiaca L.	Plátano	Herbácea rizomatosa					X	X						X		X
Myrtaceae																
Eugenia axillaris (Sw.) Willd.	Guairaje	Arbórea/ Arbustiva	X									X				
Eugenia monticola (Sw.) DC.	Guaireje macho	Arbustiva/ Arbórea	X							X	X	X				
Psidium guajava L.	Guayaba	Arbustiva/ Arbórea			X				X					X		
Nephrolepidaceae																
Nephrolepis falcata (L.) Schot cv furcans	Helecho Habana	Herbácea rizomatosa					X				X					
Nephrolepis exaltata (L.) Schott	Helecho corriente	Herbácea rizomatosa	X							X		X			X	
Nyctaginaceae																
Bougainvillea spectabilis Willd.	Buganvil	Trepadora leñosa					X		X					X	X	X
Guapira discolor (Spreng.) Little	Barre horno	Arbustiva/ Arbórea	X													X
Oleaceae																
Jasminum sambac (L.) Aiton.	Jazmín diamela	Arbustiva					X					X				
Orchidaceae																
Cattleya lueddemanniana Rchb. f.	Catleya rosada	Herbácea epifítica					X	X		X	X				X	
Encyclia altissima Schltr.	S/Nom	Herbácea epifítica	X									X				
Myrmecophila tibicinis (Bateman ex Lindl.) Rolfe	Orquídea rumbera	Herbácea epifítica					X						X		X	
Pandanaceae																
Pandanus dubius Spreng.	Pandano de uñitas	Arbórea estipitada					X				X					
Pandanus tectorius Parkinson	Pandano verde	Arbórea estipitada					X			X		X	X		X	
Pandanus tectorius var. sanderi (Sander) B. C. Stone	Pandano amarillo	Arbórea estipitada					X							X	X	
Pandanus utilis Bori	Palma caracol	Arbórea estipitada					X									X
Passifloraceae																
Turnera subulata Sm.	Flor de políticos	Herbácea					X		X	X	X			X	X	X
	Marilope	Subarbustiva	X						X	X	X	X	X	X	X	X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Hoteles												
			Nativas		Exóticas										
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig
<i>Turnera ulmifolia</i> L.															
Phyllanthaceae															
<i>Breynia disticha</i> J. R. Forst. & G. Forst.	Nevadita	Arbustiva				X		X	X	X	X	X	X		
<i>Phyllanthus epiphyllanthus</i> L. subsp. <i>epiphyllanthus</i>	Panetela	Arbustiva	X												X
Plantaginaceae															
<i>Russelia equisetiformis</i> Schltld. & Cham.	Lágrimas de Cupido	Subarbustiva				X			X	X			X	X	X
Plumbaginaceae															
<i>Plumbago auriculata</i> Lam.	Embeleso	Subarbustiva					X								X
Poaceae															
<i>Andropogon glomeratus</i> (Walter) Britton & al. subsp. <i>glomeratus</i>	Barba de indio	Herbácea rizomatosa	X												X
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J. C. Wendl.	Bambú	Bambú				X		X	X	X	X	X			
<i>Dichanthium caricosum</i> (L.) A. Camus	Jiribilla	Herbácea cespitosa				X			X	X		X	X	X	
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Hierba Jaragua	Herbácea rizomatosa				X							X		
<i>Saccharum officinarum</i> L.	Caña de azúcar	Herbácea rizomatosa					X	X		X	X				
<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	Zoysia	Herbácea cespitosa				X		X	X		X		X	X	
Polygonaceae															
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uvilla	Arbórea	X						X	X	X	X	X		
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	Uva caleta	Arbustiva/ Arbórea	X						X		X	X	X	X	
Polypodiaceae															
<i>Pleopeltis polypodioides</i> (L.) E. G. Andrews & Windham	Calaguala	Herbácea epifítica	X									X			
Portulacaceae															
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Verdolaga de jardín	Herbácea rastrera					X		X				X		
<i>Portulaca pilosa</i> L.	Diez del día	Herbácea rastrera	X										X		
Putranjivaceae															
<i>Drypetes mucronata</i> C. Wright ex Griseb.	Chicharrón	Arbustiva	X						X		X				
Rhamnaceae															
<i>Bourreria succulenta</i> Jacq.	Fruta de catey	Arbustiva/ Arbórea	X								X				

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	Arbórea	X							X	X	X				
<i>Reynosa camagueyensis</i> Britton	S/N	Arbustiva	X	X								X		X		
Rosaceae																
<i>Rosa chinensis</i> Jacq.	Rosa	Arbustiva						X							X	
Rubiaceae																
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	Cuaba prieta	Arbustiva	X												X	
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	Lirio Santana	Arbustiva/ Árborea	X										X		X	
<i>Ixora chinensis</i> Lam.	Ixora rosada	Arbustiva						X				X			X	
<i>Ixora coccinea</i> L. cv Guillermina	Ixora Guillermina	Arbustiva					X		X	X	X	X	X	X	X	
<i>Ixora coccinea</i> L. cv lutea	Ixora amarilla	Arbustiva					X		X		X					
<i>Ixora coccinea</i> L. cv superking	Ixora superking	Arbustiva					X				X				X	
<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex G. Don	Ixora blanca	Arbustiva/ Árborea					X		X			X				
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Noni	Árborea					X			X	X			X	X	
<i>Casasia calophylla</i> A. Rich.	Guayabón de costa	Arbustiva/ Árborea	X	X											X	
Rutaceae																
<i>Citrus × aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Limón criollo	Árborea/ Arbustiva					X			X		X	X			
<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja agria	Árborea					X			X						
<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl	Aceitillo	Árborea	X								X	X	X			
Sapotaceae																
<i>Sideroxylon celastrinum</i> (Kunth) T. D. Penn.	Zalamera	Arbustiva	X								X	X				
Solanaceae																
<i>Solanum lycopersicum</i> L. cv ceraciforme	Tomatillo	Herbácea						X							X	
Strelitziaceae																
<i>Ravenala madagascariensis</i> J. F. Gmel.	Árbol del viajero	Árborea estipitada						X			X	X				
Urticaceae																
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	Frescura, picadillo	Herbácea suculenta	X							X			X	X		
Verbenaceae																
<i>Duranta erecta</i> L.	No me olvides	Arbustiva	X								X	X		X	X	
<i>Lantana camara</i> L.	Filigrana de costa	Arbustiva	X						X			X			X	
<i>Lantana canescens</i> Kunth	Filigrana enana	Arbustiva	X												X	

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Familia/nombre científico	Nombre común	Morfología de las plantas	Nativas		Exóticas					Hoteles						
			Nat	End	EEI	EPI	ENI	Tri	Moj	Sol	Mel	CRy	Stf	Dai	Vig	
<i>Lantana involucrata</i> L.	Yerba de la sangre	Arbustiva	X								X	X			X	
<i>Stachytarpheta mutabilis</i> (Jacq.) Vahl.	Verbena roja	Arbustiva					X		X	X						
Vitaceae																
<i>Leea rubra</i> Blume ex Spreng.	Lea	Arbustiva					X			X	X			X	X	
Zamiaceae																
<i>Zamia integrifolia</i> L. f.	Guáyara	Subarbustiva	X	X					X					X	X	
Zyngiberaceae																
<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K. Schum.	Alpinia roja	Herbácea rizomatosa				X				X	X	X	X			

Anexo 6. Modos de diseminación de las especies exóticas invasoras presentes en los jardines hoteleros en las áreas del Proyecto. Man: manejo de desechos, Fragg: fragmento, Anemo: anemocoría, Zoo: zoocoría, Rizom: rizomas, Bulbil: bulbilos, Hidro: hidrocoría, Otras vías naturales.

Appendix 6. Ways of dissemination of exotic invasive species present in the garden's hotel in the areas of the Project. Man: handling of waste, Fragg: fragments, Anemo: anemocorie, Zoo: zoocorie, Rizom: rhizomes, Bulbil: bulbils, Hidro: hidrocorie, Other others natural ways.

Nombre científico	Nombre común	Familia	Vías de propagación							
			Antrópicas				Naturales			
			Man	Fragm	Anemo	Zoo	Rizom	Bulbil	Hidro	Otras
<i>Asystasia gangética</i> (L.) T. Anderson	Coromandel	Acanthaceae	X	X						X
<i>Asystasia noliae</i> R. J. A. Puente	Asistasia	Acanthaceae	X	X						X
<i>Ruellia simplex</i> C. Wright	Clavellina	Acanthaceae		X						X
<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W. T. Aiton	Algodón de seda	Apocynaceae		X	X					
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.	Vicaria	Apocynaceae	X							X
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don. var. <i>nanus</i> Markgr.	Vicaria enana morada	Apocynaceae	X							X
<i>Cryptostegia grandiflora</i> R. Br.	Estrella del sur	Apocynaceae			X					X
<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don	Malanga de jardín	Araceae		X		X	X			X
<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	Malanga de la dicha	Araceae		X		X	X			X
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Lechuga de agua	Araceae					X		X	
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott	Malanga trepadora	Araceae		X		X	X			
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Singonio blanco	Araceae		X		X	X			
<i>Asparagus aethiopicus</i> L.	Esparrago sprint	Asparagaceae	X	X		X				X
<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop	Esparrago espinoso	Asparagaceae		X		X				
<i>Dracaena hyacinthoides</i> (L.) Mabb.	Lengua de vaca	Asparagaceae	X			X	X			
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb.	Lengua de vaca	Asparagaceae				X	X			

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Familia	Vías de propagación							
			Antrópicas				Naturales			
			Man	Fragm	Anemo	Zoo	Rizom	Bulbil	Hidro	Otras
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb. cv hannii	Lengua de vaca enana	Asparagaceae	X			X	X			
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb. cv laurentii	Lengua de vaca amarilla	Asparagaceae	X			X	X			
<i>Yucca aloifolia</i> L.	Bayoneta española	Asparagaceae	X	X						X
<i>Agave angustifolia</i> Haw.	Maguey listado	Asparagaceae	X		X		X			
<i>Aloe camperi</i> Schweinf.	Sábila de jardín	Asphodelaceae					X			X
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	Sábila	Asphodelaceae	X				X			X
<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Wedelia	Asteraceae	X	X	X					
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	Titonia, margaritona	Asteraceae	X	X	X					X
<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	Tulipán africano	Bignoniaceae			X					
<i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Mill.	Tuna blanca	Cactaceae	X	X		X				X
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Palo María	Calophyllaceae					X			
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarina	Casuarinaceae			X					
<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendra de la India	Combretaceae				X				
<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D. R. Hunt	Cucaracha morada	Commelinaceae		X			X			
<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	Cordobán morado	Commelinaceae		X			X			X
<i>Tradescantia spathacea</i> Sw. cv enana	Cordobán enano	Commelinaceae		X			X			X
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	Belladona	Crassulaceae	X	X				X		X
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poelln.	Kalanchoe rojo	Crassulaceae	X	X						X
<i>Kalanchoe daigremontiana</i> Raym-Hamet & H. Perrier	Malá	Crassulaceae	X	X						X
<i>Kalanchoe gastonis-bonnierei</i> Raym-Hamet & H. Perrier	Kalanchoe	Crassulaceae	X	X				X		X
<i>Kalanchoe marmorata</i> Baker	Kalanchoe	Crassulaceae	X	X						X
<i>Kalanchoe mortagei</i> Raym-Hamet & H. Perrier	Siempreviva	Crassulaceae	X	X						X
<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	Paragüita de río	Cyperaceae			X		X			
<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	Cardón lechero	Euphorbiaceae	X	X						
<i>Euphorbia lactea</i> Haw. cv cristata	Cardón monstruoso	Euphorbiaceae	X	X						
<i>Euphorbia tirucalis</i> L.	Palitos chinos	Euphorbiaceae	X	X						
<i>Euphorbia tithymaloides</i> L. subsp. <i>tithymaloides</i>	Ítamo real	Euphorbiaceae	X	X						X
<i>Abrus precatorius</i> L.	Peonía	Fabaceae								X
<i>Albizia lebbekii</i> (L.) Benth.	Algarrobo de olor	Fabaceae			X					
<i>Bauhinia purpurea</i> L.	Bauhinia	Fabaceae								X
<i>Crotalaria retusa</i> L.	Maromera, maruga	Fabaceae								X
<i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	Framboyán rojo	Fabaceae	X							X
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Marabú	Fabaceae	X			X				X

Álvarez de Zayas *et al.*: Jardinería hotelera en áreas de Turismo Sostenible

Nombre científico	Nombre común	Familia	Vías de propagación							
			Antrópicas				Naturales			
			Man	Fragm	Anemo	Zoo	Rizom	Bulbil	Hidro	Otras
<i>Erythrina variegata</i> L.	Piñón de Bogotá	Fabaceae	X	X						X
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit	Ipil-Ipil	Fabaceae	X		X					
<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	Framboyán amarillo	Fabaceae	X		X					
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Inga dulce	Fabaceae	X			X				
<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	Lechuga de mar	Goodeniaceae	X	X		X				
<i>Curculigo capitulata</i> (Lour.) Kuntze	Coquito de Brasil	Hypoxidaceae	X			X	X			
<i>Clerodendrum speciosissimum</i> Drapiez.	Guardia civil	Lamiaceae		X		X				
<i>Vitex trifolia</i> L.	Palo vencedor	Lamiaceae	X	X						X
<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth	Cufia	Lythraceae				X				
<i>Galphimia gracilis</i> Bartl.	Granito de oro	Malpighiaceae	X	X						X
<i>Gossypium barbadense</i> L.	Algodón	Malvaceae	X		X					
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	Moringa	Moringaceae			X					
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	Myrtaceae				X				
<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott	Helecho corriente	Nephrolepidaceae	X					X		
<i>Breynia disticha</i> J. R. Forst. & G. Forst.	Nevadita	Phyllanthaceae		X						X
<i>Russelia equisetiformis</i> Schltld. & Cham.	Lágrimas de Cupido	Plantaginaceae	X	X				X		X
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J. C. Wendl.	Bambú	Poaceae	X		X			X		
<i>Dichanthium caricosum</i> (L.) A. Camus	Jiribilla	Poaceae	X		X					
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Hierba Jaragua	Poaceae	X		X			X		
<i>Panicum máximum</i> Jacq.	Hierba de Guinea	Poaceae	X		X			X		
<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C. Rivière	Bambú japonés	Poaceae						X		
<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	Yerba zoisia	Poaceae	X	X						
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Verdolaga	Portulacaceae	X	X						X
<i>Ixora coccinea</i> L. cv Guillermina	Ixora Guillermina	Rubiaceae	X			X				
<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex G. Don	Ixora blanca	Rubiaceae				X				
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Noni	Rubiaceae	X			X				
<i>Citrus × auratiolia</i> (Christm.) Swingle	Limón	Rutaceae	X							
<i>Citrus × aurantium</i> L.	Naranja agria	Rutaceae	X							X
<i>Blighia sapida</i> K. D. Koenig	Seso vegetal	Sapindaceae				X				X
<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K. Schum.	Alpinia roja	Zyngiberaceae	X					X		
<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burt & R. M. Sm.	Colonia	Zyngiberaceae	X					X		