

**Inventario florístico y propuesta de mejora
de los jardines públicos del municipio de
San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife
(Islas Canarias).**

Tesis doctoral
Francisco Salomone Suárez
2021

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Hortus conclusus lacunensis

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Doctorado en Biodiversidad y Conservación

TESIS DOCTORAL

**Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del
municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias).**

Francesco Salomone Suárez

DIRECTOR Y TUTOR DE LA TESIS: Dr. D. Antonio García Gallo.

CODIRECTOR: Dr. D. Octavio Rodríguez Delgado.

Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal

Universidad de La Laguna

La Laguna, 2021

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar quiero expresar mi mayor agradecimiento al profesor Dr. Antonio García Gallo, a quien debo mi introducción en el mundo científico universitario y que con gran entusiasmo e infinita paciencia, la paciencia de los verdaderos profesores, me ha guiado primero por el proceloso mar de las publicaciones científicas y, finalmente, en la realización de esta Tesis.

Asimismo, quiero agradecer la inestimable orientación y las correcciones del profesor Dr. Octavio Rodríguez Delgado, así como la colaboración del profesor Dr. Pedro Luis Pérez de Paz, además del ánimo, buena disposición y cálida acogida en el Departamento de Botánica de la ULL. También a mi amigo y profesor Dr. Leopoldo Cabrera Rodríguez del Departamento de Sociología y Antropología de la ULL, por su ayuda entusiasta en el diseño del muestreo para la valoración del bosque urbano. A todos, profesores, *salve magister*.

A los ingenieros técnicos agrícolas don Javier Guerra Ortega y don Augusto Guerra Reyes, al ingeniero agrónomo don Javier García del Rey Hamilton, compañeros de profesión y amigos, así como al resto del equipo de profesionales y colaboradores de la empresa Interjardín S.L., por las facilidades dadas y la generosa contribución en la toma de datos y realización del inventario.

A mis compañeros de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, la ingeniera técnica agrícola doña Inmaculada Rodríguez Mora, el capataz agrícola don Ipalán Fernández Gallardo y las ingenieras agrónomas doña Beatriz Rodríguez Arbelo y doña Ana Belén González Reyes. A todos ellos les agradezco su valiosa y desinteresada colaboración, además de por formar un equipo formidable, de buen hacer profesional y de valores humanos y personales singulares, pues hacen que trabajar con ellos sea un orgullo y un privilegio.

A mi hermana, Lucía Salomone Suárez, por su ayuda con el diseño de la portada.

Por último, aunque no por ello menos importante, quiero agradecer a mi abuelo Mario Salomone sus sabios y experimentados consejos. En especial, quiero agradecerle aquel que en una de esas conversaciones entre abuelo y nieto sobre su vida, en ocasiones azarosa, casi aventurera y sobre todo rica en experiencias, me dijo: "...en la vida siempre hay tiempo...". Tiempo para hacer, para estudiar, para mejorar, para esforzarse, para divertirse,... Y con el paso del tiempo y la humildad propia del "...*dimitto aurículas*..." de Quinto Horacio Flaco, es justo reconocerle su sabiduría y acertado consejo, por cuyo motivo esta Tesis va dedicada a su memoria.

A la memoria de un hombre extremadamente inteligente, bueno, apacible, generoso y, al mismo tiempo, de una gran intensidad y perfeccionismo en todo aquello que hacía, desde montar a caballo, su gran afición, a su trabajo o al cálculo y construcción de relojes solares, su entretenimiento de los últimos años de su vida. Relojes solares de los que quedan algunos ejemplos notables, como los dos instalados en el observatorio astrofísico de Izaña del IAC, denominados Guajara y Tinguaro, en honor a una leyenda o relato guanche que por aquel entonces nos hizo leer a algunos de sus nietos.

Fue él, mi abuelo Mario, bastantes años antes que el Papa con su encíclica "*Laudato sí. Sobre el cuidado de la casa común*...", la denominada encíclica ambiental del Papa Francisco, quien me descubrió a San Francisco de Asís. Al primer místico de la Iglesia que pudiésemos llamar ambientalista y lo hizo a través de unas estrofas del Cántico de las criaturas dedicadas al "...*hermano sol*...", con el que adornó un reloj solar de grandes dimensiones que instaló él mismo,

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

con medios muy rudimentarios, en la azotea de su casa y que reproduzco en su idioma original, junto con su traducción:

*Laudato sie, mi' Signore cum tucte le Tue creature,
spetialmente messor lo frate Sole,
lo qual è iorno, et allumeni noi per lui.
Et ellu è bellu e radiante cum grande splendore:
de Te, Altissimo, porta significazione.*

Alabado seas, mi Señor, en todas tus criaturas,
especialmente en el hermano sol,
por quien nos das el día y nos iluminas.
Y es bello y radiante con gran esplendor,
de ti, Altísimo, lleva significación.

Me comentaba, mientras lo ayudaba con algunos trabajos veniales, necesarios para la construcción de sus relojes solares, que le había impresionado el cántico de San Francisco, el fraile pobre, que en aquellos años tardo medievales, de guerras, crueldades, brutalidades, muerte, desgracias y desolación, en los que vivió el santo, hubiese sido capaz de percatarse y meditar acerca de la importancia y belleza del mundo natural, haciendo de ello un eje en su vida y su doctrina.

Yo, modestamente, querría añadir otros versos del mismo cántico, igualmente reveladores y adelantados a su tiempo y que tal vez se adapten mejor al tema que nos ocupa:

*Laudato si', mi' Signore, per sora nostra matre Terra,
la quale ne sustenta et governa,
et produce diversi fructi con coloriti flori et herba.*

Alabado seas, mi Señor, por la hermana nuestra madre tierra,
la cual nos sostiene y gobierna
y produce diversos frutos con coloridas flores y hierbas.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....	1
2. MATERIAL Y MÉTODO	5
3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	11
3.1. MEDIO FÍSICO	11
3.1.1. Organización administrativa y distribución de la población	13
3.1.2. Gea y geomorfología	14
3.1.3. Suelos.....	17
3.1.4. Clima, bioclima y clasificación agroclimática	19
3.1.4.1. Clasificación agroclimática de Papadakis	23
3.1.4.2. Datos del sector primario.....	26
3.1.4.3. Zonas de rusticidad de plantas ornamentales	27
3.2. MEDIO NATURAL.....	28
3.2.1. Vegetación actual.....	28
3.2.2. Vegetación potencial y serial no nitrófila.....	29
3.2.3. Vegetación antropógena arbustiva.....	33
3.3. ANTECEDENTES HISTÓRICOS	35
3.3.1. Desde la Conquista hasta la Ilustración.....	35
3.3.2. Las primeras alamedas	41
3.3.3. El Jardín del Marqués de Villanueva del Prado o «Jardín de Nava»	48
3.3.4. Del Jardín de Nava al Camino Largo	55
3.3.5. Jardines actuales, siglos XX y XXI, la etapa democrática	67
3.3.5.1. El jardín del Mencey Bencomo	71
3.3.5.2. El jardín del drago del Seminario.....	76
3.3.5.3. Jardines halófilos costeros	85
3.3.5.4. El olmo, especie de interés para La Laguna.....	86
3.3.6. La Laguna en el contexto español actual	95
3.4. INVENTARIO	99
3.4.1. Inventario, serie 2013-2018	99
3.4.2. Catálogo florístico 2018.....	103

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.3.	Índices florísticos.....	123
3.4.3.1.	Índice de riqueza florística, IRF.....	123
3.4.3.2.	Índice de frecuencia específica, IFE.....	140
3.4.3.3.	Índice de abundancia específica, IAE.....	142
3.4.3.4.	Origen geográfico.....	144
3.4.3.5.	Especies invasoras.....	147
3.4.4.	Bosque Urbano 2018.....	149
3.4.4.1.	Catálogo florístico.....	150
3.4.4.2.	Origen geográfico.....	162
3.4.4.3.	Abundancia de especies.....	164
3.4.4.4.	Especies por zonas.....	171
3.4.4.5.	Evolución de la serie 2013-2018.....	184
3.4.4.5.1.	Zona 1000 Casco Histórico.....	184
3.4.4.5.2.	Zona 2000 Centro.....	186
3.4.4.5.3.	Zona 3000 Taco.....	188
3.4.4.5.4.	Zona 4000 La Cuesta.....	191
3.4.4.5.5.	Zona 5000 Costa.....	195
3.4.4.5.6.	Comparativa zonas.....	197
3.4.4.6.	Bosque Urbano y población.....	198
3.4.4.7.	Valoración-tasación.....	200
3.4.4.7.1.	Valor de tasación.....	210
3.4.4.8.	Fichas de especies del Bosque Urbano.....	214
4.	CONCLUSIONES.....	433
5.	FUENTES DOCUMENTALES.....	439
5.1.	BIBLIOGRAFÍA.....	439
5.2.	RECURSOS ACCESIBLES POR INTERNET.....	444
5.3.	LEGISLACIÓN Y NORMATIVA.....	446
5.4.	ARCHIVOS.....	446
6.	ÍNDICE TAXONÓMICO ALFABÉTICO DE LAS FICHAS DEL BOSQUE URBANO.....	447

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La jardinería pública municipal está adquiriendo, cada vez más, una importancia significativa para la ciudadanía. El aumento vertiginoso en los últimos años de las zonas urbanas, en superficie ocupada y en densidad de población, así como la consolidación de las previamente existentes, hace que los ciudadanos, habitantes de zonas urbanas, perciban los jardines y las zonas verdes que les rodean como el nexo más inmediato con el entorno natural. Es por ello, que le atribuyen un elevado nivel de importancia dentro del rango de demanda de servicios que le prestan las administraciones públicas, no solo a la ampliación y conservación de las zonas nuevas, sino también a la conservación, mantenimiento y renovación de las antiguas, especialmente aquellos jardines dotados de especial significación que puedan tener la consideración de históricos.

Los jardines y zonas verdes, siendo el contacto más frecuente y visible del habitante de las ciudades con el mundo natural, no dejan de ser artificios antrópicos, creados e interpretados por el ser humano, que utiliza para ello elementos propios de la naturaleza. Los jardines, por lo tanto, son una interpretación o recreación humana del mundo natural, ejecutada en el entorno urbano inmediato, en el que la mayor parte de las personas desarrollan su vida.

La gestión de esta jardinería, dadas las dimensiones que fácilmente pueden alcanzar en una ciudad de tamaño medio, requiere de herramientas de gestión que permitan el análisis temporal de su evolución y de su desarrollo. Una de estas herramientas es la elaboración y organización de un inventario de dichos jardines.

Del manejo y gestión de esta herramienta, esto es, de su actualización periódica, su estudio y su análisis, se pueden obtener conclusiones de gran utilidad en la planificación y gestión de los jardines, tanto de los ya existentes como de los jardines de nueva creación. En determinados casos ha servido de base para la realización de valoraciones económicas y estudios ambientales.

A modo de ejemplo reciente, podemos citar el caso del "London i-tree eco Project" (Rogers *et al.*, 2015), en el que se ha realizado una valoración económica de lo que se denomina el "bosque urbano de Londres", compuesto por el conjunto de árboles que crecen en sus jardines. El estudio, basado en un detallado inventario, utiliza el método CAVAT (Capital Asset Valuation of Amenity Trees), desarrollado en el Reino Unido. Entre las conclusiones finales a las que se llega en este estudio, por especies, las de mayor relevancia económica son las que se incluyen en el género *Quercus*, mientras que el valor total de los árboles de Londres supera los 43,3 billones de libras esterlinas.

Este concepto de bosque urbano, gestionado adecuadamente, puede contribuir a la creación de paisajes sostenibles, mejorando las ciudades, mitigando el efecto "isla de calor", colaborando en la adaptación al cambio climático y creando entornos más saludables tanto física como psicológicamente. Un bosque urbano es la red o sistema de todos los árboles ubicados en las áreas urbanas.

El bosque urbano, debe ser el resultado de un proceso que incluya tres fases: planificación, diseño y gestión, las cuales deben interactuar y retroalimentarse. Debe ser un sistema adaptable a los cambios constantes de las ciudades. En todo este proceso es muy importante conocer el contenido del bosque urbano, en qué consiste y cómo evoluciona. Este conocimiento es básico

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 1 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

para poder intervenir en cualquiera de las tres fases del proceso, así como para elaborar un plan de gestión.

No existe un plan de gestión que sirva para todas las situaciones. Cada bosque urbano, como cada ciudad, tiene unas características definitorias que, además, cambian y evolucionan continuamente. Sin embargo, se pueden definir hasta cinco pasos para la definición de planes de gestión forestal urbana. El primero, sin el cual no es posible avanzar hacia los otros cuatro, no es otro que la evaluación de los recursos. Para ello, se hace indispensable la realización de un inventario de los árboles que componen el bosque urbano (Salbitano *et al.*, 2017).

El municipio de San Cristóbal de La Laguna, aparte de destacar por una larga tradición de jardinería pública, no ha sido ajeno al notable desarrollo y crecimiento urbano de los últimos años, más bien al contrario, en algunos momentos ha sido incluso avanzadilla insular y regional en la ampliación de jardines y zonas verdes públicas. La gestión de este aspecto del municipio ha requerido la necesaria conjugación de métodos jardineros tradicionales con la racionalización y actualización de su gestión; para ello, entre otras cosas, se viene elaborando desde hace ya algunos años un inventario de sus jardines.

Las plantas que componen la jardinería de la ciudad ya han sido objeto de estudio con anterioridad. En este sentido se deben destacar los trabajos realizados por Wildpret *et al.* (2005), García *et al.* (2002, 2009 y 2010) y García *et al.* (2006 y 2009, no publ.), que si bien no abarcan la totalidad del municipio, pues se circunscriben al casco y alrededores, son muy pormenorizados en la catalogación y descripción de todas las plantas que se encuentran en los jardines estudiados.

El inventario de los jardines del municipio de San Cristóbal de La Laguna se ha planificado y organizado en sus inicios siguiendo experiencias de otras ciudades, utilizando para ello programas informáticos desarrollados específicamente para la realización de inventarios municipales, los cuales pueden abarcar todo el patrimonio municipal, incluido el vegetal. Con la experiencia de algunos años y los efectos de la crisis financiera reciente, se pudo comprobar el elevado coste de este sistema, no solo por la adquisición y actualización del propio programa informático, sino principalmente por lo complejo y gravoso que resultaba la recogida y la introducción de datos.

Por todo ello, con el objetivo de abaratar costes y simplificar la recogida de datos y su gestión, el equipo técnico de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna ha desarrollado una base de datos propia, en formato Microsoft Access, compatible también con otros programas gratuitos y abiertos de ofimática. Esta herramienta utilizada en la actualidad permite, de forma sencilla e intuitiva, la recopilación de datos y, posteriormente, la elaboración de informes acerca del patrimonio vegetal de los jardines públicos municipales, como el número de ejemplares, la diversidad de especies, la distribución geográfica y administrativa, etc.

Atendiendo también a los criterios y recomendaciones establecidas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO- (Salbitano *et al.*, 2017), en relación a los denominados bosques urbanos y su importancia social y ambiental, el inventario vegetal objeto de esta Tesis estudia en detalle los elementos arbóreos y arbustivos de los que se ocupa la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna. Se pretende, utilizando los datos obtenidos en la serie de años disponibles, complementar, analizar y elaborar una serie de estudios, conclusiones e, incluso, recomendaciones de mejora de los

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 2 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

jardines y del bosque urbano municipal. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, los objetivos que se plantean con la realización de esta Tesis son los que se enumeran a continuación:

1. Revisar, describir y determinar de forma sistemática la diversidad florística de los árboles y arbustos que componen los jardines y zonas verdes del municipio de San Cristóbal de La Laguna, desde un punto de vista botánico.
2. Una vez sistematizada la flora jardinera del municipio, estudiar su distribución en el mismo y relacionarla con sus diferentes características ambientales. En este apartado se propone también el estudio de varios casos específicos, como son:
 - a. El estudio, descripción y análisis de determinados jardines halófilos de Punta del Hidalgo y Bajamar, en la zona costera del municipio.
 - b. El estudio, descripción y análisis de determinados jardines históricos y de singular relevancia, como son algunos existentes en el casco histórico de la ciudad.
 - c. El estudio, descripción y análisis de determinados jardines compuestos por endemismos canarios y tinerfeños, como el Jardín del Drago en el antiguo Seminario de Santo Domingo.
 - d. El estudio, descripción y análisis de la presencia y la importancia particular del olmo (*Ulmus minor* Mill.) en algunas zonas del municipio y otros jardines históricos.
3. Con los datos obtenidos, tanto en la serie de inventarios disponibles como con las conclusiones que se puedan obtener de los estudios y análisis anteriores, se realiza el estudio y la valoración de las variaciones o evolución del inventario vegetal en el periodo de tiempo estudiado; y, en lo posible, se lleva a cabo una proyección a futuro de su posible evolución, atendiendo a los resultados del análisis anterior.
4. Finalmente, se elaboran las conclusiones de manejo y también las propuestas de mejora en base a los resultados obtenidos.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 3 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

2. MATERIAL Y MÉTODO

Durante el desarrollo de esta Tesis, se ha llevado a cabo una exhaustiva labor de campo y de gabinete. Las tareas de campo han consistido, básicamente, en la realización de visitas a las diferentes áreas ajardinadas del municipio, para proceder a la toma de datos sobre los diferentes ejemplares de las diversas especies vegetales existentes en las mismas. Se ha consultado la necesaria bibliografía botánica, especialmente sobre flora ornamental, para la correcta identificación de especies y cultivares.

Para la redacción, tanto de los antecedentes relativos al medio físico como a los históricos, se ha procedido a realizar una revisión documental, escrita, gráfica, cartográfica e incluso cinematográfica, que ha permitido situar al municipio desde la óptica de la jardinería a lo largo de su dilatada historia. Se ha consultado la diversa bibliografía geográfica, estadística, geológica, edafológica, agronómica, histórica y botánica, tanto en papel como en red, necesaria para obtener la información; y también se han realizado varias visitas presenciales, para toma de datos o comprobaciones.

Se han revisado los fondos documentales, fotográficos y cartográficos del Archivo Municipal de San Cristóbal de La Laguna, el Archivo de Prensa Digital de Canarias de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Jable) (<http://jable.ulpgc.es/jable>) y la Filmoteca Canaria. Se ha utilizado la fototeca de la empresa Cartográfica de Canarias, S.A. – GRAFCAN (<http://www.grafcan.es>) y la Fototeca del Patrimonio Histórico del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (http://www.mcu.es/fototeca_patrimonio), así como las colecciones fotográficas de la Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos de la Universidad de La Laguna (<https://www.alumniull.es>), de la Fundación para la Etnografía y el Desarrollo de la Artesanía Canaria FEDAC (<http://www.fedac.org>), del Centro de Fotografía Isla de Tenerife TEA del Cabildo de Tenerife y las colecciones fotográficas privadas compartidas en medios sociales.

Por otra parte, se han consultado los fondos de la biblioteca de la Universidad de La Laguna, tanto su hemeroteca digital como otros fondos documentales (<https://www.ull.es/servicios/biblioteca/>). También se ha consultado el Plan General de Ordenación Urbana del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna (<http://www.gerenciaurbanismo.com>).

El inventario de los jardines del municipio de San Cristóbal de La Laguna se organiza en una base de datos en formato Microsoft Access, compatible también con otros programas gratuitos y abiertos de ofimática. Es una base exportable también a programas de cálculo como Microsoft Excel, que es utilizado para trabajar esta Tesis. Se dispone de los datos de inventario correspondientes a los años 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.

Con el fin de armonizar y homogeneizar los datos recogidos con el resto de información estadística oficial, se ha seguido la organización administrativa municipal por distritos.

Para poder referenciar todas y cada una de las zonas estudiadas, se ha asignado un código numérico a cada una de ellas, tal como queda reflejado en la tabla siguiente:

ZONA	CÓDIGO
1000 CASCO HISTÓRICO	Desde 1000 hasta 1999

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 5 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por:	Fecha:
FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA	CÓDIGO
2000 CENTRO	Desde 2000 hasta 2999
3000 TACO	Desde 3000 hasta 3999
4000 LA CUESTA	Desde 4000 hasta 4999
5000 COSTA	Desde 5000 hasta 5999

Las particularidades, en especial las limitaciones de los recursos disponibles para la conservación y mantenimiento de los jardines, han obligado a adoptar una serie de salvedades que se relacionan a continuación.

Los jardines incluidos en el distrito de LAS MONTAÑAS, debido a su escasa entidad, a su localización y distribución en el territorio y especialmente por la forma de acceso a ellos, para así facilitar su gestión a efectos de la organización de los equipos de mantenimiento y del inventario, han sido incluidos en la zona CENTRO, ocupándose de su mantenimiento y conservación el mismo equipo e incluyéndose también en el inventario.

Los jardines incluidos en el casco histórico, por sus singulares características, en especial por el valor histórico de algunos de ellos y, principalmente, porque hasta el momento han sido objeto de mantenimiento con equipo propio municipal, se han separado en una zona específica denominada CASCO HISTÓRICO.

Los jardines de la zona 5000 COSTA, debido a su escasa entidad y por motivos de organización de los equipos de mantenimiento, para que resulten equilibrados entre recursos asignados y áreas de responsabilidad, incluyen también los jardines de los barrios de El Ortigal, Los Rodeos y Guamasa.

Se ha identificado cada zona verde o jardín atendiendo a lo establecido en el callejero oficial y en coordinación con el equipo técnico de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento, con el fin de que las denominaciones fuesen genéricas, estables y de uso común, para simplificar y facilitar su gestión. Teniendo en cuenta lo anterior, cada zona verde o jardín, se engloba dentro de una zona geográfica de referencia, un código numérico y una denominación.

Para la recogida de datos, que posteriormente fueron comprobados personalmente, se ha contado con la colaboración de los distintos equipos de jardineros de las sucesivas empresas adjudicatarias del mantenimiento de los jardines municipales. Para ello, se han seleccionado aquellas personas, componentes del equipo, con conocimientos y formación suficiente para poder realizar la toma de datos de las características exigidas.

Al tratarse de un documento en evolución, el último año de la serie, correspondiente al 2018, incluye una clasificación de los vegetales por tipología jardinera, con ocho categorías, de modo que fuese más ágil y fácil la gestión de dichos datos. Estas categorías o tipologías jardineras son las que se enumeran a continuación:

- 1.- Árbol o arbusto de porte.
- 2.- Palmeras.
- 3.- Arbustos.
- 4.- Vivaces.
- 5.- Trepadoras.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 6 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

6.- Tapizantes.

7.- Crasas.

8.- Otros

Por motivos de limitación de recursos, la planta de temporada ha quedado fuera de este inventario, pues su constante renovación y la multitud de especies utilizadas hacen especialmente costosa la recogida de datos.

Para la autoría de las especies de los catálogos florísticos y su clasificación botánica se han tomado como referencia las páginas web Plants of the World online, POWO (<http://powo.science.kew.org/>) y The Plant List (<http://www.theplantlist.org/>) que cuentan con el respaldo del Jardín Botánico de Kew.

Para la autoría de las especies canarias se ha empleado la fuente del Biocan, el banco de datos de biodiversidad de Canarias (<https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/>).

Las descripciones de las especies del bosque urbano se han obtenido mediante consulta de bibliografía en papel y en red, especificándose la utilizada para cada una de ellas en su ficha descriptiva.

Para la asignación del origen geográfico de las especies estudiadas, se ha adoptado la clasificación de las regiones biogeográficas terrestres propuesta por Rivas-Martínez (2007).

En lo que concierne a las especies consideradas invasoras, se ha tomado como referencia lo establecido en la legislación española. En concreto el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. También el Real Decreto 216/2019, de 29 de marzo, por el que se aprueba la lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las Islas Canarias, que modifica el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras antes mencionado.

Para el análisis y el cálculo de los diferentes índices obtenidos, sus tablas y datos expuestos en los resultados se ha utilizado el mismo programa de Microsoft Excel que sirve de soporte a los datos del inventario.

En la realización de la Valoración-Tasación se ha empleado la última versión de la denominada Norma Granada. Se trata de la metodología de valoración de plantas ornamentales desarrollada y recomendada por la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEPJP), que es la de mayor uso en el ámbito español.

La Norma Granada es un método de valoración de árboles y palmeras de uso ornamental. Su metodología de trabajo distingue entre dos categorías básicas:

a. Árboles y palmeras sustituibles, aquellos que pueden ser reemplazados con otros ejemplares disponibles en vivero. Para la valoración de estos ejemplares se adopta el valor que se obtiene de calcular la media de hasta tres valores de mercado, siempre que esto sea posible.

b. Árboles y palmeras no sustituibles, para ellos la norma empieza por la obtención de un valor base, **Vb**, para el ejemplar a tasar.

En el caso de los árboles, este valor **Vb** se obtiene de la siguiente fórmula:

$$Vb = \omega \cdot \mu \cdot \gamma$$

Donde:

• ω , es el coeficiente de la especie establecido por la propia Norma Granada, atendiendo a zona climática en la que se encuentra, según la clasificación climática de Köppen.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 7 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

• μ , es el coeficiente corrector que caracteriza edafológicamente el lugar en el que crece el árbol, oscila entre 0,95 para un suelo excelente en textura, estructura y fertilidad, y 1,15 para un suelo en alcorque y/o pavimento duro.

• y , a su vez, se obtiene de la fórmula: $y = (0,0059 \cdot x^2 + 0,0601 \cdot x - 0,324)$, en la que x es el perímetro del tronco en centímetros del ejemplar a tasar, medido a un metro sobre el nivel del suelo en el que crece el árbol.

Para los árboles que no tuviesen disponible el coeficiente de la especie, ω , según la zona climática de Köppen, se ha seguido el criterio del tasador, bien por aproximación, estimación o por similitud entre especies.

El valor final del árbol a tasar se obtiene de la siguiente fórmula:

$$Vf = (Vb \cdot Els) \cdot (1 + Ele)$$

Donde:

• **Els**, Factores correctores intrínsecos (sanitarios) del árbol a tasar. Para su cálculo se distinguen cinco zonas, zona radical (S1), tronco (S2), ramas principales o estructurales (S3), ramas secundarias y terminales (S4) y hojas (S5). Para cada una de estas zonas la norma ha establecido un cuestionario, mediante el cual el tasador asigna una puntuación parcial a aquellos conceptos que considere relevantes para la tasación (1, sin incidencias para la valoración; 0,75 Incide levemente; 0,5 incide medianamente; 0 Incide severamente). La puntuación para cada zona se obtiene de calcular la media de las puntuaciones de cada ítem del cuestionario. El valor Els se corresponde con la media de los valores parciales obtenidos en cada una de estas zonas:

$$Els = (S1 + S2 + S3 + S4 + S5)/5$$

• **Ele**, Factores correctores extrínsecos al árbol a tasar. Para su cálculo la norma ha establecido tres cuestionarios atendiendo a otros tres criterios. Estético y funcional (Ele1), Representatividad y rareza (Ele2) y Situación (Ele3), que el tasador deberá puntuar según cada caso. El valor Ele se obtendrá de la suma de cada uno de los valores parciales obtenidos.

$$Ele = Ele1 + Ele2 + Ele3$$

En el caso de las palmeras el valor básico **Vb** se obtiene de la siguiente fórmula:

$$Vb = Vc \cdot (h/k)^2$$

Donde:

- **Vc**, el valor característico de cada especie, proporcionado por la norma.
- **h**, la altura del tronco, en centímetros.
- **k** constante de crecimiento, característica de cada especie, proporcionadas por la propia norma.

El valor final de la palmera a tasar se obtiene de la misma fórmula aplicable a los árboles y para ello se opera de forma análoga, con factores correctores intrínsecos y extrínsecos.

$$Vf = (Vb \cdot Els) \cdot (1 + Ele)$$

Para poder llevar a cabo la valoración del bosque urbano, ante la imposibilidad material de realizar la valoración de la totalidad de la arboleda que la compone, se ha desarrollado un muestreo estadísticamente representativo del mismo. Las fórmulas, junto con los datos biométricos y todas las otras consideraciones técnicas tomadas en el campo necesarias para realizar la tasación, se han volcado en hojas de cálculo de Microsoft Excel.

El procedimiento de muestreo utilizado es polietápico, estratificado en cinco zonas. La selección de las unidades primarias de muestreo (especies) se ha realizado de forma proporcional

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 8 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

a su abundancia. Las unidades secundarias (localizaciones) y las unidades últimas (individuos) han sido seleccionadas por rutas aleatorias.

Los estratos se han formado según la división administrativa municipal y la distribución de los equipos de mantenimiento de jardinería municipales en los que se ha organizado el inventario. La toma de datos se ha basado en lo establecido por la Norma Granada para la valoración de árboles ornamentales. Se han adoptado y descrito, además, los criterios a la hora de realizar la selección de la muestra en campo.

La toma de datos para el muestreo se ha realizado con un medidor láser y una cinta métrica. Las fotografías, tanto las incluidas en la descripción de las especies como en las fichas de la valoración-tasación, han sido obtenidas con teléfono móvil.

Con respecto a la toma de datos para la valoración-tasación, se ha elaborado el estadillo que sigue, uno por cada ejemplar a tasar.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 9 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Especie:					Fecha:			
Palmera, h (cm) =					Localización y observaciones:			
Árbol, perímetro (cm) =					SUSTITUIBLE - NO SUSTITUIBLE			
Correctores intrínsecos, Els					Correctores extrínsecos, Ele			
Zona Radical, S1	Sin Inc	Leve	Medi	Grave	Estético y Funcional, Ele 1	Cumpl	Media	Sin int
	1	0,75	0,5	0		0,1	0,05	0
Sistema radical íntegro					Copa equilibrada			
Raíces anormalmente superficiales					Silüeta			
Raíces estrangulantes					Floración intensa			
Pudriciones					Fragancia de las flores			
Daños mecánicos					Pantalla sonora o visual			
Presencia de hongos					Color de la corteza			
Compactación del suelo					Interés propio del árbol, grupo o aislado			
Alcorque insuficiente					Control reflexión solar			
Otros					Privacidad del lugar			
Tronco, S2	Sin Inc	Leve	Medi	Grave	Representatividad y rareza, Ele2	Rel	1/2 Rel	No Rel
	1	0,75	0,5	0		0,2	0,1	0
Cavidades					Control de la erosión			
Heridas mecánicas					Podado en formas especiales			
Desprendimiento de corteza					Otros			
Hongos					Árbol único en la zona			
Insectos					Cualidades históricas			
Inclinación acusada					Cualidades culturales			
Torsión sobre el eje					Cualidades simbólicas			
Chancros					Otros			
Tumores					Situación, Ele3	Rel	1/2 Rel	No Rel
Perforaciones						0,2	0,1	0
Rebotes de emergencia					Contribuye a la mejora ambiental			
Exudaciones					Contribuye a la mejora plástica			
Otros					Situado en jardín botánico o arboreto			
RAMAS ESTRUCTURALES, S3	Sin Inc	Leve	Medi	Grave	Espacio para la foto			
	1	0,75	0,5	0				
Descompensación peligrosa								
Ramas secas								
Escobas de Bruja								
Fisuras								
Cavidades								
Chancros								
Exudaciones								
Perforaciones								
Hongos								
Insectos								
Heridas								
Podá incorrecta, copa descompensada								
Otros								
RAMAS 2ARIAS Y TERM, S4	Sin Inc	Leve	Medi	Grave	Espacio para la foto			
	1	0,75	0,5	0				
Copa desequilibrada								
Ramillas secas o muertas								
Insectos								
Crecimiento descompensado								
Yemas anormales								
Yemas decoloradas								
Otros								
HOJAS, S5	Sin Inc	Leve	Medi	Grave				
	1	0,75	0,5	0				
Manchas internerviales								
Decoloración								
Excrecencias								
Agallas								
Hojas cloróticas								
Agujeros por perforadores								
Crec descompensado s/nervio ppal								
Insectos								
Hongos								
Otros								

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 10 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. MEDIO FÍSICO

La ciudad de San Cristóbal de La Laguna, desde su fundación en 1496 al finalizar la conquista de la isla de Tenerife hasta 1833, fue la capital política y administrativa de Tenerife y da nombre al municipio de la que es su capital. El municipio tiene una superficie total de 102,47 km² (<https://www.urbanismolalaguna.es/>) y una población de 155.549 habitantes (Padrón habitantes 2018, ISTAC). En extensión, es el octavo municipio de los 31 de Tenerife y el decimoctavo de los 88 de Canarias.

Se localiza en el NE de la isla de Tenerife, situado entre el macizo de Anaga, del que forma parte, y los inicios de la cordillera dorsal de la isla, por el monte de La Esperanza. El territorio municipal limita al este, en toda su longitud, con el de Santa Cruz de Tenerife, mientras que por el lado suroeste, de norte a sur, lo hace con los municipios de Tacoronte, El Rosario y de nuevo con Santa Cruz de Tenerife; en cuanto al lado norte, se extiende hasta el mar. Desde la costa septentrional el territorio municipal asciende, rodeando completamente al municipio de Tegueste y hasta alcanzar la altiplanicie situada entre las cordilleras de los montes de Anaga y de La Esperanza, en la que se enclavan los barrios de Guamasa, Las Canteras y la Vega, así como la propia ciudad de San Cristóbal de La Laguna, ésta en torno de los 550 metros sobre el nivel del mar y con una configuración relativamente llana.

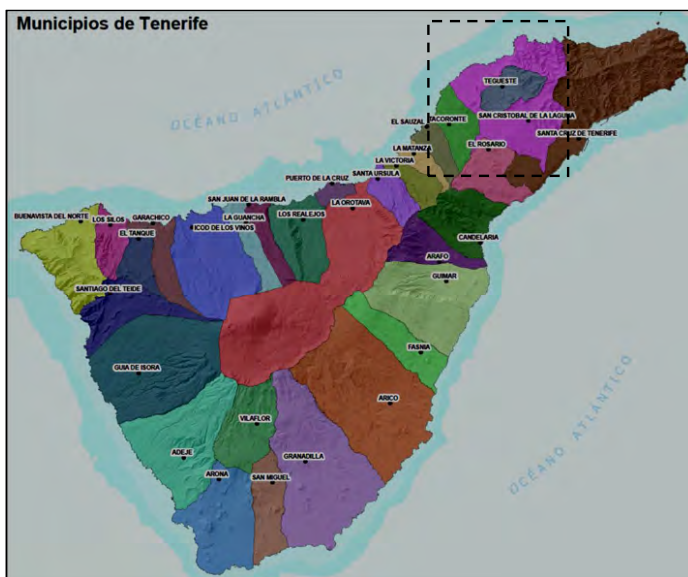


Fig 1. Mapa municipal de la isla de Tenerife. (Atlas digital de Tenerife).

Desde esa meseta central el territorio municipal desciende hacia los barrios de Gracia, La Higuera, Finca España, La Cuesta, Salud Alto, Vistabella, Taco y San Matías en la vertiente sur de la isla, entre las cotas 400 y 300 pero sin alcanzar la costa. Hacia la cordillera de Anaga, al nordeste del municipio, los barrios de Las Mercedes y Jardina se localizan entre los 600 y los 650

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 11 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

m.s.n.m., mientras que los núcleos de Las Carboneras y El Batán, ambos ya en las montañas de Anaga, se sitúan por encima de los 750 m.s.n.m. En dirección a la cordillera central de Tenerife, formada por los montes de La Esperanza, el municipio se extiende por Geneto, Los Baldíos, Los Rodeos y Guamasa, que se sitúan alrededor de la cota 600, y el Ortigal, ya por encima de los 750 m.s.n.m.

El resto de los núcleos de población se localizan en los enclaves costeros de La Barranquera, Valle de Guerra, Jöver, Tejina, Bajamar y Punta del Hidalgo. La línea costera del municipio, orientada al norte de la isla, tiene una longitud de 28,24 km a contar desde el límite con el municipio de Tacoronte, en la Punta de la Romba en Valle de Guerra, pasando por Tejina, Bajamar, Punta del Hidalgo y la costa del Parque Rural de Anaga, hasta el Barranco de la Fajana, que sirve de límite con el municipio de Santa Cruz de Tenerife.



Fig 2. Detalle del Municipio de San Cristóbal de La Laguna. (Atlas digital de Tenerife).

Salvo en la altiplanicie central, de configuración relativamente llana, el resto del territorio municipal se caracteriza por pendientes relativamente elevadas, que alcanza niveles montañosos, con grandes desniveles y abrupta orografía, en las zonas de la cordillera de Anaga y El Ortigal.

Parte del territorio municipal se encuentra incluido en el Parque Rural de Anaga. Se trata de un Espacio Natural Protegido (ENP) de alto valor ambiental, que forma parte de la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos, con el código T12. Ocupa el 23,23% de la superficie municipal, mientras que la superficie del parque incluida en el municipio representa el 16,5% del total del ENP (<https://www.urbanismolalaguna.es/>).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 12 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 3. ENP Parque Rural de Anaga, y los municipios de Santa Cruz de Tenerife, San Cristóbal de La Laguna y Tegueste (Gerencia de Urbanismo, Ayuntamiento de La Laguna)

3.1.1. Organización administrativa y distribución de la población

El territorio municipal de San Cristóbal de La Laguna se encuentra organizado en 6 distritos (<http://www.aytolalaguna.com>; Padrón de habitantes 2018, ISTAC):

- **Distrito 01 Centro.** Tiene un total de 47.204 habitantes. Sus barrios son: Barrio Nuevo, El Bronco, Camino de la Villa, Camino Tornero, Centro Ciudad, El Coromoto, Gracia, La Hornera, La Rúa, La Verdellada, Lomo Largo, San Benito, San Diego, San Lázaro y San Roque.
- **Distrito 02 La Cuesta.** Tiene un total de 33.205 habitantes. Sus barrios son: Barrio de la Candelaria, Finca España, La Cuesta, La Higuera, Las Mantecas, Salud Alto, Valle Jiménez, Valle Tabares, Villa Hilaria y Vistabella.
- **Distrito 03 Taco.** Tiene un total de 32.800 habitantes. Sus barrios son: Cruce de Taco, El Cardonal, El Centenero, Guajara, La Hornera, Las Chumberas, Las Torres, Los Majuelos, San Bartolomé de Geneto, San Luis Gonzaga, San Matías, San Miguel de Chimisay, San Miguel de Geneto y Taco.
- **Distrito 04 Geneto-Ortigel.** Tiene un total de 17.688 habitantes. Sus barrios son: Aeropuerto, El Ortigel, Guamasa y Los Baldíos.
- **Distrito 05 Nordeste.** Tiene un total de 19.056 habitantes. Sus barrios son: Bajamar, Punta del Hidalgo, Tejina y Valle de Guerra.
- **Distrito 06 Montañas.** Tiene un total de 5.596 habitantes. Sus barrios son: Anaga, El Batán, Las Carboneras, Jardina, Las Canteras y Las Mercedes.

De esta somera exposición de los datos poblacionales y su distribución en los distritos administrativos municipales, se aprecia de forma clara que el centro y la vertiente sur municipal, distritos Centro, La Cuesta y Taco, aloja a la mayor parte de la población, lo que supone un

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 13 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

72,78% del total. El distrito Nordeste aloja el 12,25% de la población, le sigue Geneto-Ortugal con el 11,37% y Las Montañas, con el 3,60%.

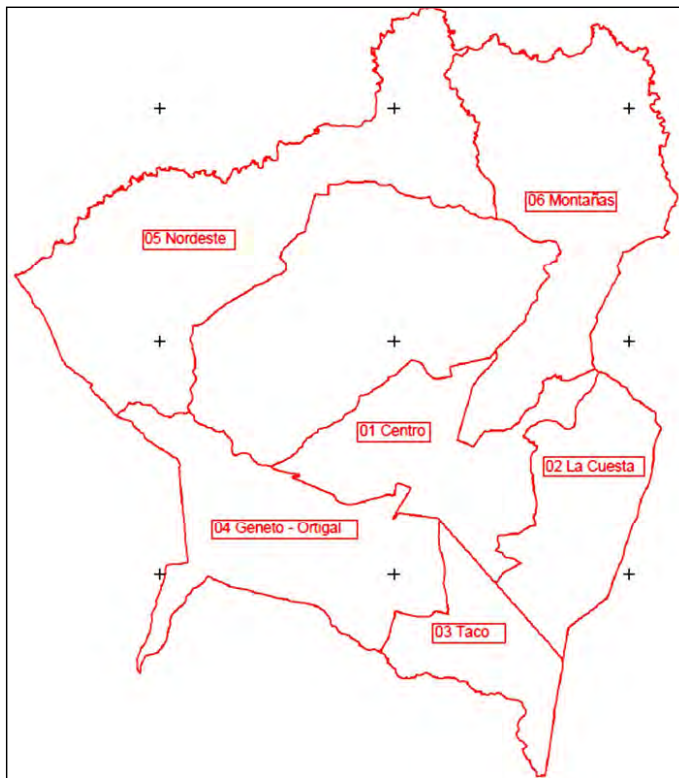


Fig. 4. Distritos del Municipio (Ayuntamiento de La Laguna)

3.1.2. Gea y geomorfología

El territorio del municipio está configurado por una parte llana de gran amplitud a 550-600 m s.n.m., donde el macizo de Anaga rompe su formación, en torno a la vega lagunera, y se dispersa en colinas que abren un arco por el N-NO y el NE-E, alrededor de la altiplanicie de La Laguna-Los Rodeos. En ella se encuentra enclavada la ciudad de San Cristóbal de La Laguna, capital del municipio. Al NE, ya fuera de la zona de estudio, se alza la masa boscosa de laurisilva o monteverde que constituye el monte de Las Mercedes. Hacia el O-SO, se rehace la formación montañosa por La Esperanza, que da lugar a la cordillera dorsal de la isla. Hacia el E, las estribaciones del macizo de Anaga conforman una zona de valles angostos y montañas, que albergan pequeños núcleos de población. Al S-SE, una rampa lávica escalonada, de suave pendiente y salpicada de conos volcánicos, ocupada por restos de terrenos de cultivo abandonados y en la práctica casi totalmente urbanizada, desciende hacia la capital de la isla, Santa Cruz de Tenerife, hasta alcanzar la costa.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 14 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

El área de estudio cuenta con una red hidrográfica extensa, con más de 20 barrancos principales por los que circulan las aguas superficiales de sus respectivas cuencas. Esta red se compone de barrancos, barranquillos y barranqueras que se han ido formando debido a procesos erosivos. La irregularidad de las precipitaciones, en combinación con las características geológicas de la zona que favorecen la infiltración, favorece que los cauces se muestren secos en la mayor parte del año, salvo en aquellos periodos de lluvias abundantes o torrenciales.

Entre los barrancos que discurren por el municipio destacan el del Gomero, que lo hace al SE de La Laguna, y el de Hilario hacia el E. El de Carmona y el de Tabares atraviesan la parte más abrupta, denominada Los Valles. El barranco de Gonzaliáñez o de Jardina nace en Las Mercedes, surca la vega lagunera y bordea la ciudad por el E-NE. Todos ellos desembocan en el gran barranco de Santos, que aumenta su caudal y volumen progresivamente, atraviesa la capital, Santa Cruz, y desemboca en el mar en las proximidades de la antigua playa de Añaza. Hacia el S, los barrancos de Las Pedreras y de Los Andenes, en el cual desemboca el primero, sirven de límite entre los términos municipales de El Rosario y Santa Cruz.

Hacia la costa norte discurren también varios barrancos, entre los que destaca el de Agua de Dios, que naciendo de la confluencia de los de Pedro Álvarez y los Núñez atraviesa el municipio de Tegueste y entra nuevamente en el de La Laguna a través del núcleo de Tejina, denominándose a partir de ahí barranco de Milán. El de Vargas, es uno de los numerosos cauces que nacen en las estribaciones de la cordillera de Anaga y que desemboca en el núcleo de Bajamar, compartiéndose también con el municipio de Tegueste. En la zona de Valle de Guerra destacan los barrancos del Horno y de Chamorro y, entre ellos, el de la Barranquera, que incluye una zona catalogada como Bien de Interés Cultural (BIC) (Hodgson, 2015).

Un gran número de montañas y conos volcánicos se distribuyen a lo largo de su superficie, entre las que sobresalen: Mª Taco (364 m s.n.m.), Mª de Ofra (376), Mª de Guerra (465), Cabezo de Las Mesas (543), Pico La Cancelita (769), Pico Mariquita (726), Pico Abonero (607), San Roque (645), La Gallardina (732), Pico Los Gomereros (633), Pico Colorado (693), Pico de Gonzaliáñez (728), Pico Cueva Blanca (765), Pico del Gamonal (761), Mesa Mota (734), Mª La Bandera (762), Mª de La Atalaya (775), Mª El Pulpito (769), Mª del Aire (721), Mª de Las Tabaibas (721), Mª de Los Rodeos (726), Mª de Marreros (727), Mª Mina (728), Mª Chacón (722), Mª de La Cueva (700), Mª de Los Giles (602), Mª del Cuervo (475), Mª Brujitos (512) y Mª Pacho (461).

El estudio en detalle del mapa geológico disponible en la Infraestructuras de Datos Espaciales de Canarias (IDE Canarias) muestra para el municipio una diversa composición geológica.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 15 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

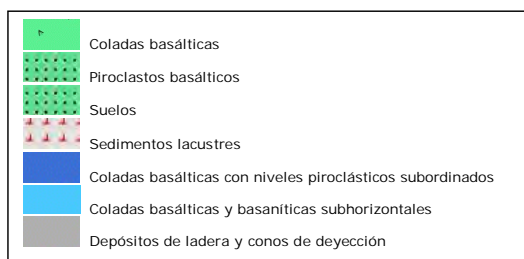
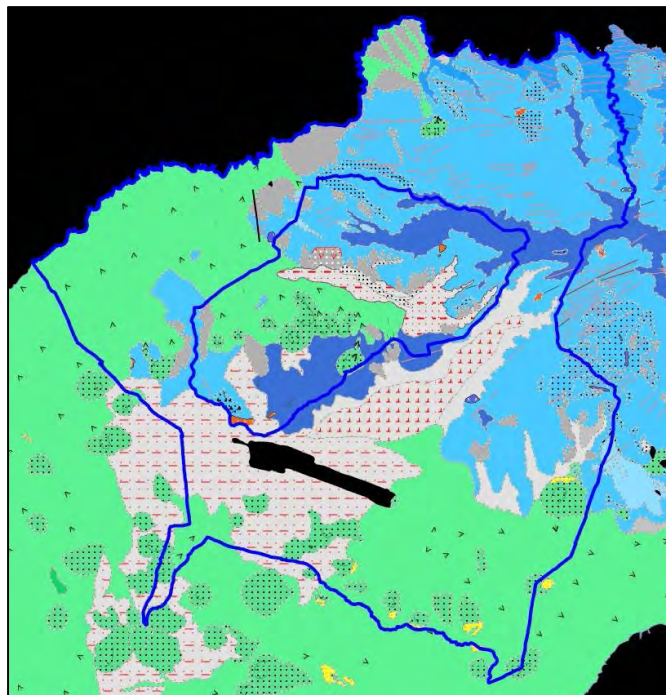


Fig. 5. Mapa geológico del municipio. (IDECAN 2019)

En su mayor parte, tanto en la franja norte del municipio como en el sector sur predominan las coladas basálticas, los piroclastos y los piroclastos de dispersión basálticos, fruto de la actividad volcánica más extensa en todo el eje dorsal insular y, concretamente, del campo de volcanes de los Montes de la Esperanza - La Laguna. Constituyen apilamientos de lavas con potencias inferiores a los 100 m.

Destaca en la meseta central una amplia zona de depósitos sedimentarios recientes, entre ellos una amplia zona de sedimentos lacustres, que ocupan la vega de La Laguna y la parte baja del Valle de Las Mercedes. Está formada por limos arcillosos con ausencia de granulometrías gruesas, con potencia variable hacia el centro del valle, que pueden alcanzar los 20 m. También hacia la zona de Los Rodeos y los Baldíos, a continuación de los sedimentos lacustres, se evidencia

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 16 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

la existencia de depósitos arenoso-arcillosos, desarrollados como alteraciones de coladas y piroclastos.

En las montañas del Macizo de Anaga dominan las coladas basálticas con niveles piroclásticos subordinados. Se componen de apilamientos subhorizontales de lava.

La montaña de la Mesa Mota y las estribaciones de Las Gavías, hasta la montaña de El Pulpito, se componen de coladas basálticas y basaníticas subhorizontales, que constituyen un potente apilamiento subhorizontal al que se le ha asignado una edad más joven dentro del conjunto del Macizo de Anaga.

En la costa norte del municipio, en los entornos de los núcleos de Bajamar y Punta del Hidalgo, se aprecian determinados depósitos de ladera, que constituyen los coluviones y los depósitos de abanicos o conos de deyección generados a la salida de algunos barrancos. Están constituidos por una acumulación caótica de cantos y bloques angulosos de tamaño muy diverso, entremezclados con arenas y arcillas.

3.1.3. Suelos

Según Fernández, Tejedor & Quantin (1982), en la isla de Tenerife la distribución altitudinal de los suelos permite diferenciar en las vertientes norte y sur distintas secuencias edafológicas, tanto climáticas, determinadas por la variación del clima, como cronológicas, condicionadas por la edad de los materiales volcánicos.

El territorio en el que centramos nuestra Tesis, situado entre las dos vertientes, posee testimonios de suelos de las tres secuencias estudiadas por dichos autores para Tenerife: secuencia climática de suelos de la región meridional, secuencia climática de suelos recientes de la región septentrional y secuencia climática de suelos antiguos de la región septentrional.

Sin duda, los suelos mejor y más ampliamente representados en la zona de estudio son los suelos fersialíticos o Alfisoles de la secuencia antigua de la vertiente norte, rejuvenecidos con suelos pardos eutróficos de la secuencia reciente. Son suelos muy evolucionados y diferenciados, arcillosos, con estructura bien desarrollada. Están asociados a materiales antiguos y se encuentran situados fundamentalmente en zonas de acumulación, como es el caso de la planicie de La Laguna-Los Rodeos y gran parte de la zona central del municipio. Este tipo de suelos se encuentran en zonas con un clima bien definido, de estaciones contrastadas, húmeda y seca. La vegetación natural de estas zonas en Tenerife, inicialmente forestal, ha sido destruida y los suelos cultivados.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 17 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

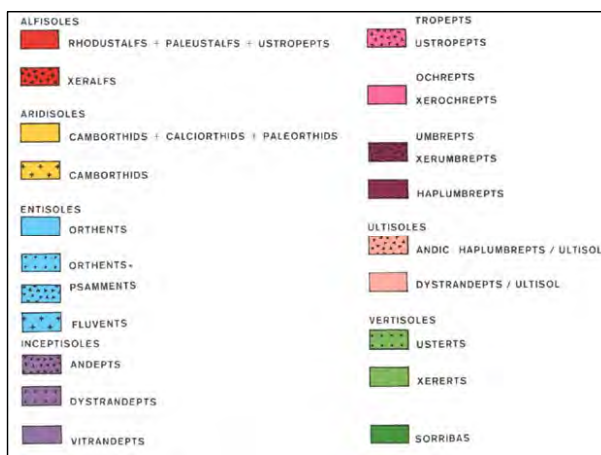


Fig. 6. Mapa de suelos de Tenerife, detalle del municipio de San Cristóbal de La Laguna. [Fernández, Tejedor & Quantín (1982), *Suelos de Regiones Volcánicas*].

En la zona costera septentrional predominan los Vertisoles y las sorribas artificiales para suelos de cultivos. Al igual que los Alfisoles, los Vertisoles se han formado sobre materiales muy antiguos y, en general, se encuentran muy antropizados, ya que se sitúan en terrenos de asentamiento humano. En esta vertiente de la isla se desarrollan en cotas inferiores a los 400 metros.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 18 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Según Fernández, Tejedor & Quantin (1982), la parte superior del suelo se ha formado a partir de la evolución de materiales coluviales que provienen de zonas más elevadas, aunque una parte de las arcillas de la base del perfil puede formarse también por la alteración del basalto subyacente. Son suelos de color gris oscuro o pardo muy oscuro, muy arcillosos, que en estado seco presentan amplias grietas de retracción, mientras que en estado húmedo, se vuelven muy plásticos y adherentes.

En las estribaciones de la cordillera de Anaga son abundantes los Entisoles, que en este caso, se corresponden frecuentemente con zonas de fuerte pendiente y borde de barrancos. Son el resultado de una gran erosión o de aportes de materiales recientes. En los terrenos eminentemente forestales de este macizo, con alta humedad, se desarrollan suelos evolucionados sobre materiales antiguos, con alto contenido en arcillas y gran capacidad de retención de agua, como los Ultisoles o los denominados suelos pardos eutróficos del grupo de los Inceptisoles.

Sin embargo, a los efectos de esta Tesis, que se ocupa de la vegetación en la jardinería urbana municipal, sobre los suelos utilizados como soporte de esta vegetación poco o casi nada se ha podido hacer desde el punto de vista de su estudio o clasificación, sobre todo por la inabarcable heterogeneidad de su tipología. No solo por la configuración natural de los suelos del municipio, ya de por sí compleja y variada en función del sustrato de base, sino, especialmente, porque la mayor parte de los suelos en los que crecen las plantas en los jardines municipales son de origen exógeno, aportados a modo de sorribas para la formación de huertas de cultivo, o han sido profundamente alterados y modificados en el proceso de urbanización.

Cada uno tiene un origen y una procedencia diferente, de épocas muy distintas; y, además, a menudo no han sido muy bien tratados o gestionados desde un punto de vista agronómico. Por lo tanto, en este sentido se configura un puzle de muy difícil, por no decir imposible, ensamblaje.

A todo esto se suma la habitual falta de suelos cultivables, típica de las islas, lo que, además de obligar a su aporte para las zonas ajardinadas, por lo general la calidad de los suelos que se aportan no es la más adecuada, al reservarse las tierras mejores, susceptibles de ser cultivadas, para cultivos agrícolas de primor.

3.1.4. Clima, bioclima y clasificación agroclimática

Teniendo en cuenta la complejidad orográfica de Tenerife, su relativa exposición a los vientos dominantes, la influencia de las corrientes marinas y la proximidad al trópico, aspectos todos que caracterizan y definen la climatología insular, el municipio de San Cristóbal de La Laguna presenta un variado contraste climático.

El clima del territorio estudiado varía desde las zonas más bajas del mismo, a partir del nivel del mar en la vertiente septentrional y desde los 300 m s.n.m. en la meridional, donde es más árido y cálido, hasta la parte superior, en la altiplanicie de La Laguna-Los Rodeos y montañas circundantes hacia las cumbres de Anaga, en que ya es bastante más frío y húmedo, pues esta zona se sitúa bajo la influencia del mar de nubes, registra abundantes precipitaciones y las nieblas hacen su aparición con frecuencia.

Los datos climáticos básicos suministrados por la Agencia Estatal de Meteorología, han sido extraídos del estudio sobre la bioclimatología de Tenerife publicado por Del Arco *et al.* (2006). En

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 19 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

este trabajo, se consignan datos referidos a 10 estaciones meteorológicas enclavadas dentro del municipio de San Cristóbal de La Laguna (Tabla 1).

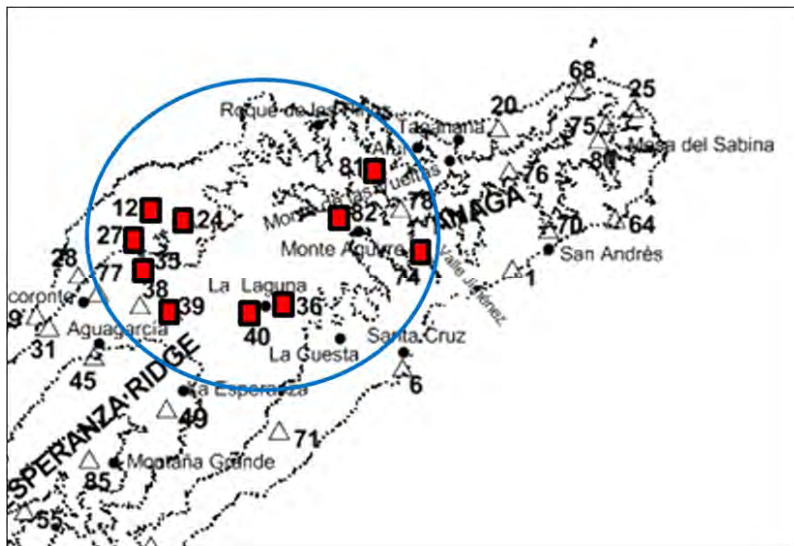


Fig. 7. Estaciones meteorológicas del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: Del Arco *et al.* (2006). 12: Valle Guerra – Pajalillos; 24: Laguna - Tejina Pico; 27: Valle Guerra – Isamar; 35: Valle Guerra – Garimba; 36: Laguna – Instituto; 39: Laguna – Guamasa; 40: Rodeos Aeropuerto Tfe N; 74: Anaga - Valle Jiménez; 81: Anaga – Carboneras; 82: Anaga – Mercedes

ESTACIÓN	ALTITUD (m s.n.m.)	T (°C)	P (mm)
Valle Guerra - Pajalillos	110	19.6	357.5
Laguna - Tejina Pico	232	19.1	383.9
Valle Guerra - Isamar	295	18.3	437.0
Valle Guerra - Garimba	500	16.6	476.2
Laguna - Instituto	560	16.0	522.2
Laguna - Guamasa	610	16.3	727.4
Rodeos Aeropuerto Tfe N	617	16.0	589.6
Anaga - Valle Jiménez	425	17.2	382.1
Anaga - Carboneras	600	16.2	696.9
Anaga - Mercedes	670	15.3	839.3

Tabla 1. Temperaturas medias y precipitación anual. Fuente: Del Arco *et al.* (2006).

La temperatura media anual (T) oscila entre los 19,6°C del sector próximo a la costa norte en Valle de Guerra, los 17,2°C de Valle Jiménez en las medianías de la vertiente sur, 16°C en la ciudad de La Laguna y el aeropuerto Tenerife Norte-Los Rodeos, y los 15,3°C del monte de las Mercedes, con valores intermedios en otras estaciones. En estos mismos lugares, la precipitación anual (P) varía entre los 357,5 mm en la parte baja de Valle de Guerra, 381,1 mm en Valle

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Jiménez, 589,6 mm en el aeropuerto Tenerife Norte-Los Rodeos y 839,3 mm en el monte de las Mercedes, también con cantidades intermedias en otras estaciones.

En el estudio bioclimático mencionado (del Arco *et al.*, 2006), quedan perfectamente representados los pisos bioclimáticos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, atendiendo principalmente a los datos suministrados por las 10 estaciones meteorológicas situadas dentro del mismo (Tabla 2).

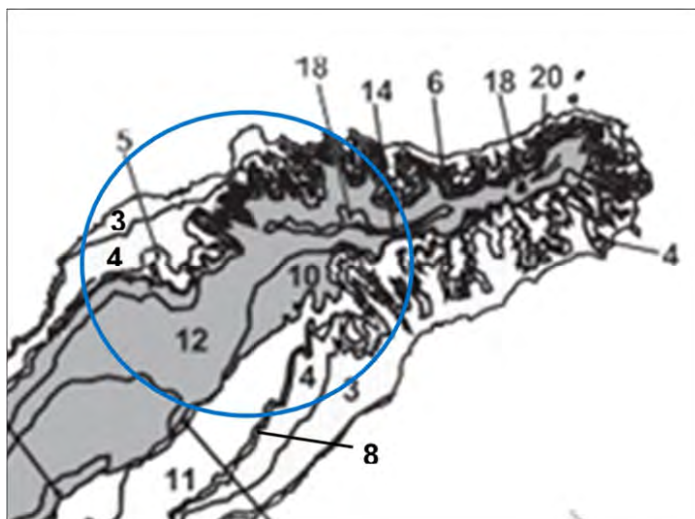


Fig. 8. Pisos bioclimáticos del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: Del Arco *et al.* (2006). 3: Inframediterráneo Xérico Semiárido inferior; 4: Inframediterráneo Xérico Semiárido superior; 5: Inframediterráneo Pluvioestacional Seco (sin nieblas del alisio); 8: Termomediterráneo Xérico Semiárido superior (sin nieblas del alisio); 10: Termomediterráneo Pluvioestacional Seco (con nieblas del alisio); 11: Termomediterráneo Pluvioestacional Seco inferior (sin nieblas del alisio); 12: Termomediterráneo Pluvioestacional Subhúmedo (con nieblas del alisio); 18: Mesomediterráneo inferior Pluvioestacional Subhúmedo (con nieblas del alisio).

ESTACIÓN	TERMOTIPO	BIOCLIMA	OMBROTIPO
Valle Guerra - Pajalillos	Inframediterráneo	Xérico	Semiárido inferior
Laguna - Tejina Pico	Inframediterráneo	Xérico	Semiárido superior
Valle Guerra - Isamar	Inframediterráneo	Xérico	Semiárido superior
Valle Guerra - Garimba	Inframediterráneo	Pluvioestacional	Seco
Laguna - Instituto	Termomediterráneo	Pluvioestacional	Seco
Laguna - Guamasa	Termomediterráneo	Pluvioestacional	Subhúmedo
Rodeos Aeropuerto Tfe N	Termomediterráneo	Pluvioestacional	Seco
Anaga - Valle Jiménez	Termomediterráneo	Xérico	Semiárido superior
Anaga - Carboneras	Termomediterráneo	Pluvioestacional	Subhúmedo
Anaga - Mercedes	Mesomediterráneo inferior	Pluvioestacional	Subhúmedo

Tabla 2 Pisos bioclimáticos. Fuente: Del Arco *et al.* (2006)

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 21 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

La costa norte del municipio (Valle de Guerra, Bajamar y Punta del Hidalgo) se encuentra dentro del piso Inframediterráneo Xérico Semiárido inferior, que se corresponde con la serie de vegetación climatofila del cardón -cardonal- (*Periploco laevigatae*–*Euphorbio canariensis sigmetum*). Las medianías bajas septentrionales de Valle de Guerra, Tejina y barrancos de Anaga, se sitúan en el piso bioclimático Inframediterráneo Xérico Semiárido superior, que se corresponde con la serie de vegetación climatofila de la sabina -sabinares, acebuchales y almacigales- (*Junipero canariensis*–*Oleo cerasiformis sigmetum*). Esta misma formación vegetal potencial se repetiría en las medianías altas del norte, en la zona superior de Valle de Guerra y hacia las estribaciones de Anaga, dentro del piso bioclimático Inframediterráneo Pluviestacional Seco (sin nieblas del alisio).

En la vertiente sur del municipio ascienden altitudinalmente los pisos bioclimáticos Inframediterráneo Xérico Semiárido inferior y superior, en las zonas colindantes con el municipio de Santa Cruz de Tenerife (La Cuesta, Taco). Las medianías meridionales, en los valles de las estribaciones de Anaga, se enclavan en el piso bioclimático Termomediterráneo Xérico Semiárido superior (sin nieblas del alisio), que igualmente se corresponde con la formación potencial climatofila de los bosques termoesclerófilos ya mencionados.

La gran altiplanicie de La Laguna-Los Rodeos se sitúa entre los pisos bioclimáticos Termomediterráneo Pluviestacional Seco y Subhúmedo (con nieblas del alisio en ambos casos), que se corresponden respectivamente con las series de vegetación climatofilas del mocán -monteverde seco- (*Visneo mocanerae*–*Arbuto canariensis sigmetum*) y del laurel -monteverde húmedo- (*Lauro novocanariensis*–*Perseo indicae sigmetum*). Si bien, la parte más meridional de esta zona central del municipio entra en el horizonte inferior del ombrotipo seco sin el efecto de las nieblas del alisio, en el que la vegetación potencial climatofila sería la de los bosques termoesclerófilos. El piso bioclimático Termomediterráneo Pluviestacional Subhúmedo se continúa hacia el macizo de Anaga desde esta llanura central, aunque una pequeña franja, correspondiente al frondoso bosque de Las Mercedes en sentido amplio, ya corresponde al termostipo Mesomediterráneo inferior.

La Agencia Estatal de Meteorología de España (AEMET), junto con el Instituto de Meteorología de Portugal (IM, I.P.), han elaborado un Atlas Climático de los archipiélagos de Canarias, Madeira y Azores, adoptando para ello la Clasificación de Köppen-Geiger con los datos climatológicos de la serie 1971-2000, (AEMET e IM IP, 2012). Según los resultados de este Atlas, el municipio de San Cristóbal de La Laguna cuenta con los siguientes tipos climáticos:

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 22 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

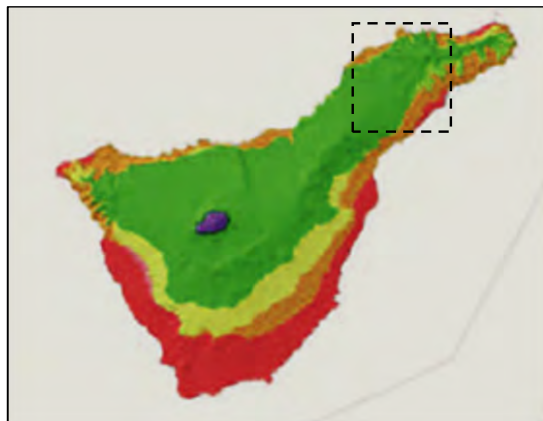


Fig. 9. Tipos climáticos del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: AEMET e IM IP, (2012).

- **BSh o estepa cálida.** Clima árido, tipo "BS", según su régimen anual de precipitaciones; y cálido, tipo "h", con una temperatura media anual por encima de 18°C. En el municipio se localiza en la vertiente norte, ocupando la zona costera más baja, y en la vertiente sur, en una franja de la medianía baja pero sin alcanzar la costa.
- **Bsk o estepa fría.** Clima árido, tipo "BS", según su régimen anual de precipitaciones; y frío, tipo "k", con una temperatura media anual por debajo de 18°C. En el municipio se localiza en las medianías orientadas a la vertiente sur del municipio, colindantes con la cordillera de Anaga.
- **Csa o templado con verano seco y cálido.** Clima templado, tipo "C", con una temperatura media del mes más frío entre 0 y 18°C, marcadamente seco en verano, tipo "s"; con una temperatura media del mes más cálido superior a 22°C, tipo "a". domina la mayor parte del territorio municipal, toda su parte central y desciende hasta las medianías bajas de las dos vertientes.

3.1.4.1. Clasificación agroclimática de Papadakis

Atendiendo a criterios agroclimáticos, se ha acudido a la Clasificación Agroclimática Papadakis de Tenerife (Hernández, 1977; Santana, 2012), que permite establecer zonas aptas para ciertos cultivos, empleando los datos de temperatura media de las máximas, media de las mínimas, media de las mínimas absolutas y las precipitaciones medias mensuales acumuladas. Con estos datos la clasificación Papadakis define un Régimen Térmico mediante un Tipo de Invierno y un Tipo de Verano, en términos de ecología de cultivos.

El Tipo de Invierno proporciona la severidad de la estación fría. Papadakis nos ofrece el siguiente rango de inviernos, de más cálido a más frío.

- Ecuatorial, sin heladas, permite el cultivo de palma de aceite, cocotero o caucho.
- Tropical, sin heladas, pero suficientemente frío para los cultivos anteriores. Puede dividirse en tropical cálido, medio o fresco.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 23 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

- Citrus (cítrico), no está libre de heladas, aunque permite el cultivo de los cítricos. En su rango más cálido puede desglosarse un Citrus tropical.
- Avena, permite el cultivo invernal de la avena, pero no de los cítricos. Puede dividirse en Avena cálida o fresca.
- Triticum (trigo), permite el cultivo de trigo en invierno, pero no el de avena. Puede dividirse en Triticum avena-trigo, Triticum cálido y Triticum fresco.

El Tipo de Verano proporciona el calor estival. Para ello, Papadakis establece las siguientes categorías, de más cálido a frío:

- Gossypium (algodón), verano que permite el cultivo del algodón. Puede dividirse en G. cálido y G. fresco.
- Coffee (café), noches libres de heladas que permiten el cultivo del café.
- Oriza (arroz), permite el cultivo del arroz, pero no el del café.
- Maize (maíz), permite el cultivo del maíz, pero no el del arroz.
- Triticum (trigo), permite el cultivo del trigo, pero no el del maíz. Puede dividirse en T. cálido y T. fresco.

Según esta clasificación, el municipio de San Cristóbal de La Laguna presenta:

- Un TIPO DE INVIERNO TROPICAL en las dos vertientes hacia la costa, norte y sur. En la franja norte el límite zonal puede establecerse en torno a los 550 m de altitud, mientras que en la franja sur puede ascender hasta los 580 m de altitud.
- Un TIPO DE INVIERNO CÍTRICO en la parte central, por encima de las altitudes mencionadas anteriormente.

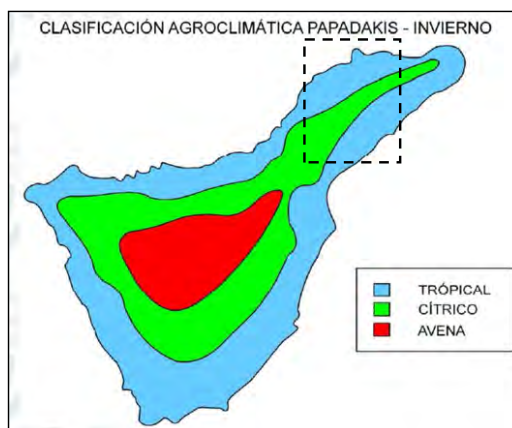


Fig. 10. Clasificación agroclimática de Papadakis, invierno de la isla de Tenerife, con detalle del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: Santana (2012).

- Un TIPO DE VERANO CAFÉ en las zonas más bajas de las dos vertientes, norte y sur del municipio, alcanzando las cotas 550 m y 600 m, respectivamente.
- Un TIPO DE VERANO ARROZ en la franja central del municipio.
- UN TIPO DE VERANO TRIGO, se alcanza en las zonas más altas del municipio, en las dos cordilleras que lo flanquean.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 24 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

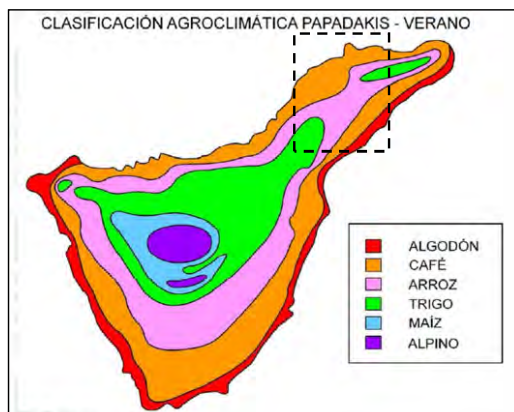


Fig. 11. Clasificación agroclimática de Papadakis, verano de la isla de Tenerife, con detalle del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: Santana (2012).

El régimen térmico de la clasificación Papadakis anual, conjuga la información del tipo de verano y del tipo de invierno y establece una nomenclatura, que desde el más cálido al más frío se divide en: Ecuatorial, Tropical, Tierra Templada, Tierra Fría, Subtropical, Marino, Templado y Pampeano-Patagoniano.

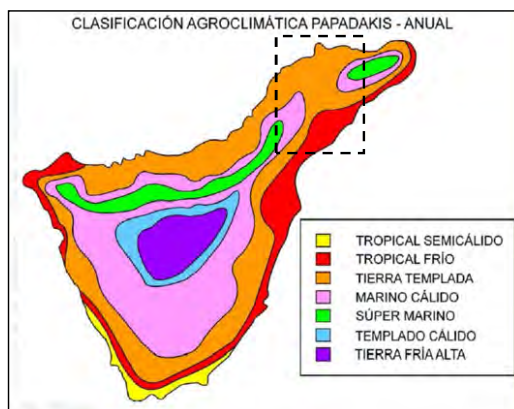


Fig. 12. Clasificación agroclimática de Papadakis, anual de la isla de Tenerife, con detalle del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: Santana (2012).

Según esta clasificación, el municipio que nos ocupa tiene un RÉGIMEN TÉRMICO PAPADAKIS ANUAL TROPICAL FRÍO en la zona más baja de la vertiente sur del municipio y un RÉGIMEN TÉRMICO PAPADAKIS ANUAL TIERRA TEMPLADA prácticamente en el resto. Se podría alcanzar el MARINO CÁLIDO en sus cotas más altas, al comienzo de las dos cordilleras, la de La Esperanza y la de Las Mercedes.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 25 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Papadakis también integra la información de la precipitación y de la evapotranspiración, para definir unos índices climáticos y así estimar la disponibilidad de agua para las plantas, que oscilan entre las siguientes categorías de régimen hídrico:

1. Húmedo, puede ser permanente o no permanente.
2. Mediterráneo, puede ser húmedo, seco o semiárido.
3. Monzónico, también puede ser húmedo, seco o semiárido.
4. Estepario.
5. Desértico, que puede ser absoluto, mediterráneo, monzónico o isohigro.
6. Isohigro semiárido.

Finalmente, Papadakis define unidades agroclimáticas atendiendo al régimen térmico y al régimen hídrico. San Cristóbal de La Laguna muestra, según esta clasificación:

Una franja costera norte en la categoría de TIERRA TEMPLADA SECA, mientras que en la vertiente sur esta unidad agroclimática solamente cubre la medianía baja del municipio.

La zona central es MEDITERRÁNEO MARÍTIMO y determinadas zonas de la vertiente sur de la medianía del municipio llega a ser MEDITERRÁNEO TROPICAL.

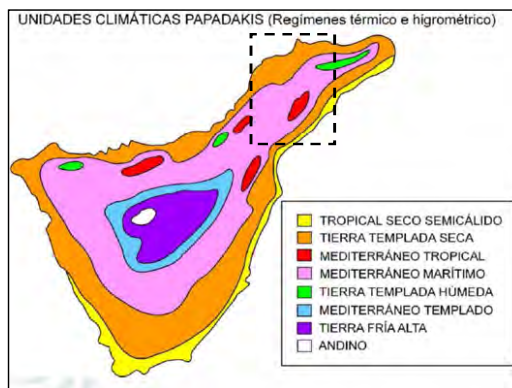


Fig. 13. Unidades climáticas de Papadakis, regímenes térmico e higrométrico de la isla de Tenerife, con detalle del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: Santana (2012).

3.1.4.2. Datos del sector primario

En relación con la caracterización agroclimática del municipio anteriormente descrita, se ha considerado de interés el análisis, aunque sea somero, de los datos estadísticos del sector primario del municipio (ISTAC, 2017).

	Total	Secano	Regadío	Protegido
Cultivos herbáceos, Ha:	1.038,50	570,00	468,50	205,30
Cereales:	247,00	232,00	15,00	1,30
Leguminosas grano:	39,00	36,00	3,00	0,00
Tubérculos:	166,00	119,00	47,00	0,50

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 26 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

	Total	Secano	Regadío	Protegido
Cultivos industriales:	7,00	1,00	6,00	2,50
Flores y ornamentales:	156,00	0,00	156,00	113,50
Forrajeros:	185,00	174,00	11,00	0,00
Hortalizas:	238,50	8,00	230,50	87,50
Cultivos leñosos, Ha:	553,5	71,8	481,7	129,7
CÍTRICOS:	41,00	0,00	41,00	0,00
OTROS FRUTALES:	353,10	6,80	346,30	124,70
Aguacate:	38,00	0,00	38,00	0,00
Plátano:	227,80	0,00	227,80	65,00
Papaya:	54,00	0,00	54,00	53,00
VIÑEDO:	152,30	63,00	89,30	0,00
OLIVAR Y OTROS CULT. LEÑOSOS:	2,10	2,00	0,10	0,00
VIVEROS:	5,00	0,00	5,00	0,00
Totales, Ha:	1.592,00	641,80	950,20	335,00

Tabla 3. Datos estadísticos de cultivos del municipio de San Cristóbal de La Laguna. Fuente: ISTAC (2017).

De los datos disponibles, es posible concluir que en los cultivos herbáceos el regadío y el secano van a la par en cuanto a superficie, predominando los cereales, los tubérculos y los cultivos forrajeros en la modalidad de secano. Mientras que en la modalidad de regadío sobresalen los cultivos de hortalizas, así como los de flores y plantas ornamentales. Destaca la superficie protegida dedicada a estos cultivos, que alcanza el 19,77% del total de la superficie cultivada de herbáceos.

En cuanto a cultivos leñosos, predomina la modalidad de regadío frente a la de secano; en esta categoría se incluyen los cultivos más extensivos, como la platanera y el viñedo, si bien este último aún mantiene una cantidad significativa en la modalidad de secano, al contrario que la platanera que no se concibe sin regadío. En estos cultivos, la superficie protegida alcanza el 23,43%.

Considerando el total de la superficie cultivada, el 40% se mantiene en secano, el 60% en regadío y el 21% son cultivos protegidos.

3.1.4.3. Zonas de rusticidad de plantas ornamentales

Al centrarse esta Tesis en plantas ornamentales, también se han consultado los datos disponibles sobre las Zonas de rusticidad de plantas ornamentales en España, (Sánchez, 2004). Se trata de una aproximación a la posibilidad de cultivo de especies ornamentales en función de su resistencia específica al frío, basándose en el sistema análogo elaborado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Este sistema utiliza solamente la media de las temperaturas mínimas absolutas, no tiene en cuenta ni valores extremos puntuales, ni humedad ambiental, vientos o pluviometría.

Según esta clasificación, el municipio de San Cristóbal de La Laguna se engloba en la ZONA 11, la de mayor rango térmico de todo el país, cuyas temperaturas medias mínimas absolutas oscilan entre los 4 y los 10°C. Se trata de una aproximación bastante simplista, pero que a los efectos de cultivo de plantas ornamentales puede proporcionar una cierta orientación inicial.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 27 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.2. MEDIO NATURAL

3.2.1. Vegetación actual

El extenso municipio de San Cristóbal de La Laguna alberga una serie de comunidades vegetales pertenecientes a la vegetación potencial canaria, tanto climatófila como edafófila, principalmente en sus áreas mejor conservadas, algunas dentro de espacios naturales protegidos.

Esta vegetación ha sido desalojada de la mayor parte del territorio que lo conforma debido a la intensa acción antrópica, quedando en ocasiones testimonios relictuales, y ha sido sustituida por comunidades seriales arbustivas y herbáceas de carácter nitrófilo, así como por plantaciones de especies exóticas.

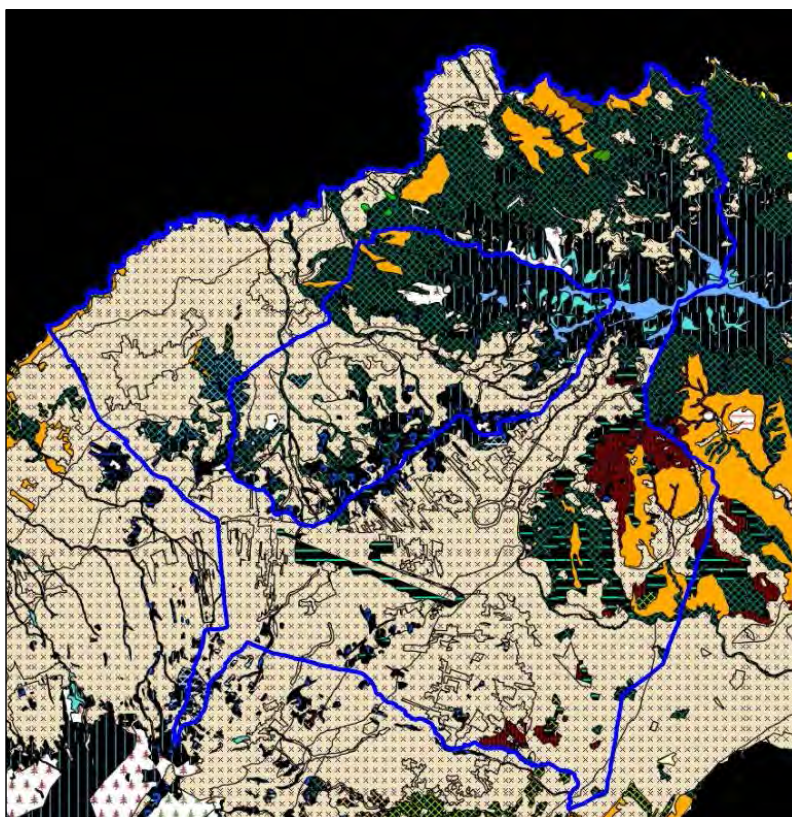
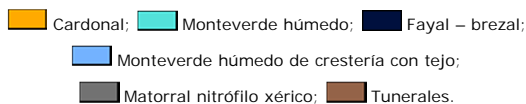


Fig 14. Mapa de vegetación Actual (Del Arco *et al.*, 2006).



Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 28 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383

Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Este desalojo, podemos decir que comenzó a partir de la conquista de la isla y posterior asentamiento de sus nuevos pobladores. Deforestación, roturación de buenos terrenos para cultivos, apertura de caminos, consumo de madera para leña o la construcción de casas, embarcaciones y aperos de labranza, etc., hasta llegar a nuestros días, con un territorio de gran importancia urbana, rural, agrícola, residencial, industrial y de servicios, en desarrollo progresivo. Hay que señalar, que en las últimas décadas bastantes parcelas de terreno han sido y están siendo parcial o totalmente transformadas y eliminadas, debido principalmente a proyectos de urbanización y construcción sobre ellas.

Todas estas comunidades se encuentran perfectamente descritas y caracterizadas en el *Mapa de Vegetación de Canarias* (Del Arco *et al.*, 2006), del que hemos obtenido toda la información.

3.2.2. Vegetación potencial y serial no nitrófila

VEGETACIÓN HALÓFILA

En la costa norte del municipio, entre el Valle de Guerra y la Punta del Hidalgo, continuando hacia el litoral acantilado del macizo de Anaga, se desarrolla de forma discontinua el denominado cinturón halófilo costero de roca (*Frankenio ericifoliae-Astydamietum latifoliae*), caracterizado por caméfitos y hemicroptófitos almohadillados y en roseta, adaptados a la maresía aerohalina. Son frecuentes *Astydamia latifolia* (servilleta), *Crithmum maritimum* (perejil de mar), *Frankenia ericifolia* (tomillo marino) y *Limonium pectinatum* (siempreviva de mar).

TARAJALES

La misma franja litoral, así como algunos cauces bajos de pequeños barrancos, se encuentran salpicados por densos bosquetes de tarajales (*Atriplici ifniensis-Tamaricetum canariensis*), con ejemplares de gran tamaño del tarajal canario (*Tamarix canariensis*).

TABAIBALES Y CARDONALES

Los cardonales tinerfeños (*Periploca laevigatae-Euphorbietum canariensis*) están representados en las laderas rocosas mejor conservadas de ambas vertientes del municipio, pero solo en las zonas bajas. Por la parte sur, en los valles colindantes con el municipio de Santa Cruz de Tenerife (Valle Tabares, Valle Jiménez, Valle Colino), en los comienzos del macizo de Anaga. En la vertiente norte, se encuentran igualmente en las laderas escarpadas de este mismo espacio natural, sobre las localidades de Tejina, Bajamar y Punta del Hidalgo.

Esta comunidad de matorral xerofítico está caracterizada principalmente por el cardón (*Euphorbia canariensis*), al que acompañan otras especies frecuentes en esta asociación, como el verode (*Kleinia nerifolia*), el cornical (*Periploca laevigata*) o el tasaigo (*Rubia fruticosa*).

En condiciones más xéricas y próximas al litoral, tanto en Valle de Guerra como en Punta del Hidalgo, se desarrolla el denominado tabaibal dulce de Norte, una subasociación diferencial (*Periploca laevigatae-Euphorbietum canariensis* subas. *euphorbietosum balsamiferae*), en la que domina la tabaiba dulce (*Euphorbia balsamifera*).

Sobre la localidad de Valle de Guerra, en el denominado Lomo del Cardón, bajo el Picacho de los Lázaros colindante al municipio de Tegueste, se encuentra una pequeña representación de

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 29 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

un cardonal algo más húmedo (*Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis* subas. *jasminetosum odoratissimí*), en el que abunda el guaidil (*Convolvulus floridus*) y son comunes algunas especies características de los bosques termoesclerófilos potenciales en las zonas adyacentes.

BALERAS

Esta asociación (*Plocametum pendulae*) está dominada fisionómicamente por el balo (*Plocama pendula*), que caracteriza una comunidad instalada preferentemente sobre los depósitos aluviales en las ramblas secas de las desembocaduras de barrancos, por los que discurren periódicamente avenidas de agua de lluvia. En nuestra zona de estudio solamente se encuentran en algunas desembocaduras de los barrancos de Anaga, a partir de la Punta del Hidalgo hacia el litoral de la vertiente norte.

BOSQUES TERMOESCLERÓFILOS

Esta formación vegetal caracterizada por el sabinar, el acebuchal o el almacigal tinerfeños, correspondiente a la asociación *Junipero canariensis-Oleetum cerasiformis*, se encuentra prácticamente desalojada del municipio de San Cristóbal de La Laguna, al haberse transformado su área potencial en terrenos agrícolas de cultivo, así como en áreas rurales y urbanas.

En su óptimo, está caracterizada por la sabina (*Juniperus turbinata* subsp. *canariensis*), el acebuche (*Olea cerasiformis*) y el almácigo (*Pistacia atlantica*). Son frecuentes también diversos arbustos, como el guaidil (*Convolvulus floridus*), el granadillo (*Hypericum canariensis*), el jazmín silvestre (*Jasminum odoratissimum*) y el espinero (*Rhamnus crenulata*).

Según el *Mapa de Vegetación de Canarias* (Del Arco *et al.*, 2006), en nuestra zona de estudio solamente aparecen tres pequeñas manchas de esta asociación en su facies de *Euphorbia lamarckii* (tabaiba amarga), que realmente se corresponden con tabaibales amargos en el territorio potencial de esta asociación. Una de ellas se encuentra en la vertiente septentrional, en la zona denominada El Pico, entre Valle de Guerra y Tejina; mientras que las otras dos se sitúan en la vertiente meridional, en la ladera orientada al Norte de la Montaña de Guerra, en Valle Tabares, y en la Montaña Pacho, en la zona de Taco.

PALMERALES

Esta comunidad (*Periploco laevigatae-Phoenixetum canariensis*) se caracteriza fisionómicamente por la presencia de la palmera canaria (*Phoenix canariensis*), que crece de forma natural en solitario o en grupos, en derrubios de laderas temporalmente húmedos de las zonas bajas y medianías. En el municipio de San Cristóbal de La Laguna, los palmerales naturales mejor conservados se encuentran en la vertiente norte sobre la localidad de Bajamar, en la zona denominada Isogue y en las laderas del barranco de San Juan.

MATORRALES DE MEDIANÍAS

En la vertiente norte del municipio, en la zona alta de Valle de Guerra, sobre las laderas del Picacho de los Lázaros (colindante con el municipio de Tegueste) y las de El Boquerón, se desarrolla un matorral serial de sustitución en la orla ecotónica entre las formaciones potenciales del sabinar y el monteverde seco, el espinal-granadilla (*Rhamno crenulatae-Hypericetum*

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 30 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

canariensis). Está caracterizado por las dos especies que le dan nombre, el espinero (*Rhamnus crenulata*) y el granadillo (*Hypericum canariense*), a los que suelen acompañar la esparraguera (*Asparagus scoparius*), el jazmín silvestre (*Jasminum odoratissimum*), el alhelí (*Erysimum bicolor*) y los tajinastes (*Echium spp.*), entre otras especies.

Hacia el Sur, en la Montaña de los Giles, próxima al barrio del Centenero, se instala un pequeño jaral (*Cistetum symphytifolio-monspeliensis*) sobre terrenos pedregosos degradados y dominado por el jaguarzo (*Cistus monspeliensis*), rodeado de tuneras y eucaliptos.

MONTEVERDE

Esta formación boscosa se extiende por el sector nororiental del municipio, circunscrita a los límites del Parque Rural de Anaga, con algunos restos degradados por algunas otras zonas.

En unos pocos cauces interiores se pueden encontrar aún algunos testimonios del denominado monteverde higrófilo (*Diplazio caudati-Ocoteetum foetentis*), comunidad muy exigente en humedad, que crece sobre suelos desarrollados en ambientes de nieblas permanentes y húmedos prácticamente durante todo el año. Son frecuentes helechos de gran porte (*Diplazium caudatum*, *Culcita macrocarpa*) y especies arbóreas como el til (*Ocotea foetens*) o el naranjero salvaje (*Ilex perado* subsp. *platyphylla*).

En las cumbres más altas del macizo de Anaga dentro del municipio, formando un arco sobre los 900 m de altitud hacia el municipio de Tegueste, la altiplanicie de La Laguna y los valles altos de Santa Cruz de Tenerife, se instala el denominado monteverde de cresterías con tejo (*Ilici canariensis-Ericetum platycodonis*). Esta comunidad se instala en laderas escarpadas y crestas expuestas a la fuerte acción de los vientos alisios, con efectos desecantes, y las nieblas permanentes que aportan agua. En estas condiciones, la especie dominante es el tejo (*Erica platycodon*) junto a otros árboles del monteverde, así como abundantes helechos y un gran recubrimiento de briófitos y líquenes.

El monteverde húmedo genuino, climatófilo y más diverso, se corresponde con la asociación *Lauro novocanariensis-Perseetum indicae*. Se trata de un bosque denso bajo los efectos de las nieblas del alisio, en el que se desarrollan de forma óptima la mayor parte de las especies arbóreas características de esta formación, como el laurel (*Laurus novocanariensis*), el viñátigo (*Persea indica*), el sanguino (*Rhamnus glandulosa*), el follao (*Viburnum rigidum*), el aderno (*Heberdenia excelsa*), el palo blanco (*Picconia excelsa*), la hija (*Prunus lusitanica* subsp. *hixa*), entre otros, además de algunos arbustos endémicos y muchos helechos. Distintas manchas de esta comunidad se encuentran salpicando el llamado Monte de Las Mercedes s.l., estando quizás las mejores representaciones en las zonas de la Hija Cambada y Las Yedras.

La comunidad más extendida de esta formación vegetal en el municipio de San Cristóbal de La Laguna es el fayal-brezal (*Morello fayae-Ericetum arboreae*). Se trata de una etapa serial, de cobertura variable, en la degradación del monteverde húmedo mejor conservado, cuyas especies características son la faya (*Morella faya*), el brezo (*Erica canariensis*) y el acebiño (*Ilex canariensis*). Cubre muchas laderas del macizo de Anaga dentro del municipio, descendiendo hasta casi los 500 m de altitud en algunos puntos de la vertiente norte. Fuera de este espacio natural se pueden encontrar algunos testimonios aislados, como el fayal-brezal de Gonzaliáñez, sobre la vega lagunera, en las montañas que circundan la altiplanicie y colindan con el municipio de Tegueste, o en la Montaña de Guerra, sobre el Valle de Guerra.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 31 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZARZALES Y RETAMONARES

Varios tipos de matorrales constituyen las comunidades de orla del monteverde. Los más abundantes y extendidos por buena parte del territorio de estudio son los zarzales lianoides espinosos (*Rubio periclymeni-Rubetum*), caracterizados por la zarza común (*Rubus ulmifolius*). Se desarrollan como una etapa de sustitución sobre suelos húmedos, siendo frecuentes en barrancos, laderas, ambientes alterados y muros de delimitación de huertas.

En el valle de Las Mercedes, al borde del monte, se instala un matorral retamoide seco dominado por el retamón (*Teline canariensis*).

SAUZALES

Los sauzales canarios (*Rubo-Salicetum canariensis*) constituyen una comunidad edafohigrófila, que se desarrolla en los cauces húmedos de barrancos por los que discurre agua una gran parte del año. Su especie más característica es el sauce canario (*Salix canariensis*). Lamentablemente, la acción antrópica sobre el territorio, desecando esos cursos temporales de agua, ha hecho que esta formación riparia haya ido disminuyendo su presencia en nuestro territorio. En el municipio de San Cristóbal de La Laguna aún se puede localizar algún sauzal en buenas condiciones, en algunos barrancos profundos del interior del Parque Rural de Anaga y en el valle de Las Mercedes.

PINAR SÁLICO

En el interior del macizo de Anaga, en la parte que pertenece al municipio de San Cristóbal de La Laguna, se localiza una comunidad única y exclusiva de este territorio. Circunscrito al pitón fonolítico llamado Roque de los Pinos, próximo al pueblo de Chinamada, en el piso bioclimático inframediterráneo seco con nieblas del alisio, se desarrolla un pinar sálico caracterizado por el pino canario (*Pinus canariensis*), rodeado por especies del monteverde climatófilo potencial sobre substrato basáltico. Este tipo de pinar edáfico, que se da en otras zonas de la isla, en este lugar presenta como diferencial una especie endémica local y exclusiva de dicho afloramiento, la denominada jara de Chinamada (*Cistus chinamadensis*). La comunidad ha quedado incluida en la asociación *Morello fayae-Pinetum canariensis* subas. *cistetosum chinamadensis* (Del Arco et al., 2013).

PASTIZALES

En los lugares más aclarados de los tabaibales-cardonales y los bosques termoesclerófilos, se puede instalar una comunidad dominada por gramíneas vivaces xerofíticas (*Cenchrus ciliaris-Hyparrhenietum sinaicae*), que en ocasiones alcanza bastante densidad y extensión. Las especies más frecuentes son el panasco (*Cenchrus ciliaris*), el cerrillo (*Hyparrhenia sinaica*) y el rabo de burro (*Aristida adscensionis*). En nuestra zona de estudio se encuentra bien representada en las laderas y parte baja del barranco del Tomadero, en la Punta del Hidalgo.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 32 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

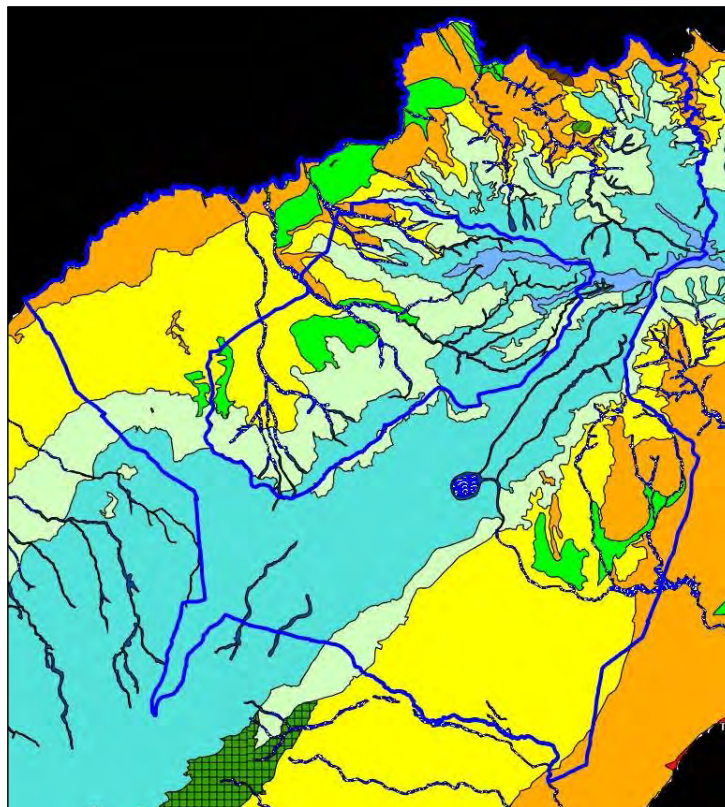


Fig 15.- Mapa de Vegetación Potencial (Del Arco et al., 2006).

-
 Tarajal;
 Cardonal;
 Palmeral canario;

-
 Sabinar, acebuchal o almacigal;
 Monteverde seco;

-
 Monteverde húmedo;
 Monteverde húmedo de crestería con tejo;

-
 Monteverde higrófilo;
 Vegetación hidrofítica (sauzal).

3.2.3. Vegetación antropógena arbustiva.

En espacios alterados y degradados del ámbito potencial climatófilo de los tabaibales-cardonales, bosques termoesclerófilos y comienzos del monteverde, crecen unas comunidades nitrófilas dominadas por nanofanerófitos y caméfitos, muy extendidas en la actualidad debido a la intensa acción antrópica sobre el territorio. La asociación más significativa se corresponde con el inciensial-vinagreral (*Artemisia thusculae-Rumicetum lunariae*), caracterizada por la magarza (*Argyranthemum frutescens*), el incienso (*Artemisia thuscula*), la vinagrera (*Rumex lunaria*), el mato risco (*Lavandula canariensis*) y la salvia canaria (*Salvia canariensis*). En ocasiones, alguna de estas especies alcanza un mayor protagonismo en número de ejemplares frente a las otras,

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 33 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

constituyendo distintas facies de la misma asociación, que en el municipio de San Cristóbal de La Laguna se localiza en muchas laderas de montañas y barrancos, en ambas vertientes.

Estas comunidades frutescentes nitrófilas, asentadas en ambientes fuertemente antropizados, se complican bastante con una mayor mezcla de especies y elementos exóticos fuertemente naturalizados, como es el caso de las tuneras (*Opuntia spp.*), dando lugar a facies que constituyen auténticos tunerales, muy extendidos igualmente por laderas alteradas y campos de cultivo abandonados de medianías y zonas bajas, con una fuerte presencia en todo el Parque Rural de Anaga, en la parte que depende de este municipio.

En ambientes degradados de las medianías, preferentemente en la vertiente meridional del municipio y en territorios potenciales de los bosques termoesclerófilos, se encuentra bien representado un matorral dominado por la retama amarilla (*Spartium junceum*). Igualmente, pero en zonas más altas y húmedas alteradas, potencialmente de monteverde, son frecuentes los matorrales de retama negra (*Cytisus scoparius*).

PLANTACIONES MONOESPECÍFICAS

En las laderas y valles de la vertiente meridional del municipio son abundantes los tunerales, con alta densidad de ejemplares del género *Opuntia* procedentes de antiguos cultivos y con frecuencia asilvestrados.

Distribuidos por todo el territorio municipal, se encuentran muchos eucaliptares plantados con distintas especies de *Eucalyptus*, en ocasiones mezclados con especies exóticas del género *Cupressus*.

En algunos valles de las estribaciones de Anaga, tanto por el norte como por el sur, se localizan algunas plantaciones con especies del género *Acacia*.

En los montes de Anaga colindantes con el municipio de Tegueste (Monte de la Ensilada, Casa de don Benito, La Majada), se localiza una plantación densa de pinos insignes o de Monterrey (*Pinus radiata*), en un territorio claramente potencial de monteverde.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 34 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.3. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

En este capítulo se aborda la historia y evolución de los jardines del municipio de San Cristóbal de La Laguna desde un punto de vista jardinero-botánico y, en lo que a la flora ornamental se refiere, desde la fundación de la ciudad hasta la actualidad, aunque se hace especial hincapié a partir del siglo XVIII, época en la que se puede comenzar a hablar con propiedad de una iniciativa jardinera urbana y de carácter público, tal y como se entiende hoy en día (Salomone, García & Rodríguez, 2018).

No obstante, no se cierra la posibilidad de la existencia de una jardinería en La Laguna en los siglos anteriores, pero debe considerarse un enfoque distinto para estudiar los espacios ajardinados desde los tiempos de la conquista hasta el siglo XVIII o la Ilustración, ya que se circunscribían a lo que hoy conocemos como el ámbito privado, concepto este inexistente o cuanto menos difuso en aquel entonces (González, 2005).

Es importante aclarar el concepto de jardín o de jardinería, porque en bastantes ocasiones se presta a confusión. La jardinería debemos entenderla como un proceso creativo del ser humano, mediante el que se produce o genera un artificio. En este proceso creativo se emplean y utilizan elementos tomados de la naturaleza, todo ello con una finalidad dirigida al ocio y el disfrute de las personas.

La jardinería, además, tiene un carácter manifiestamente efímero que la hace difícilmente trazable o identificable tras el paso del tiempo. En la mayoría de las ocasiones en las que se estudian los jardines del pasado se debe acudir a relatos o a documentos gráficos, para con ellos tratar de reconstruir y describir dichas intervenciones. La documentación gráfica solo nos ofrece un momento en el devenir de estas creaciones, como ocurre especialmente con el material fotográfico, pero cuando se trata de un cuadro o de un dibujo se puede mostrar, incluso, la interpretación que hace el autor del instante o momento que desea retratar.

El uso central de elementos vivos tomados de la naturaleza, especialmente plantas, que crecen, evolucionan y mueren, hace que la jardinería deba ser observada y estudiada como un proceso dinámico. Podría decirse que no puede ser vista o analizada como una fotografía fija, sino como una película.

También debe considerarse que, por las características ya descritas de artificio vivo, el jardín debe tener una gestión, una intervención de mantenimiento, para conservarse como tal. De abandonarse, el artificio adquiere un proceso de desarrollo propio y evoluciona hacia un equilibrio desconocido, que normalmente no coincide con el ideado en el proceso creativo; se pierde en estos casos el concepto para el que fue creado. A diferencia de los espacios naturales, con los que suelen confundirse, los jardines precisan para su conservación y mantenimiento de la gestión e intervención del humano creador.

3.3.1. Desde la Conquista hasta la Ilustración

Con respecto a la época anterior a la conquista castellana de la isla de Tenerife y en relación a la población guanche, nada o muy poco se sabe de esta manifestación creativa del ser humano como es la jardinería (Santos, 2008). En este aspecto, si lo hubo, se hace aún más cierto que «[...] nos encontramos al tratar de analizar la cultura guanche, con que, al principio y al final, fue

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 35 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

el silencio. Silencioso el poblamiento, silenciosa la ruta, silenciosa la llegada. El hombre inaugura su vida en el archipiélago con el silencio. Y silenciosamente se esparció por la isla y ocupó la tierra. Huellas silenciosas dejó por un lado y otro, testimonios mudos a los que es preciso interrogar» (Diego, 1968).

Sin embargo, no parece muy descabellado suponer la existencia de algún tipo de manifestación jardinera prehispánica. Tal vez fuesen modificaciones o adaptaciones del entorno natural, asociadas a determinadas actividades rituales, agrícolas u hortícolas, o relacionadas con elementos naturales singulares, vegetales o de otro tipo, dado el amplio conocimiento del entorno en el que se desarrollaba su vida.

La conquista supuso la introducción en las islas de una cultura a caballo aún entre la Edad Media y el Renacimiento, a la que no son ajenas las manifestaciones jardineras (de Herrera, 1513). Los primeros años de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna, durante la fase inicial de su trazado y planeamiento, estuvieron marcados por la imperiosa necesidad de la subsistencia. Inicialmente, se desarrolló en la ciudad un sistema urbano básico, repetimos, de subsistencia, con una casa con patio y corral o huerta posterior, para combinar el uso residencial con la producción agrícola de autoconsumo. Es el modelo de vivienda más corriente y son comunes, en la documentación de la época, las expresiones «*casa y corral*» o «*casa con su corral*». (Larraz, 2008; González, 2005).

Por lo general, los corrales eran espacios únicos, si bien en ocasiones estaban divididos como huerto y corral. Se mencionan igualmente los pozos, normalmente compartidos por su alto coste, factor este limitante para el desarrollo de cultivos de huerta y, por lo tanto, de cualquier cultivo ornamental o rudimento de jardín. El uso más extendido es el de huerta con árboles frutales, como naranjeros, limoneros, manzaneros, albaricoqueros, perales, cerezos, higueras, ..., que convivían con lechugas, cebollas, melones, calabazas, berenjenas, pepinos, coles o membrillos. (Larraz, 2008; González, 2005).

Esta distribución de las parcelas, que ha marcado la ciudad hasta nuestros días, tiene su origen en los repartos iniciales de solares ya descritos para casa y corral. Con la consolidación de la ciudad, tras la conquista, se desarrolla una vivienda entre las clases pudientes de tipo mediterráneo-atlántico, con un parcelario regular y una distribución funcional de usos. Estos, desde la calle y hacia el interior de las manzanas o en algunos casos de calle a calle, se disponen en el orden siguiente: vivienda, patio, corral y huerto trasero. El espacio destinado a jardín se sitúa a continuación del destinado a la fachada, paralelamente a las plazas y a las calles, a modo de jardín cerrado u *hortus conclusus*, en el que poder realizar actividades de esparcimiento; le seguirían el huerto o corral posterior y las dependencias anejas. (Escobar & Díaz, 1996; Navarro, 1999).

Nos resistimos a pensar, que incluso en esos momentos iniciales del poblamiento no fuese posible la existencia de algún tipo de cultivo ornamental, que pudiese colarse entre los hortícolas con fines crematísticos o de subsistencia. Alguna flor, alguna planta que se cultivase meramente como ornamental, para el culto y las celebraciones religiosas o simplemente para el disfrute y solaz de los habitantes o usuarios de los huertos y corrales, si bien esto es pura conjetura, porque hasta el momento nada de ello ha quedado documentado (Darias, 2000). Según Santos (2008), los conventos de las diferentes órdenes religiosas que se establecieron en las islas desde el siglo XV, como ocurrió en La Laguna, poseían sus huertos y patios interiores o anexos, en los que se

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 36 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

cultivaban seguramente, además de las hortalizas, frutales y hierbas aromáticas para el consumo alimenticio y medicinal, flores como las azucenas y los lirios, para el ornato de los altares de sus iglesias.

La lectura de las primeras ordenanzas de la ciudad, fechadas en 1540, ayuda a conocer su vida cotidiana. Se trata de un conjunto de disposiciones de buen gobierno elaboradas por las autoridades municipales y resulta curioso observar que en ninguna parte de ellas se hace mención alguna a jardines o plantaciones de tipo ornamental en el ámbito público. No obstante, sí se regula de forma detallada el uso de los distintos espacios comunes de la ciudad, en especial calles y plazas, insistiendo repetidamente en la necesidad de que estén expeditas y disponibles para los distintos usos previstos, especialmente mercados y procesiones. Se regula incluso el tránsito de ganado por las calles de la ciudad, lo cual resulta cuanto menos incompatible con la existencia de algún tipo de jardín. (Peraza, 1935).

Interesante también es la lectura de los acuerdos del Cabildo desde 1497 hasta 1525. De las discusiones y debates de los regidores públicos sobre el precio de los abastos es posible deducir la existencia, desde los primeros años de la ciudad, de una producción de frutas y verduras que, por su carácter perecedero, necesariamente debían de ser de producción local. Del mismo modo, se menciona la profesión de «hortelano», así como sus litigios por el agua de riego, que también da lugar a serios debates entre los regidores del momento. Se discuten, incluso, solicitudes de agua de riego para determinadas comunidades, como por ejemplo una petición del monasterio de Santo Domingo «...para regar la guerta, donde puedan criar ortalizas para mantenerse...». Creemos que toda esta actividad hortícola necesariamente tenía que ir asociada, en mayor o menor medida, a algún tipo de producción ornamental, como flores para celebraciones litúrgicas o el simple adorno de los templos, así como para descanso, refugio y sosiego de los moradores. (Serra, 1949; Serra & de la Rosa, 1952; Serra & de la Rosa, 1965; Serra & de la Rosa, 1970; Darías, 2000).

Fue Torriani, en 1588, el primero que nos ilustra en el sentido ornamental de los jardines de las casas laguneras. Describió la ciudad de La Laguna como la mayor y más habitada de todas las islas, pues tenía más de mil casas y cada una de ellas disponía en su interior de gran amplitud de huertos, llenos de naranjos y otros árboles bellísimos, «*ciascheduna d'esse ha dentro grande ampiezza d'horti pieni di naranci et altri bellissimi alberi*». Más adelante señalaba que las casas estaban llenas de árboles «*le case piene d'alberi*». (Torriani, 1592-94).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 37 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 16. Plano de la ciudad de La Laguna de la isla de Tenerife, con detalle de plazas y calles expeditas y patios interiores con vegetación. Leonardo Torriani (1592-1594). Univ. Coimbra.

Es conveniente hacer una aclaración sobre qué significaba el cultivo del naranjo en la España de 1590. Una vez más, Alonso de Herrera, en su *Obra de agricultura compilada...* de 1513, detallaba por capítulos los conocimientos agrícolas de la época sobre cultivos diversos. Entre ellos destacaba un extenso capítulo dedicado al cultivo y consumo de los naranjos, cidras, limas y limones, en el que incluso trataba sobre su uso ornamental en jardines. A este respecto decía del naranjo «*ellos son tales que no se puede dezir perfecto jardin onde no ay alguno destes arboles mayormente naranjos*». No mencionaba el consumo en fresco de las naranjas, pero describía diferentes formas de cocción o procesado para su elaboración en conserva, que entendemos sería el equivalente a la mermelada actual. (De Herrera, 1513).

Durante la Edad Media eran habituales las aplicaciones medicinales de los frutos de los agrios y su empleo como ornamental, muy extendido en Andalucía y el sur peninsular español

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 38 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

durante la Reconquista, lo que probablemente tenía su origen en el uso de los árabes para sus jardines palaciegos, copiado y asumido a lo largo del siglo XVI incluso por reyes cristianos, como el mismo Fernando el Católico. Debe tenerse en cuenta que no fue hasta 1791 cuando se estableció la primera explotación comercial de naranjos dulces, en Carcagente. (Rossini & Elias, 1996).

En esa época, en la ciudad de La Laguna se introdujeron especies y técnicas de cultivo existentes por entonces en la España continental y en especial en los lugares de origen de la mayor parte de los conquistadores, como Andalucía, Extremadura y, en general, el sur de la Península española. Los nuevos pobladores trajeron consigo e introdujeron en las islas lo que ya conocían en sus lugares de origen. (Darias, 2000).

Torriani, siempre detallista, también aportaba planos de la ciudad [fig. 15], en los que es fácil apreciar árboles y plantaciones en los huertos particulares del interior de las casas. Por el contrario, resulta muy llamativa la ausencia absoluta de representación vegetal en los espacios urbanos comunes, como las plazas y las calles. Esta descripción tan minuciosa de los huertos de las casas, con sus numerosos árboles, frente a una ausencia notoria de arboleda o de jardines en los lugares públicos, de los que no decía nada, es la constatación más probable de la inexistencia de jardinería pública.

Apenas unos años más tarde, en 1594, se cuenta con la descripción de La Laguna que hizo Alonso de Espinosa, quien solo mencionaba «*espaciosas y anchas plazas y calles*» (Espinosa, 1594). También lo hizo Abreu Galindo en 1632, describiendo la ciudad sin detallar lugares ajardinados, ni públicos, ni privados (Abreu, 1632).

La biografía del comerciante británico, Marmaduke Rawdon, quien residió en Tenerife en dos etapas, la primera desde 1631 hasta 1638 y la segunda desde 1639 hasta 1655, nos aproxima un poco más a lo que sería la jardinería en la ciudad en el siglo XVII. Eligió como alojamiento principal la ciudad de La Laguna, donde alquiló una casa, pero no proporciona detalles de esta residencia, al menos desde el punto de vista de la jardinería. (Guerra, 1994).

Durante su segunda estancia en la isla fue arrendatario de la Hacienda de los Príncipes, en el Realejo Bajo. Allí mencionaba los jardines de la hacienda, por donde corría abundante agua, y citaba la presencia de naranjos en el huerto, como un entorno tan encantador que le permitía hacer fiestas, banquetes y celebraciones. Más que un huerto, parece que describía el uso de un jardín (Guerra, 1994). No resulta muy descabellado pensar que ese mismo esquema, más modesto y tal vez por ello considerado como poco digno de mención por el autor, se repitiera en la ciudad de La Laguna, donde ya se contaba con los antecedentes descritos por Torriani hacia pocas décadas.

El periodista Leoncio Rodríguez, en su obra *Árboles históricos y tradicionales de Canarias*, hizo mención a los «*Naranjos del Instituto de Canarias*» (actual Cabrera Pinto). Citaba a su vez al profesor Ossuna, quien suponía a dichos naranjos coetáneos de la Universidad Agustiniiana, fundada en 1744. Hablaba de la desaparición de todos menos uno, «*de ocho ejemplares, distribuidos por mitad en cada patio del convento. Unos de fruta ácida, pequeña; otros de grandes y jugosas naranjas*». (Rodríguez, 1946; García et al., 2002).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 39 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 17. Patio del Instituto Cabrera Pinto, La Laguna. 1900-1905. Autor desconocido. Fuente: FEDAC.

La lógica conclusión de esta primera etapa histórica de La Laguna, que hemos limitado al periodo comprendido entre la conquista y la Ilustración, es que se trataba de una comunidad de personas inserta en el momento del establecimiento y la consolidación de dicha ciudad. Era una ciudad nueva, que partía de la nada, con una población indígena conquistada y sometida, con sus moradores, tanto conquistadores como conquistados, preocupados por la supervivencia del día a día, en un entorno ambiental nuevo, recién ocupado y casi hostil.

Poco a poco, a medida que se estabilizaba la situación y se superaban los primeros tiempos, la población fue repitiendo los esquemas de sus lugares de origen, que conocían y que trajeron consigo. La incipiente jardinería de esa época es la que hoy en día se denominaría de uso privado, asociada a huertas y para uso combinado con la producción hortícola, en un claro ejemplo del concepto de jardín cerrado o *hortus conclusus*. La jardinería urbana de uso público, tal y como hoy se concibe, no aparecía por entonces, era inexistente. (Rodríguez, 1946).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 40 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.3.2. Las primeras alamedas

Con la Ilustración surgió en la ciudad de La Laguna la jardinería pública, ante la necesidad de dotar de vegetación el entorno urbano. No era más que el reflejo de la aspiración burguesa de copiar y reproducir en público lo que el régimen aristocrático hacía en privado, con sus jardines y parques palaciegos. Era el ver y dejarse ver del paseo social y para ello se necesitaba un entorno adecuado, copiado de lo aristocrático. Existen varios testimonios documentales que dan detalles de ese aspecto urbano de la ciudad de La Laguna en esos años y que han llegado hasta nuestros días.

Fue el regidor Anchieta y Alarcón, en su diario, que abarca desde 1722 hasta 1767, el primero que arrojó un poco más de luz y algunos detalles sobre la jardinería en esa época, tanto la privada, que se ha señalado hasta ahora, como la pública. Esta es la primera información que se ha localizado sobre ajardinamientos de espacios públicos en la ciudad. (García Pulido, 2011).

Las anotaciones sobre su huerto-jardín son numerosas e incluso prolíficas en detalles agronómicos. Así, en noviembre de 1752 apuntó en su diario la plantación de claveles en el huerto de su casa. En agosto de 1753 trasplantó un limonero, que había obtenido de un brote de raíz; también daba detalles de su huerta, en la que ya crecían un limonero y un naranjero. En diciembre de ese mismo año mencionó los frutos existentes en la huerta de su casa, peras, duraznos y ciruelas. El 29 de marzo de 1755 regó los claveles de la huerta; se desconoce el motivo por el cual lo recogió en el diario, pero parece evidente que los claveles eran un elemento singular del huerto. En el verano de 1756 dio detalles de los problemas fitosanitarios de las arvejas que tenía plantadas en su huerta, que según indicaba estaban «*murchándose*». A finales de febrero de 1761 plantó millo en la huerta y mencionó que sus papas veraneras estaban brotando y sus cirueleros abriendo flores, que el guindero no tenía ni flores ni botones, que el peral cermeño estaba abotonado, pero sin flores, y también citó a las lechugas tardías. (García Pulido, 2011).

Fue el 26 de noviembre de 1763 cuando recogió en su diario la plantación, por parte del corregidor Agustín del Castillo, de un «*paseo de alameda*» «*desde la salida de la ciudad hasta San Diego, línea derecha*», con álamos. Decía Anchieta y Alarcón que plantaban álamos grandes y daba detalles del método utilizado: «*pero son gajos sin raíces y alguno es arrancado cortadas las raíces y dicen que así pegan*» (García Pulido, 2011). Suponemos que debe tratarse de una plantación de esquejes, de varas o incluso de trasplantes.

No está clara la ubicación de este intento de alameda, ya que tampoco lo está la localización de la residencia del autor del diario, que describía lo que veía desde su casa. El editor del diario sitúa dicha casa en las inmediaciones de la Iglesia de la Concepción y aclara que delante de ella tenía un barranquillo y que poseía huerta, tal y como ya se ha visto (García Pulido, 2011).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 41 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 18. Plano de la Ciudad de La Laguna, Capital de la isla de Tenerife. M. le Chevalier Isle. (1779). [Tous, 1996].

Casi contemporáneamente, el naturalista ilustrado Viera y Clavijo, en su obra *Noticias de la Historia General de las Islas Canarias* escrita entre 1762 y 1766, describió la ciudad y citó la «la alameda llamada de la Cruz de Piedra». También señalaba que la ciudad de La Laguna «Es abundante en frutas y hortalizas. Tiene dos fuentes en dos plazas». Pero no decía nada más de otros jardines o de plazas ajardinadas, ni públicos, ni privados (Viera, 1950). Esta alameda que citaba Viera ya figuraba en el plano de Chevalier de 1779 y en él es posible observar el detalle de sus árboles y de la primitiva ubicación de la Cruz de Piedra, en las inmediaciones de la Ermita de San Cristóbal (Tous, 1996).

Otro inglés, George Glas, describió La Laguna en 1764 y citó una avenida arbolada en la carretera que bajaba a Santa Cruz, la actual avenida de Leonardo Torriani, desde la plaza del Tanque de Abajo, o de San Cristóbal (La Milagrosa), hasta la Cruz de Piedra, la misma que citaba Viera y recogía el plano de Le Chevalier. Detallaba que los árboles aparecían tumbados por efecto

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 42 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

del viento constante y que incluso se habían construido pequeños muretes de piedra, a modo de zocos o pantallas cortavientos, para protegerlos del vendaval o tal vez de la acción del ganado, detalle este que no recogió el plano de Le Chevalier. (Glas, 1982).



Fig 19. Retrato de Lope Antonio de la Guerra y Peña. Anónimo, La Laguna c. 1755. Col. Part. La Laguna.

Las Memorias de Lope Antonio de la Guerra y Peña, escritas entre 1760 y 1791, dan detalles de varias actividades jardineras de índole pública. Así, en 1770 citó al corregidor, «don Agustín Gabriel Ruis de Vergara», como autor de una alameda: «plantó tambien una Alameda al salir por la calle R^l. á la Laguna hasta la Cancela que va á Sⁿ. Diego, pero toda se la destrozaron» (Guerra y Peña, 2002).

Creemos entender que se refiere a la actual avenida de Lucas Vega y, más concretamente, al tramo que va desde el final de la calle de San Agustín, antigua calle Real, hasta la Cancela que va a San Diego, la cual podría situarse en la plazoleta o glorieta de Manuel Verdugo, que hoy en día enlaza con la calle de Marcos Redondo, desde donde continuaba el camino a San Diego. El camino o avenida de San Diego, que comienza en la actualidad desde la plaza de la Junta Suprema hasta su confluencia con la calle de Marcos Redondo y la avenida de los Oramas, no apareció hasta unos años más tarde, en 1814, en un plano anónimo de dicha fecha, relacionado con la desecación y reparto de los terrenos inundables del lago. A San Diego, en los tiempos de Lope Antonio de la Guerra, se llegaba bordeando los terrenos inundables, que figuraban vacíos en el plano mencionado de Le Chevalier, por la continuación de la calle Real (San Agustín), siguiendo

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 43 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

por la actual calle de Marcos Redondo hasta su enlace con el mismo camino de San Diego y desde allí recto hasta el convento.

¿Sería acaso este un segundo intento de la misma alameda que describía Anchieta y Alarcón? Las fechas son muy cercanas, apenas siete años de diferencia (1763 la primera y 1770 la segunda), y el lugar podría coincidir, aunque los impulsores públicos de las obras parece que no eran los mismos. Podría pensarse que los regidores de la época tratarían de delimitar mediante una plantación de árboles la orilla de la zona inundable de la laguna, que discurriría en aquella época por la actual avenida de Lucas Vega, y formar así una alameda o paseo arbolado.

En el año de 1780 señalaba Lope Antonio: «*empréndese una alameda*» por parte del guarda mayor de Montes, «*Don Fernando de Molina Quezada*», con lo producido por la venta de una madera de álamos tumbados por el viento, [...] *los que empezaban desde la salida de la calle que llaman de los Alamos y seguían azia el Puente detras de S.ⁿ Francisco: [...], [...] y luego emprendio el plantio y para estorvar que los animales hiciesen daño dispuso se abriesen dos Sanjas que cogiesen de un cabo al otro, ademas de quatro que estaban ya abiertas para los arboles que empiezan desde poco mas allá de dha Puente hasta la Cancela que sale azia las Mercedes, donde ya se habia fabricado un asiento con el primer dinero que sirve de mucha comodidad. El 11 de Diz^e. por la tarde se empezaron á plantar Ginjas, Laureles y otros Arboles, por no hallarse Alamos á proposito y no se sabe donde los haya negros, que son los buenos para Alamedas. Halleme presente en esta ocacion, como tambien varias señoras y caballeros, y sera util qe. se arraiguen los arboles, y que veamos concluido el Paseo, segun se ha proyectado, y que yo he sostenido, asi en Cabildo, como en la Junta de Propios.*

Esta alameda concentraba la atención de nuestro relator. Así en el año de 1781, decía al respecto: «*Hacense asientos y se replanta la alameda*». Continuaba la construcción de los asientos o canapés a final de la Alameda y daba noticias de una inscripción puesta en una piedra «*al medio*» del canapé:

<p><i>Carolo III regnante</i> <i>Ad populi recreationem</i> <i>Regalis Audientae mandatus:</i> <i>III. Consistorii expensis:</i> <i>Amicorum Patriae auxiliis.</i></p> <p><i>Ambulacro operabatur</i> <i>D. Ferdinandus Molina Quezada</i> <i>Instructor Legionis Primus</i> <i>Regiae Societatis patrioticae Secretarius.</i> <i>cum esset</i> <i>Saltuarius principalis custos.</i> <i>Anno M.DCC.LXXI</i></p>	<p><i>Reinando Carlos III</i> <i>Para recreo del pueblo</i> <i>Por encargo de la Real Audiencia:</i> <i>Costeado por el consistorio con la</i> <i>Ayuda de los Amigos de la Patria.</i></p> <p><i>Dedicaba sus esfuerzos a la alameda</i> <i>Don Fernando de Molina y Quesada</i> <i>Sargento Mayor</i> <i>Secretario de la Real Sociedad patriótica.</i> <i>siendo</i> <i>Guarda Mayor de Montes.</i> <i>Año de 1771</i></p>
--	---

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 44 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

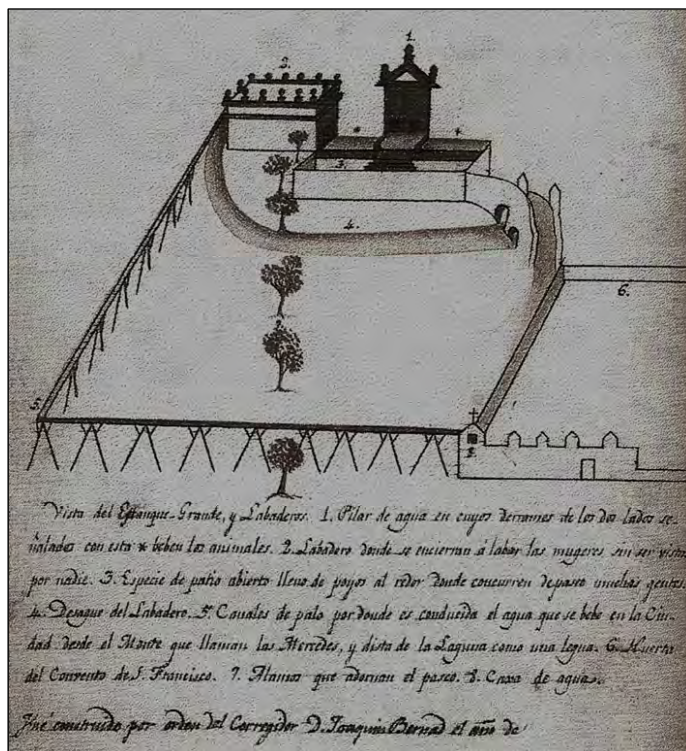


Fig. 20. Vista del Estanque Grande y los Lavaderos. Antonio Pereira Pacheco y Ruiz (1809).

También señalaba que su hermano, el marqués de San Andrés, había costeado otro canapé al medio del paseo, en el que se había instalado el escudo de la familia Guerra. Daba las dimensiones del paseo, 480 varas de largo y 32 de ancho, que se distribuían en 16 varas la calle central y 8 varas cada una de las calles laterales (Guerra y Peña, 2002).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 45 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

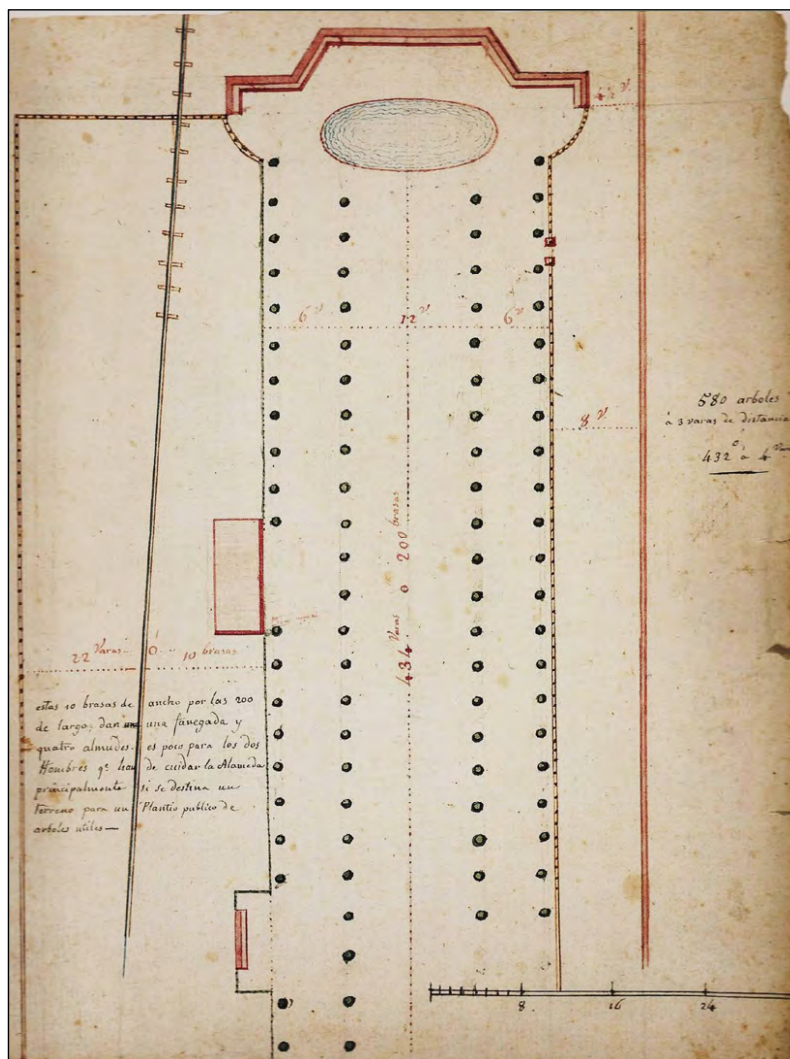


Fig 21. La alameda del Tanque Grande, 1812. (Tous, 1996).

Se refería a la Alameda del Tanque Grande o Alameda del Prado, el actual Camino de las Peras. Mencionaba además la imposibilidad de encontrar olmos, que él denominaba «álamos negros», como los más apropiados para las alamedas. Es preciso recordar que los olmos (*Ulmus minor* Mill.) son árboles caducifolios, de los que la flora canaria prácticamente casi no dispone, adecuados para proporcionar en los paseos el denominado «confort bioclimático», derivado de la alternancia producida por estos árboles de hoja caduca, con sombra durante el estío y soleamiento durante el invierno, de ahí su conveniencia para su uso en alamedas y paseos.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 46 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig 22. Camino de Las Mercedes. Alfred Diston, 1819. (Compartida en redes sociales).

El Camino de las Peras es la alameda más antigua de las planificadas que aún existe tanto en la ciudad como en las islas, pues conserva su trazado y ha llegado hasta nuestros días. Su finalidad era dotar a la ciudad de un espacio para el paseo. Pero fue una iniciativa desafortunada en sus inicios, por lo que tras un primer intento fallido se sucedieron otros más. Según las crónicas, fue en la tercera iniciativa para realizar una alameda en este lugar, en 1836, cuando ya se pudieron plantar olmos o álamos negros traídos de Gran Canaria, única isla en la que se había introducido esta especie foránea, al menos desde el siglo XVIII, tal como lo recogió Viera y Clavijo en su *Diccionario de Historia Natural de las Islas Canarias* (Viera, 2014). La crisis urbana por la pérdida de la capitalidad y lo alejado del lugar con respecto al centro de la ciudad, así como el trasiego de carruajes y de ganado, hicieron que nunca prosperaran muchos de los árboles; sin embargo, logró conservar su trazado y parte de su flora (Calero, 2001; García *et al.* 2009; Salomone & García, 2011; García & Salomone, 2012).

En el conocido *Diccionario* de Pascual Madoz, publicado en varios tomos entre 1845 y 1850, se recogió una minuciosa descripción de La Laguna, en la que se justificaba la falta de paseos y alamedas, señalando la destrucción de las que existían con anterioridad: «[...] No se halla en esta pobl. ninguna alameda ni sitio público de recreo; empero sus llanos, y los anchos y amenos caminos de sus inmediaciones, suplen esta falta, siendo probablemente esta la causa de que no obstante la feracidad del terreno, no se hayan hecho plantaciones de árboles y formado paseos, sino que por el contrario, se hayan destruido las alamedas que ant. existieron y de que apenas se conservan tristes recuerdos» (Madoz, 1986).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 47 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.3.3. El Jardín del Marqués de Villanueva del Prado o «Jardín de Nava»

Este jardín, que se encontraba en la actual calle Anchieta (antigua calle Jardín) esquina con Tabares de Cala (antigua calle de los Álamos), marca un hito en la jardinería de la ciudad. Se trata de una iniciativa particular y aristocrática, con un marcado acento ilustrado, que su propietario Alonso de Nava, Marqués de Villanueva del Prado, llevó a cabo pocos años antes de la fundación del Jardín de Aclimatación del Puerto de la Cruz y que se terminó de construir en 1793 (Darias, 2000).

Lo planificó para su uso y solaz personal, para su ámbito privado. A pesar de ello, el jardín alcanzó durante su vida una cierta orientación pública, matizada y condicionada por la propiedad aristocrática. Acabó siendo utilizado en ocasiones para actos no solo sociales y de ocio de la familia titular, pues llegó a alojar incluso reuniones políticas y de gobierno de las islas, al convertirse en sede de las reuniones de la Junta Suprema de Canarias durante la Guerra de la Independencia.



Fig 23. Antigua placa de la Plaza de la Junta Suprema de Canarias, del autor.

Es otro *Diario*, esta vez el de Juan Primo de la Guerra, que abarca el periodo comprendido entre 1800 y 1810, el que también informa en detalle sobre temas y asuntos jardineros de la ciudad y de la sociedad isleña de la época, al ser estos lugares en los que su autor desarrolló gran parte de su vida social. En él proporcionó un bosquejo del uso intenso que un determinado estrato de la sociedad hacía tanto de estos espacios privados como, sobre todo, de los públicos (Primo de la Guerra, 1976).

Así, el martes 15 de julio de 1800 comentó que de visita a la casa de Josef de Mesa había descubierto la existencia de un jardín que contenía algunas especies ornamentales: «*en donde hay un jardincito bien cuidado y con algunas plantas particulares y el árbol del amor*».

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 48 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

¿Es acaso la primera mención en la ciudad de la presencia de esta especie mediterránea (*Cercis siliquastrum* L.)? No lo sabemos.

Durante el año de 1802 mencionó en varias ocasiones el jardín del Marqués de Villanueva, el denominado Jardín de Nava. Acompañó al Marqués al jardín, «cuyas salas se hallan adelantadas, aumentándose el número de las plantas exóticas. El marqués me enseñó entre ellas un pequeño arbusto llamado lila, que poco hace ha recibido de Inglaterra». Comentaba que el marqués le había mostrado «algunas piezas de papel pintado destinadas al adorno de las salas de la casa del Jardín» y que, siempre a instancias del aristócrata, comprobó cómo había quedado instalado en la sala de billar unos días más tarde.

El 3 de marzo de ese mismo año 1802 asistió a una merienda, «con que el marqués estrenaba la casa de su nuevo jardín». Al día siguiente acudió a otra reunión social en La Laguna, en la que uno de los asistentes elogió el gusto del marqués «en el nuevo jardín». En abril del mismo año fue convidado por Alonso de Nava a un almuerzo en el mismo lugar. Su hermana, unas semanas más tarde, le comentó haber visto «en el jardín del marqués, el árbol del pan, el de la canela y el del clavo, traídos nuevamente y hasta ahora desconocidos aquí».

En octubre de ese reiterado año 1802 informó de la visita al jardín de unos forasteros, a instancias del naturalista francés Broussonet, botánico de reconocido prestigio. En esos mismos días también recogió el despidio por el marqués de Louis Gros, «quien levantó el plan de la casa y el jardín que ha hecho el marqués en la calle de los Álamos».

Louis Bruno Gros era uno de los miembros de la expedición científica francesa dirigida por Nicolás Baudin, quien a causa de un fuerte temporal se vio obligado a cambiar de barco al arribar a Tenerife en 1796. El nuevo barco, al ser de menor tamaño que el anterior, obligó a reducir los miembros de la tripulación y de la expedición. Gros fue uno de sus componentes que se vio forzado a abandonarla en Tenerife. Resignado a su estancia en esta isla, fue nombrado vicecónsul de Francia y, como aficionado a la historia natural con dotes para el dibujo, entró en contacto con el marqués de Villanueva del Prado. Entre otros trabajos que realizó, dibujó un plano del jardín del marqués en la calle de los Álamos de esta ciudad, del cual solo ha llegado una copia realizada por Pereira Pacheco [fig. 23], quien mencionaba en ella al francés (Tous, 2015).

En su *Diario*, Juan Primo de la Guerra mencionó de nuevo el jardín de Nava el 23 de marzo de 1803, día en el que efectuó una visita al mismo junto con el marqués, señalando que ya disponía de mesa de billar en la sala destinada a ello. Por circunstancias personales, Primo de la Guerra interrumpió su relación de amistad con el marqués y trasladó su residencia a Santa Cruz de Tenerife. A partir de 1804 daría noticias de la Alameda del Marqués de Branciforte en esta ciudad capitalina, «con el adorno de varias plantas que se hallan ahora repartidas en macetas sobre bancos que se han hecho de nuevo» e informó de la música que se tocaba los jueves y domingos en dicho lugar y que en la puerta había un cartel con normas «en que previene la decencia con que debe concurrirse a aquel paseo público». A partir de esa fecha, el autor del diario citó sucesivas visitas y paseos a la alameda de Santa Cruz, recogiendo una interesante descripción del uso social que hacía de este jardín público el estrato social isleño más alto de la época. La alameda era el salón social de las clases acomodadas de Santa Cruz de Tenerife y, por ende, del resto de las islas.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 49 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

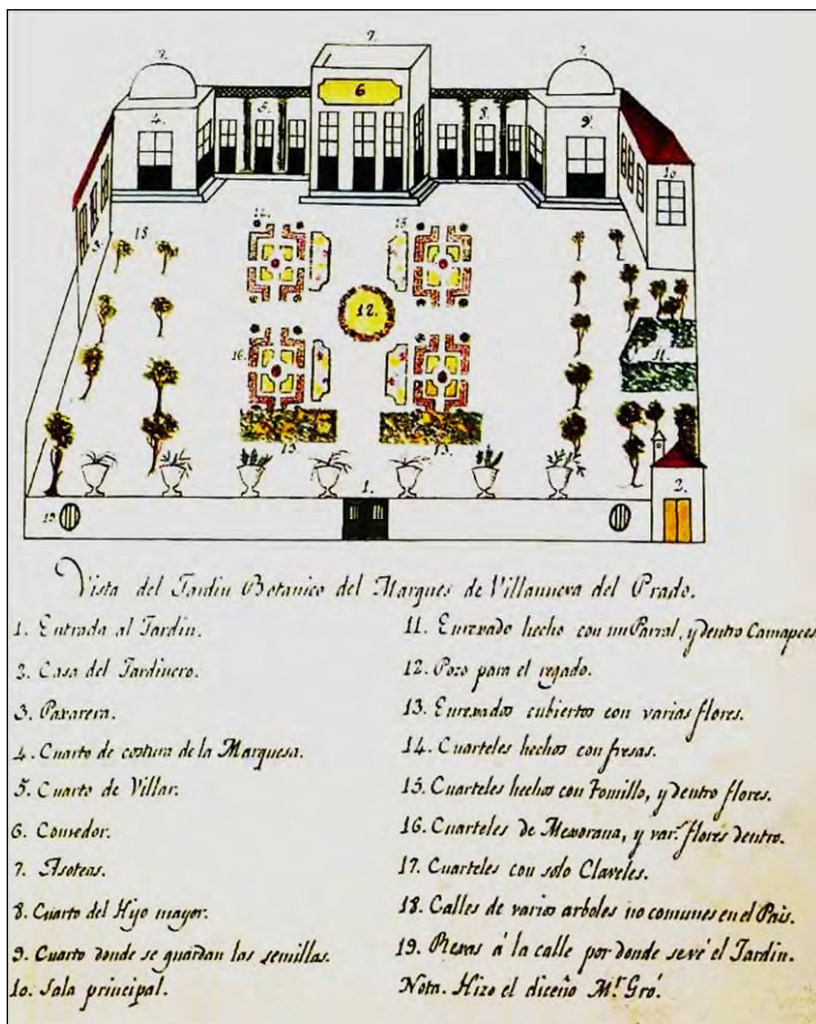


Fig. 24. Vista del Jardín Botánico del Marqués de Villanueva del Prado. Antonio Pereira Pacheco y Ruiz (1809). Col. Part.

Primo de la Guerra mencionó en su *Diario* el jardín de Nava por última vez en octubre de 1810, al señalar que la Junta Suprema de Canarias celebraba sus reuniones «en la casa del marqués, de la calle de los álamos» (Primo de la Guerra, 1976).

El dibujo que hizo del jardín de Nava el prebendado Pereira Pacheco en 1809, copia del realizado por Gros, ha servido a historiadores y relatores posteriores para realizar su descripción (Tous, 1996). Por esas descripciones se conoce el devenir del jardín, su degradación, abandono y posterior reversión a huerto para el cultivo de papas.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 50 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig 25. Infografía del Jardín de Nava elaborado a partir del plano de Pereira Pacheco de 1809. Josué Ramos, CULTANIA, 2018.

Domingo Bello y Espinosa, abogado y político lagunero, científico y botánico autodidacta, describió el jardín en 1880, durante su fase de madurez final. Recordaba haberlo visitado en su infancia y dijo de él: «[...] sitio tan delicioso en espacio tan reducido. Habla allí altísimos árboles, entre ellos un enorme til, o viñátigo, no recuerdo bien la especie, que formaba él solo una elevada y dilatada glorieta donde no penetraba el sol. Calles sombrías, calles radiantes de luz y flores; preciosos compartimentos donde lucían las especies más lindas y variadas; setos vivos de mirto y boj tallados según la moda de la época; un elegante estanque central [...]».

El Lcdo. Bello nació en La Laguna en 1817, por lo que suponemos que sus recuerdos podían remontarse tal vez al periodo comprendido entre 1825 y 1835. También dio noticia del posterior abandono del jardín y de su transformación en una huerta de papas (Bello, 2005).

Alejandro Cioranescu describió este recinto como un «jardín a la francesa», con un pabellón al fondo del solar, con estancias dotadas de puertas de cristal que daban al jardín. Este disponía de «un largo estanque que ocupaba el centro del jardín con sus bordes de cantería labrada y con su fondo de ladrillos de colores; y en fin de los paseos, y calles de árboles correspondientes». Situaba en los salones del jardín las reuniones de la Junta Suprema de Canarias durante 1808 y señalaba que en 1828 fue cedido a la primera Sociedad Filarmónica de La Laguna. A la muerte del marqués, su hijo lo transformó en una huerta de papas. Afirmaba, además, que «la escalinata de cantería que conducía al pabellón fue regalada después para servir a la entrada el calvario que está fuera de la ciudad, cerca de la ermita de San Lázaro» (Cioranescu, 1965).

El detalle del traslado y aprovechamiento de la escalinata del jardín lo recogió el cronista Rodríguez Moure, quien al describir la plazuela de la ermita del Santo Calvario o de San Lázaro

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 51 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

decía: «La escalinata que a esta última da acceso, fue llevada del jardín que los marqueses de Villanueva del Prado poseían en la calle del Jardín o Anchieta, esquina a la de los Álamos» (Rodríguez Moure, 1935).



Fig 26. Escalinata del desaparecido Jardín de Nava en la entrada a la plaza de la ermita de San Lázaro. Foto del autor.

Mientras que en el plano de 1779 levantado por Le Chevalier no figuraba el jardín, ni siquiera su solar, en el plano anónimo de La Laguna de 1814 sí se recogía el solar del jardín, aunque de una forma muy esquemática, y se detallaba la existencia de una flora ordenada, como de jardín o huerta. El solar del jardín también estaba señalado en el plano anónimo de La Laguna de 1831-1841, pero en los posteriores ya no aparece (Tous, 1996).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 52 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

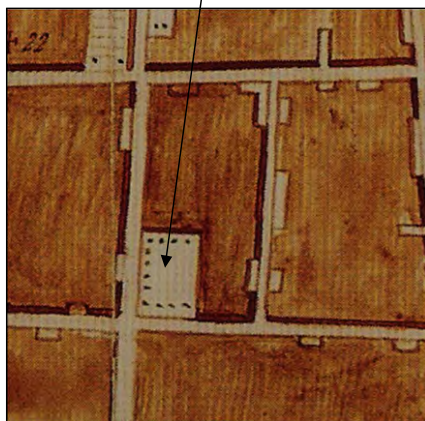


Fig 27. Detalle de la ubicación del Jardín de Nava en el Plano de La Laguna. 1814. Anónimo. (Tous, 1996).

El diario de José de Olivera, que se centra en el periodo de 1858 a 1862, también proporciona noticias sobre el jardín de Nava. Lo describió, así como sus instalaciones, incluido un estanque, pero no ofreció datos sobre su composición vegetal. También relató su historia y los diferentes usos que había tenido a lo largo de su existencia. Como ya se ha mencionado, señaló que fue sede de la celebración de las sesiones y oficinas de la Junta Central del año de 1808; posteriormente, citó su utilización como casa privada de recreo, con juego de billar, «logia de orgías» y «templo de la diosa del Placer, de la Venus popular»; luego, entre 1829 y 1835, pasó a ser la sede de una academia de música; y fijó en 1849, aproximadamente, la

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 53 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

fecha de la demolición del edificio y la transformación del jardín en un plantío de papas por el propietario en ese momento, Tomás de Nava y de las Cuevas (Olivera, 1969).

La desaparición del jardín de Nava o el jardín del Marqués, marcó el fin del ocio aristocrático en la ciudad de La Laguna y se inscribió en el fenómeno de ruralización en el que entró la ciudad a causa de la pérdida de la capitalidad, en favor de Santa Cruz de Tenerife (Calero, 2001). Pero el solar, como tal, se mantuvo hasta su excavación definitiva en octubre de 1967 para destinarlo a la construcción de viviendas (Romeu, 2005).

En memoria de este jardín solo quedan dos placas, sobre la pared del edificio que actualmente ocupa el solar. Una de ellas de mármol, más modesta, la cual recoge la existencia del jardín y las reuniones de la Junta Suprema de Canarias, celebradas en él en 1808. La otra, en bronce, reproduce en bajorrelieve el dibujo del jardín realizado por Pereira Pacheco y fue instalada en 2017, con motivo del 240 aniversario de la fundación de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife (1777-2017).

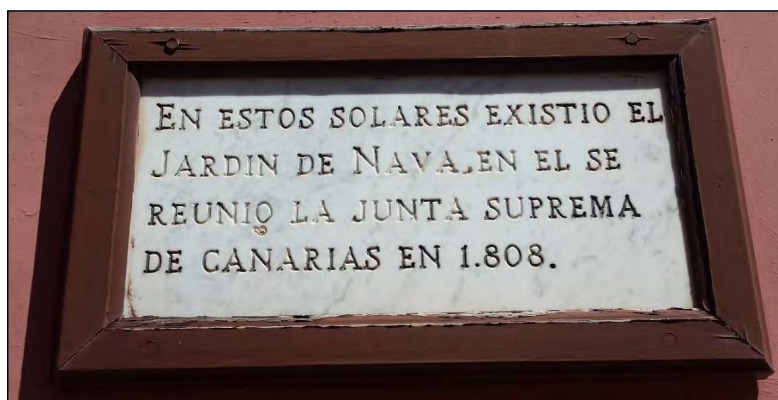


Fig 28. Placa en mármol conmemorativa del Jardín de Nava, foto del autor.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 54 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

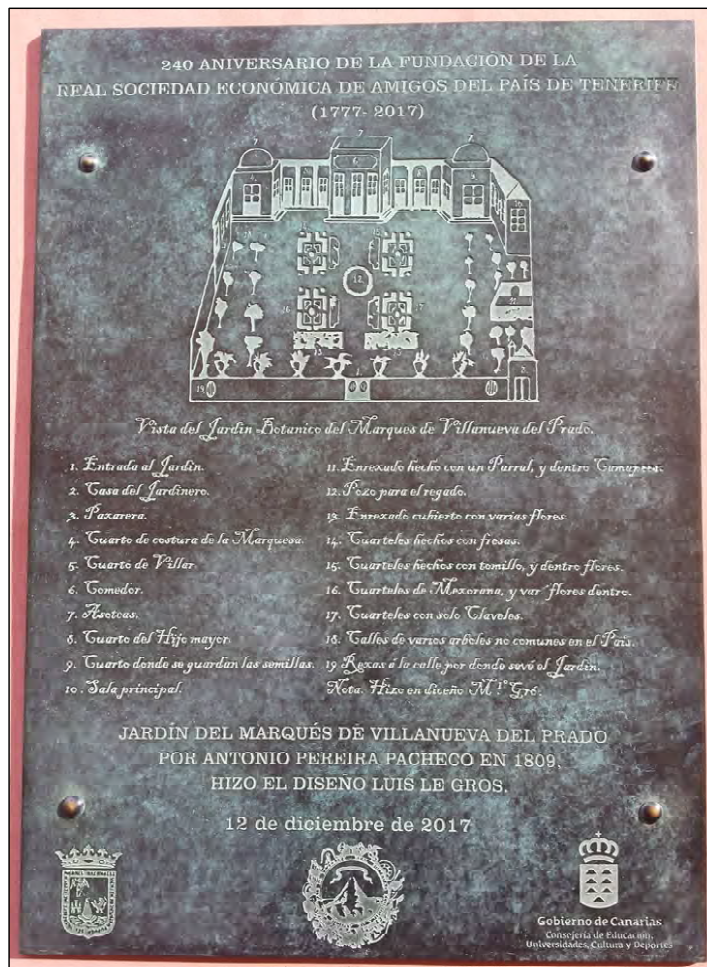


Fig 29. Placa en bronce conmemorativa del Jardín de Nava, foto del autor.

3.3.4. Del Jardín de Nava al Camino Largo

El fin del ocio privado y aristocrático, que supuso para la ciudad la desaparición del jardín de Nava, marcó, por el contrario, el inicio del ajardinamiento de los espacios públicos de la ciudad. Las primeras fueron unas iniciativas tímidas e incompletas, como los intentos ya mencionados de plantación de las alamedas del fin de la calle Real (San Agustín) en 1763 y 1770, la inconclusa alameda del Prado o Tanque Grande en 1780 y la alameda del camino a Santa Cruz, que no pasaba de ser unos árboles torcidos a los lados del mismo. A pesar de estos comienzos poco alentadores, la ciudad persistió en la realización de ajardinados de lugares públicos, con la finalidad de facilitar el ocio burgués y ciudadano.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 55 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Aún encontrándose inmersos en la crisis que supuso la pérdida de la capitalidad, los regidores de la ciudad, con mucho esfuerzo, trataron de mantener estas iniciativas de ajardinamiento. De ellas, también dio algunas noticias el diario de José de Olivera.

Así, el 4 de enero de 1858 detalló los trabajos de poda de los árboles de la plaza del Adelantado, comentando que era el regidor Jorge Cámara el encargado de los trabajos. Se trataba de una labor de poda al parecer polémica, por intensa, *«casi por la misma cruz»*. También decía que tres años antes los había podado el mismo Olivera, como regidor encargado de los trabajos, poda que resultó igualmente polémica, a pesar de que el autor expresa *«no hice más que despuntarlos por encima»*. Es evidente, que las polémicas por las podas en la plaza del Adelantado han sido un tema recurrente en la vida de la ciudad y que han llegado hasta el día de hoy, como bien puede dar fe el autor de esta Tesis, pues él mismo ha organizado algunos trabajos de poda en la misma plaza.

Olivera, aprovechando esta entrada en su diario sobre las podas de los árboles de la plaza, recogió los detalles de su arreglo y plantación. Señaló que en 1841 se iniciaron los trabajos de acondicionamiento de dicho recinto, al que se preveía traer un número de canapés (asientos o bancos de piedra) de La Rambla. Mencionó al maestro labrante o cantero Diego González, encargado del relleno y delimitación de la plaza; y dio noticia del uso de presidiarios para acabar de rellenarla. Asimismo, indicó que se habían encargado *«baldosas a Los Cristianos, para enlosar al menos uno de sus paseos»*.

También informó de que fue en 1843 cuando finalmente se instalaron los canapés y, además, que se *«plantaron de arboles del monte todo el contorno de ella»*; en la plantación intervino el regidor Domingo de Molina Quesada y Ascanio (capitán de Milicias). Pero se perdieron los árboles y se replantaron nuevamente pasados dos años, en 1845. También se trazaron las calles y los paseos; y el autor mencionó que dichos árboles eran los que existían en 1858, cuando escribió su diario. Suponemos que son los árboles definitivos de la plaza (Wildpret *et al.*, 2005).

Unos días más tarde, el 20 de enero de 1858, recogió el intento de plantación, con restos de la poda de la plaza, del trozo de carretera comprendido entre San Cristóbal y la Cruz de Piedra, la actual avenida de Leonardo Torriani. Proponía el autor del diario plantar otras dos filas de árboles en los dos márgenes de la vía, para formar *«dos salones a ambos lados de la carretera»*, entendiéndose como tales dos espacios arbolados para el paseo. También se atribuyó el haber realizado una nueva plantación en *«el paseo del Tanque al Canapé Grande»* (Camino de las Peras), añadiendo que ya hacía seis años (en 1852) él mismo había participado en otra plantación en el mismo sitio, que se malogró.

La descripción de la celebración del día de San Cristóbal el 27 de julio de 1858, en la Plaza del Adelantado, daba una idea del concepto de uso para el que se había diseñado su alameda: *«paseo concurrido de damas que a todo trapo ostentaban su vanidad, de jóvenes, de viejos, de uniformada oficialidad y hasta de paquetes clericales, afluyendo cada vez más el concurso, que ya al toque de oraciones se hallaban repletas las dos calles de árboles de la parte del oeste»*. Incluso, la celebración contó con la participación de dos bandas de música (Olivera, 1969).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 56 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Este concepto también lo recogió magistralmente Alejandro de Ossuna y Saviñón, pintor de la época, en un cuadro suyo que retrataba de forma muy precisa el ambiente de la plaza en un día de paseo, así como la disposición de la alameda y de su fuente central.



Fig. 30. Plaza del Adelantado. Alejandro Ossuna y Saviñón. 1870-1888. Col. part.

Por su parte, el cronista Rodríguez Moure, en su Guía Histórica de La Laguna, publicada en 1935, decía de la plaza del Adelantado: «Púsosele a esta plaza los pretilos de cantería, bancos y atarjeas para el arbolado que se le plantó, el año de 1843; la gran fuente de mármol y los faroles de pie, en 1870, y los hermosos jardincillos que tanto la embellecen, hiciéronse el año de 1888» (Rodríguez Moure, 1935).

Especialmente interesante es el análisis diacrónico del material fotográfico disponible, en especial las fotos más antiguas y cercanas al momento de la plantación, que muestran una arboleda invernal, desprovista de follaje, es decir, una alameda de caducifolios, en la búsqueda del ya mencionado confort bioclimático (Salomone, 2010).

Continuaba Olivera en su diario dando información sobre otras actuaciones jardineras en la ciudad. Así, en febrero de 1859, con ocasión de una nueva poda de los árboles de la plaza, informaba de una nueva disposición para «hacer el plantío de los árboles que faltan en la Cruz de Piedra»; plantación que se suspendió al mes siguiente por falta de fondos. En enero de 1860 también mencionaba la plantación de una alameda en la Plazuela de Santo Domingo (Olivera, 1969).

Se trata, esta última, de una pequeña aunque interesante intervención en el solar actualmente ocupado por el edificio de Correos, junto a la Iglesia y ex Convento de Santo Domingo. Esa plantación consistió en una doble alineación de plátanos de sombra (*Platanus x hispanica* Mill. ex Münchh.) y una palmera canaria (*Phoenix canariensis* H. Wildpret) en el extremo más alejado de la entrada, desde la calle Santo Domingo. A día de hoy, de dicha

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 57 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

alameda, que se demolió para construir el edificio de Correos y su plazoleta delantera a principios de los años sesenta del siglo pasado, solamente queda un ejemplar de plátano y la palmera canaria (Salomone & García, 2013; García & Salomone, 2014).



Fig. 31. Vista de La Laguna y arboleda de la Plaza del Adelantado. Carl Norman. 1893. FEDAC.

En la misma entrada de su diario, Olivera también dio noticias de varias plantaciones realizadas en diversos lugares de la ciudad a cargo de Ramón de Castro, regidor encargado del ornato público. Así, mencionaba las efectuadas en la Plaza de la Catedral y la Plazuela de San Agustín, no sin crítica, probablemente por no ser él el autor de dichas intervenciones. Unos días más tarde recogió otra plantación realizada en la Plaza de San Francisco (Plaza del Cristo), también a cargo del mismo regidor (Olivera, 1969).

En mayo de ese mismo año 1860, consignó la pérdida de arboleda en varios lugares por falta de riego. Tema con el que continuó al año siguiente (1861), al señalar por un lado el éxito de varias plantaciones y por otro la pérdida de arboleda, tanto por falta de riego en diversas actuaciones jardinerías de la ciudad como por vandalismo o para ser reemplazados «*con plantas que han de venir de Francia*». También informó de la construcción de la carretera de Tejina, que «*formará un nuevo y hermoso paseo de más en esta población*». En 1862 mencionó el nombramiento por el Ayuntamiento, de un «*celador de paseos públicos, dotado con dos mil reales, con la obligación de replantar los árboles, cuidar de su riego, poda, etc.*». Además, citó la poda de los árboles de la Cruz de Piedra y que se procedió a «*enderezar los escorzados*» (Olivera, 1969). Se ve que el viento seguía provocando sus efectos en la zona.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 58 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig 32. Detalle de la alameda de la plazuela de Santo Domingo. Foto Zenón. 1946. Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos de la Universidad de La Laguna, AAAULL.

A través de Olivera, con sus críticas más o menos veladas, es posible apreciar en este periodo de la historia de la ciudad una intensa actividad e iniciativas jardineras por parte de sus responsables. Todo ello, junto con el estudio de diverso material fotográfico y gráfico ya disponible de ese periodo o inmediatamente posterior, permite distinguir algunas de esas actuaciones, efectuadas siempre con diseño y concepto semejante, el de alameda o paseo arbolado, más o menos abierto, de mayor o menor dimensión, en el que se pudiese conversar, caminar o simplemente retirarse a descansar.



Fig. 33. Plaza de Santa María de la Antigua o del Dr. Olivera, con la alineación anterior a la llegada del tranvía eléctrico, sin fecha. Autor desconocido, circulada en redes.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 59 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Entre dichas actuaciones, se llevaron a cabo: la ya mencionada alameda de Santo Domingo; la más desconocida de la plaza de Santa María de la Antigua o del Dr. Olivera, adosada a la trasera de la Iglesia de la Concepción, probablemente también con una alineación de plátanos de sombra y que se modificó para hacer posible la llegada del primer tranvía; la que había en el lateral de la Catedral por la calle Bencomo y que pintó magistralmente Alejandro de Ossuna y Saviñón en otro de sus cuadros, con tal nivel de detalle que es posible incluso aventurar que sus árboles eran igualmente plátanos de sombra, a la vista de las manchas características presentes en la corteza de los ejemplares de esta especie.



Fig 34. Calle Bencomo. Alejandro Ossuna Saviñón. 1887. Col. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife.

La obra pictórica de Alejandro Ossuna Saviñón (1811–1887), pintor ~~tinerfeño~~ y lagunero, definida entre sencilla e ingenua, recoge abundantemente paisajes de la isla, de la ciudad de La Laguna y de la vega que la rodea, que poseen un alto valor histórico y etnográfico. El autor muestra en toda su pintura un evidente interés por las especies vegetales, de modo que es posible hacer distinciones entre ellas dado el detalle con que las pinta (Conde, 2015).

El Camino Largo, Paseo o Avenida de la Universidad, tiene su origen en la ocupación de los terrenos que antaño cubrían el lago o laguna que da nombre a la ciudad, apareciendo ya en sus planos desde al menos 1831. Esta vía formaba parte de la red de caminos que comunicaban la ciudad con los terrenos agrícolas de la vega lagunera, pero desde bien pronto fue utilizado por los ciudadanos como lugar de paseo y esparcimiento.

En un expediente tramitado por el ayuntamiento de la ciudad en 1843 a petición de varios vecinos, en el que se solicita proceder a la venta de un exceso de terrenos del «...camino que sale de la calle Remojo y conduce a la Triciada...» y utilizar el dinero recaudado para financiar las obras de remodelación y plantación de la Plaza del Adelantado, que se llevaron a

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 60 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

cabo en ese año. Proponen reducir su ancho «...al tránsito de dos carretas, una de ida y otra de vuelta o de retorno que es el espacio de ocho a diez varas...» (1 vara equivale a 0,842 m. según Real Orden de 1852 de pesas y medidas; ocho a diez varas equivalen a 6,7 - 8,4 m). Consideran que es suficiente «... para que sirva de ensanche y desahogo para los paseantes...». Se da la circunstancia de que era alcalde de la ciudad en esas fechas don Domingo Bello y Espinosa (1817-1883), a quien debemos una descripción juvenil del jardín del marqués de Nava, quien se niega a atender la propuesta de los vecinos, según se recoge en el acta del pleno del ayuntamiento de 23 de mayo de 1843, e incluso solicita a la secretaria que no se admitan a trámite «obras que traten de angostar los caminos». Don Domingo, abogado de profesión, científico y botánico autodidacta, emigra con posterioridad emigra a Puerto Rico donde entre otras producciones científicas, realiza la primera descripción de la flora boricua, *Apuntes para la flora de Puerto Rico*. A su regreso de la isla caribeña vuelve a ser alcalde de la ciudad¹.



Fig. 35. Retrato fotográfico de don Domingo Bello y Espinosa, circulada en redes sociales.

La transformación de este camino en alameda, en paseo arbolado y ajardinado, no es más que la consecución del deseo de la ciudad para dotarse de un espacio público de esas

¹ <http://www.diariodetenerife.info/el-cabildo-estudia-parte-del-legado-del-naturalista-tinerfeno-domingo-bello-espinosa/>
Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 61 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

características. Deseo que, como ya se ha expuesto, perseguían las diferentes sucesivas corporaciones municipales en diferentes lugares de la población (Calero, 2001).

El Camino Largo fue, sin duda, el protagonista jardinero de la ciudad durante el primer tercio del siglo XX, hasta la Guerra Civil española. A lo largo de su historia, en él se han llevado a cabo varias intervenciones, todas impulsadas por el Ayuntamiento, independientemente de su orientación política. Entre esas intervenciones destacan en especial dos: en primer lugar, la celebración de la «fiesta del árbol» en 1907, que parece corresponder con las primeras plantaciones realizadas en el camino; y, en segundo lugar, la de su primer proyecto de urbanización, realizado por el ingeniero Pedro Pinto de la Rosa en 1918, atendiendo a criterios higienistas, cuyo trazado y concepción se ha mantenido hasta nuestros días (Salomone & García, 2016; Salomone & García, 2017).



Fig. 36. El Paseo de la Universidad, c. 1907-1908, autor desconocido. Centro de Fotografía «Isla de Tenerife», OAM, Cabildo de Tenerife.

Las plantaciones realizadas en estas diferentes actuaciones, a tenor de lo que figura en la documentación consultada, habrían consistido básicamente en alineaciones de acacias (probablemente falsas acacias, *Robinia pseudoacacia* L.), especie que se utilizó profusamente en España en todas las celebraciones de la «fiesta del árbol», mezcladas con palmeras canarias, además de diferentes arbustos, rosales e incluso césped en algún momento. De las plantaciones originales solamente nos han llegado las palmeras, que se han convertido en el símbolo vegetal del camino. Son estas dos intervenciones mencionadas las que marcan la singularidad del camino, su valor histórico y el concepto sobre el que se fundamenta su diseño y por el que fue concebido (Salomone & García, 2016; Salomone & García, 2017).

Es en este primer tercio del siglo XX en el que la corporación municipal toma conciencia de la necesidad de dotarse de personal técnico especializado para la conservación y mantenimiento de los jardines de la ciudad. En 1914, el alcalde propone la contratación de un

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 62 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

jardinero por recomendación de Pedro Giraud, viverista de Granada, discutiéndose en el pleno los gastos de transporte y de residencia. No se le nombra en esta acta, pero posteriormente se identificará a este jardinero como Antonio Pascual Cayarol (Actas del Pleno, AMLL).



Fig. 37. Aspecto del Camino Largo, probablemente a mediados del siglo XX. Autor desconocido. Centro de Fotografía «Isla de Tenerife», OAM, Cabildo de Tenerife.

Este Pedro Giraud, viverista de Granada, experto en jardines y plantas y comerciante, aparece citado en las hemerotecas desde 1894 hasta 1920, sucediéndole en el negocio Juan Leyva, quien continúa la actividad hasta 1935. De la revisión de la hemeroteca se deduce que Pedro Giraud realiza sucesivas visitas comerciales a la isla, con carácter anual y de varios meses; viene con una carga de plantas, establece un punto de venta en distintos lugares de Santa Cruz, realiza asesoramientos técnicos y, a la vista está, incluso recomendaciones de personal especializado.

De la publicidad que figura en la hemeroteca revisada, se pueden extraer los nombres de sus representantes en la isla, como Bruno Beese, horticultor establecido en Santa Cruz, en el barrio del Monturrio o de Duggi, del que se han encontrado algunas noticias, así como su recomendado, el tal Antonio Pascual Cayarol, jardinero jefe en La Laguna.

Ese mismo año, unos meses más tarde, se nombra por unanimidad como jardinero jefe al mencionado don Antonio Pascual Cayarol, por haber sido el único candidato y reunir todos los requisitos. Se desconocen sus datos biográficos, salvo que viaja a Tenerife con su esposa, con la condición de que el Ayuntamiento le pague el viaje y la residencia. Este aspecto de la contratación se discute en un pleno de 1915 en el que el Alcalde recuerda al pleno la obligación de pago del alquiler de la casa que habita el jardinero jefe. El asunto incluso aparece mencionado en la prensa (La Opinión, 09/02/1916).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 63 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Antonio Pascual también aparece citado en la revisión de la hemeroteca digital de prensa histórica la Universidad de La Laguna, como representante en la isla de P. Giraud, de hecho en un pleno municipal de 1920 se da lectura de una carta suya en la que expone la deuda existente con el vivero de Pedro Giraud, de Granada, por la adquisición de plantas y flores con destino a las plazas y paseos públicos, y solicita se le abone dicha deuda. No se dice si Antonio Pascual sigue de jardinero jefe. También aparece mencionado en la prensa revisada como miembro del jurado de una exposición de plantas de 1928 en Santa Cruz de Tenerife, en la que se le cita como jefe de jardines de dicho ayuntamiento. No se ha encontrado ninguna cita sobre su cese en el de La Laguna.

Esta profesionalización de la jardinería en las islas, en especial la presencia de este viverista granadino desde finales del XIX y la popularidad de estas intervenciones de ajardinamiento de lugares públicos urbanos, trae consigo un notable incremento del tipo y variedad de vegetación que se emplea en ellos, en correspondencia también con la moda y gustos de la época. Empiezan a utilizarse especies originarias de países lejanos y exóticos, se ponen de moda jardines temáticos, como el francés, el italiano, los chinoscos, los paisajistas, los originales jardines hispano-árabes (de los que Granada se convierte en modelo impulsor) e incluso jardines ingleses.

A modo de referencia, que nos puede indicar el alto grado de desarrollo que alcanza este sector durante el primer tercio del siglo XX, se encuentra el catálogo del vivero de Pedro Giraud, de finales de los años veinte del siglo XX, ya a nombre de su sucesor Juan Leyva, que fue localizado de forma fortuita y casual en la casa del bisabuelo del autor de esta Tesis. Este catálogo, que incluye dibujos y fotografías en blanco y negro, con la portada a color, tiene un total de 186 páginas y se divide en una introducción y hasta quince secciones.

Comienza con una introducción sobre técnicas de jardinería, desde la preparación de suelos al control fitosanitario, pasando por el abonado y las podas. Por supuesto, esta introducción también contiene un apartado dedicado a las condiciones de envío y venta. Continúa con unos listados muy completos, con distintos tamaños y formatos, así como los precios de: Árboles, de sombra, perennifolios, caducifolios, de clima frío, tropicales, forestales, para alamedas y coníferas; Arbustos, también de varios tipos; Trepadoras, vivaces, rosales, acuáticas o de estanque, borduras, anuales y bianuales; Palmeras y helechos, plantas de interior; Bulbos, rizomas, tubérculos y semillas.

Finaliza el catálogo con una sección destinada a la construcción de parques y jardines. Esta sección, además, tiene indicaciones específicas para construir jardines de estilo inglés, francés, árabe y español, pérgolas y rosaledas. El documento constituye, en su conjunto, un verdadero tratado agronómico y botánico sobre la jardinería, tanto privada como pública, de la época. Su localización en la isla pone de manifiesto que la sociedad isleña de inicios del siglo XX estaba al tanto de todas estas corrientes en la jardinería, con las dificultades necesariamente derivadas de la insularidad y la lejanía.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 64 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 38. Portada y detalle de página interior del catálogo del vivero de Juan Leyva, heredero de Pedro Giraud, de Granada. Propiedad del autor.

En este periodo y con ocasión de la crisis económica derivada de la guerra europea, la Primera Guerra Mundial, la corporación municipal de La Laguna discutió en un pleno en 1917 la ejecución de un plan de obras públicas, con la finalidad de emplear mano de obra o «colocación de braceros», en palabras de la época. Se propuso un amplio programa de trabajo, con la finalidad de que «embellezcan y presten utilidad a la población», dando «colocación a mayor número de braceros con el menor gasto de material posible». Se elaboró así un elenco de obras, entre las que figuraban los «Paseos de la Vega»; se propuso la elaboración de un presupuesto extraordinario, financiado mediante un empréstito, y al mismo tiempo la redacción de los correspondientes proyectos de obras.

En paralelo al Camino Largo, obra señera de este periodo, la corporación acometió otras intervenciones nuevas, como eran todas las relacionadas con la zona residencial de verano en los terrenos que ocupaba el antiguo lago. Entre otras, se incluyeron la avenida Silverio Alonso, el Camino de San Diego, la Plaza de Fray Albino o de la Catedral, con sus estanques y sus patos, la Plaza delantera del Instituto Cabrera Pinto (de Guillermo Rancés), la Plaza de la Junta Suprema o el Paseo de las Acacias en Guamasa, localidad muy frecuentada en los veranos. Con todas estas actuaciones también se daba respuesta a las aspiraciones vecinales, sobre todo a las demandas de la población veraneante, perteneciente a la clase acomodada de la isla, que elegía la ciudad como residencia estival.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 65 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 39. Plaza de la Catedral, inicios del siglo XX. Col. A. Guerra.

Esta época supuso el fin de la crisis urbana, en la que se encontraba la ciudad desde la pérdida de la capitalidad. La mejora de las comunicaciones, en especial con la llegada del tranvía, dio lugar a un cambio en la atonía que sufría la ciudad desde hacía más de un siglo (Calero, 2001). Fue en este periodo en el que se consolidaron los jardines ejecutados con anterioridad y se crearon los que a día de hoy se pueden considerar como jardines públicos históricos del municipio, así como las vías, caminos o carreteras arboladas, que se relacionan a continuación y que en su mayor parte se han localizado sobre un plano:

- Plaza del Adelantado.
- Plaza de San Cristóbal o de la Milagrosa.
- Plaza de San Francisco o del Cristo.
- Plaza de la Catedral o de Fray Albino.
- Instituto Cabrera Pinto, plaza delantera.
- Plaza de la Junta Suprema.
- Plaza de la Concepción o de la Pila.
- Plaza del Dr. Olivera o de Santa María de la Antigua.
- Calvario o Cruz de San Lázaro.
- Plazuela de Santo Domingo.
- Jardín de don Elicio. (La Concepción).
- Alameda del Prado, del Tanque Grande, Camino de las Mercedes o de las Peras.
- Plazuela de los Lavaderos.
- Camino Largo, Paseo o Avenida de la Universidad.
- Camino de Santa Cruz, actual Avenida de Leonardo Torriani y Cruz de Piedra.
- Carretera de Tejina o Avenida de la República Argentina.
- Camino de San Diego (tramo Junta Suprema hasta paseo de los Oramas).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 66 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Camino de San Lázaro.
 Paseo de las Acacias en Guamasa, rival de La Laguna como estación de verano.
 Plaza de la Iglesia de Tejina.

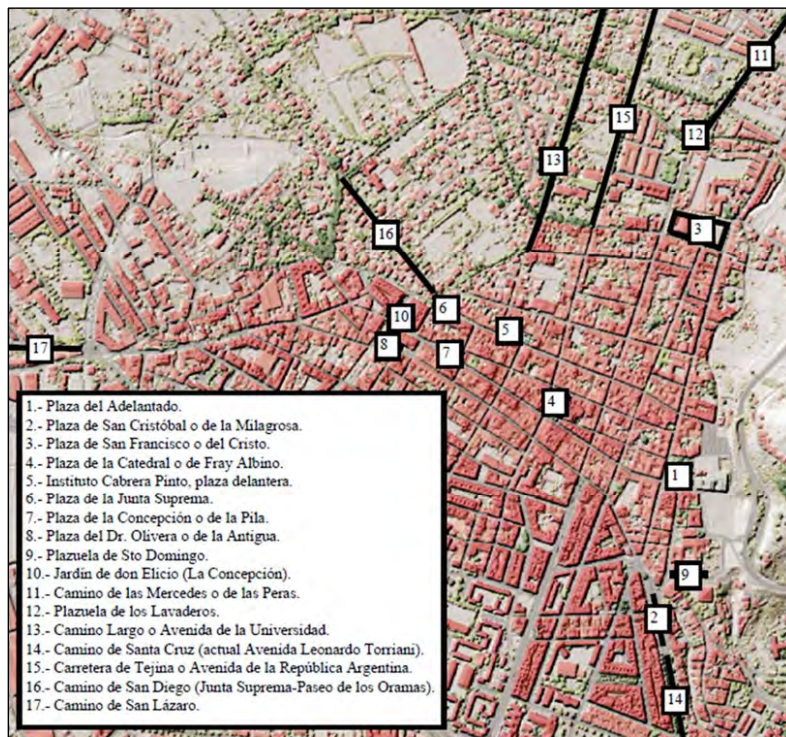


Fig. 40. Distribución de los jardines del centro histórico de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna. Elaboración propia.

3.3.5. Jardines actuales, siglos XX y XXI, la etapa democrática

La Guerra Civil española supuso, al igual que en el resto del país, una interrupción en el ámbito de la jardinería de este municipio, con notable ausencia o práctica irrelevancia de nuevas o significativas actuaciones en este ámbito. La actividad durante esos años se concentró, fundamentalmente, en el mantenimiento de los jardines existentes, con algunas intervenciones muy modestas en el arbolado urbano de los barrios de nueva creación en el extrarradio de la ciudad, receptores en gran medida de población procedente de la inmigración interinsular.

Con la transición e inicios de la democracia comenzó un periodo de intensa actividad jardinería en el municipio. La primera intervención significativa fue la construcción en 1982 del parque de la «Constitución de 1978», en terrenos aledaños al Camino Largo, con el que en la práctica se complementa.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 67 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 41. Parque de la «Constitución de 1978». 2016. Foto del autor.

Muy concurrido habitualmente y dotado de una vegetación frondosa y diversa, fue inaugurado el 6 de diciembre de 1982, bajo el mandato del alcalde y prestigioso pintor Pedro González. Tiene una superficie de 4.700 m², ocupa los terrenos propiedad de Quintín Benito, profesor y director del Instituto de Canarias, quien da nombre a la calle adyacente al parque. Estos terrenos eran utilizados como vivero, por lo que a ellos acudían los agricultores a comprar y surtirse de plántulas para la siembra (Castillo, 1995). Dispone de paseos con bancos, parque infantil y zonas con agua. Conserva, como vestigios del pasado, la antigua portada de la finca, la casa del medianero (que ha sido cafetería) y algunas palmeras canarias de gran porte (Salomone & García, 2016; Salomone & García, 2017).

Durante el primer mandato democrático, a instancias de su alcalde, se acometieron numerosas plantaciones de arbolado urbano, pero sin mucha planificación y proyección de futuro, según nuestro criterio. Testimonios recogidos de participantes en aquellas primeras intervenciones confirman el objetivo principal, que era el número de árboles plantados, sin tener en cuenta la especie, el desarrollo o el tamaño a alcanzar, lo que con el tiempo ha acabado generando problemas y la desaparición de muchos ejemplares.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 68 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 42. Parque de Las Chumberas. 1995. (Castillo, 1995).

La última década del siglo XX concentró la creación de hasta otros 11 parques, repartidos por todas las zonas de expansión urbana del municipio, aparte de numerosas intervenciones en el arbolado urbano. Posteriormente, ya en el siglo XXI, entre el año 2000 y 2009, se construyeron otros 14 parques (Castillo, 1995; Pintadera Asesores SL, 2010). Pero la reciente crisis económico-financiera ha supuesto un parón en este rápido incremento de las zonas verdes. En el año 2019 finalizaron las obras del que hasta el momento es el último parque realizado en el ámbito municipal, el denominado Parque tecnológico de La Higuera.

Lo mencionado en esta última etapa se resume en los datos contenidos en la tabla siguiente, que nos da la cronología de los parques creados en San Cristóbal de La Laguna durante las cuatro últimas décadas y la superficie de cada uno de ellos.

Denominación	Año	Sup. (m ²)
Parque de la Constitución de 1978.	1982	4.700
Parque de Las Nieves, Finca España.	1990	1.500
Parque de Guajara.	1991	12.000
Parque del estudiante Javier Fernández Quesada o de Los Dragos.	1992	3.850
Parque de San Matías.	1993	3.000
Parque de Las Chumberas.	1993	14.825
Parque de Mayber-Llobet.	1993	8.500
Parque de Los Andenes, Taco.	1994	6.140
Parque de Finca Pacho.	1994	10.000

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 69 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Denominación	Año	Sup. (m ²)
Parque de la Urbanización San Diego.	1995	7.000
Parque Narciso Vera, La Cuesta.	1995	1.800
Parque de la urbanización Las Cañas.	1997	9.900
Parque Miguel Feria Cedrés o de San Benito.	2000	18.000
Parque Alcalde Pedro González o de La Vega.	2001	22.500
Parque Las Furnias, Punta del Hidalgo.	2003	13.000
Parque el Moralito, Geneto.	2005	3.550
Parque de Salud Alto.	2006	12.000
Parque El Polvorín, Taco.	2006	12.000
Parque Alcalde Elfidio Alonso, o de Las Torres.	2007	24.000
Parque Alcalde José Segura Clavel o de Ofra-Ingenieros.	2007	20.000
Parque La Palmita, Tejina.	2007	4.500
Parque Avenida de la Libertad.	2008	12.000
Parque Tinguaro, La Verdellada.	2009	9.000
Parque lineal, Geneto 10.	2009	6.000
Parque el Toscalito, Punta del Hidalgo.	2009	4.250
Parque deportivo del Camino de las Peras.	2009	2.600
Parque Tecnológico de La Higuera	2019	25.000

Tabla 4. Parques del municipio desde 1982.

El importante desarrollo urbano del municipio de San Cristóbal de La Laguna durante todo este periodo democrático lleva aparejado, además de este notable incremento de parques o zonas ajardinadas singulares, un aumento significativo en el arbolado urbano y en pequeñas zonas verdes. Sin ánimo de ser exhaustivos, se deben de destacar los ajardinamientos realizados a lo largo de la avenida de los Menceyes, la avenida de los Majuelos, la avenida de la Libertad o el corredor verde de las dos líneas del nuevo tranvía.

Intervenciones de este tipo, realizadas en distintos lugares del municipio, han significado una evidente mejora urbana, ambiental y social, que ha alcanzado incluso a los asentamientos más recónditos del municipio, como es el caso de Las Carboneras, que cuenta con una plaza arbolada y una avenida de palmeras canarias, y El Batán, con su plaza remozada, ambos en el interior del Parque Rural de Anaga.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 70 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 43. Trasplante de un drago en el Parque Mayber-Llobet, 1995. Foto Rueda. Archivo Municipal de La Laguna.

3.3.5.1. *El jardín del Mencey Bencomo*

El jardín del Mencey Bencomo es un espacio singular. Se trata de una glorieta ajardinada que se localiza en la zona del Barrio de Gracia, en la antigua carretera a Santa Cruz (actualmente denominada Avenida de los Menceyes), en la confluencia con la Vía de Ronda y en las inmediaciones del Museo de la Ciencia y el Cosmos, así como de las instalaciones del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

El ajardinamiento de este espacio, desde su construcción entre los años 1994 y 1995, se ha realizado casi íntegramente con flora endémica. Destaca un ejemplar añejo de drago (*Dracaena draco*), el cual fue trasplantado al jardín desde un solar privado afectado por obras, con medios propios de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de La Laguna, en el año de 1994.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 71 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 44. Operación de trasplante del drago. 1994. Autor desconocido. Archivo de la Unidad de Parques y Jardines del Ayto. de La Laguna.

La operación de trasplante, por su espectacularidad, por el peso del drago y su envergadura, fue todo un acontecimiento seguido por las autoridades de la época, de lo que ha quedado un amplio reportaje fotográfico, del cual solamente se exponen en estas páginas unas pocas fotos.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 72 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Figs. 45 y 46. Operación de trasplante del drago. 1994. Autor desconocido. Archivo de la Unidad de Parques y Jardines del Ayto. de La Laguna.

La composición jardinera de la glorieta, una vez instalado el drago, era muy sencilla, con un anillo perimetral de césped para facilitar el cumplimiento de las normativas de seguridad vial en cuanto a la visibilidad en las glorietas, un enarenado de picón y unas pocas plantas de baja altura, todas endémicas, junto con alguna roca de picón rojo dispuesta sobre el enarenado central.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 73 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 47. Glorieta de la Avenida de los Menceyes. 1995. Autor desconocido. Archivo de la Unidad de Parques y Jardines del Ayto de La Laguna.

En torno del año 1999 se instala en el jardín una escultura en bronce de gran tamaño (seis metros de altura), sobre una base de roca basáltica, denominada «Mencey Bencomo», obra del escultor lagunero José González Hernández-Abad, más conocido artísticamente como «Pepe Abad»². Esta escultura es conmemorativa de los quinientos años de la fundación de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna. Se da la circunstancia, además, que su emplazamiento se corresponde con el lugar en el que la historiografía sitúa la denominada Batalla de Agüere, uno de los episodios de la conquista de Tenerife que enfrentó a las tropas conquistadoras con los guanches.

Para la elaboración de esta obra el autor se inspiró en las esculturas clásicas griegas, también en bronce, conocidas como los Guerreros o Bronces de Riace (Calabria, Italia), para lo cual viajó a Italia y visitó personalmente el Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria, donde se exponen estas esculturas. En el museo, tras la necesaria obtención de los permisos adecuados no exenta de alguna anécdota, el autor logró incluso acceder a las esculturas de una forma muy directa, lo que le permitió conocer de primera mano sus técnicas constructivas, que aprovechó para su propia obra (Pepe Abad, comunicación personal). Son esculturas representativas de dos guerreros griegos clásicos, probablemente de la mitad del siglo V antes de Cristo, que fueron localizadas en un pecio submarino en el mar jónico en 1972, en un excelente estado de conservación, en las cercanías del pueblo de Riace, de ahí su denominación³.

² <http://www.racba.es/index.php/listado-alfabetico/247-gonzalez-herandez-abad-jose>;
<http://www.joseabad.es/>; www.diccionariodeartistas.org.

³ <https://www.museoarcheologicoreggiocalabria.it/>.
Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 74 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

En la actualidad, el ajardinado de la glorieta mantiene en términos generales el planteamiento inicial, sin que se haya alterado en lo sustantivo su disposición y composición jardinera, a pesar de haber incorporado dos modificaciones significativas. La primera, necesaria para hacer sitio a la plataforma del tranvía, que recorta un lateral de la glorieta; y la segunda, más reciente, la instalación de una escollera de piedra seca para defender el jardín y sus plantas de ciertas avenidas de aguas pluviales que le venían causando daños, por el arrastre del enarenado de picón y de la capa de tierra cultivable superficial, que en ocasiones han llegado a producir incluso la suspensión del servicio del metropolitano.



Fig. 48. Jardín del Mencey Bencomo. Marzo de 2020. Foto del autor.

El drago central se mantiene, consolidado y acompañado de otros ejemplares más pequeños de su misma especie y de diversa vegetación de porte más bajo, como cardones (*Euphorbia canariensis*), tabaibas amargas (*Euphorbia lamarckii*) e incluso una palmera canaria (*Phoenix canariensis*), que a pesar de haber germinado de forma espontánea se ha podido conservar en su ubicación. El anillo perimetral de césped natural ha sido sustituido por otro de césped artificial, de igual disposición que el original, que mantiene la función del primero pero supone un importante ahorro de agua de riego.

Por todo ello, este jardín, a pesar de ser considerado como de utilidad al ornamentar una glorieta vial, presenta desde su origen una disposición y conjunto jardinero armonioso; además, en una combinación que pudiese calificarse como feliz, se complementa con la escultura del «Mencey Bencomo», formando un conjunto equilibrado, significativo y cargado de un simbolismo evidente.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 75 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.3.5.2. El jardín del drago del Seminario

Se trata de un jardín muy singular, especialmente por el ejemplar de drago (*Dracaena draco*) que lo preside, centenario y monumental. Coincidiendo con la restauración del edificio en cuya huerta trasera crece, en tiempos relativamente recientes ha sido sometido a una profunda y muy interesante intervención de mejora, con criterios ambientales y de sostenibilidad, utilizando para ello especies vegetales de la flora endémica canaria.

Como ya se ha dicho, el jardín se localiza en lo que durante mucho tiempo fue la huerta trasera del ex convento de Santo Domingo de Guzmán, posteriormente Seminario Diocesano, situado en la parte suroeste de la ciudad. Aunque no se dispone de certeza histórica, es posible que a este drago se haga referencia ya en julio de 1521 en una descripción de propiedad que coincide con su ubicación. Esta cita pudiese constituir una de las primeras referencias escritas tras la conquista a este ejemplar singular de drago: «*Jaime Jóven, mercader, vº., en nombre de Isabel Quintera, su nuera, da a censo perpetuo a Juan Mayor, vº., unas casas con su atahona, linde con casas de Mateo Juan Carbón, la calle real que va de la plaza pública para Santa Cruz (actual calle Quinteras, dedicada a la misma Isabel Quintera de la cita) un pedazo de tierras que está al lado de la casa hasta lindar con el drago; otro pedazo de tierras que está por la otra banda del barranco, linde con viñas que vendió a Pedro López y con el risco hasta venir a dar al drago; y le da también un molino que está en el barranco junto a los pedazos de tierra...*» (Lobo, 1979; Navarro, 1999).

Debía tratarse de un ejemplar de drago notorio, bien por sus dimensiones o tal vez por la forma armoniosa y cupuliforme de su copa, para que fuese tomado como referencia geográfica en una descripción para un documento de transmisión de propiedad, algo de suma importancia para los intervinientes de la cita. Este hecho, junto con la coincidencia del lugar descrito en la cita, hace sospechar que se trate del mismo ejemplar de drago o uno posterior pero plantado en el mismo lugar.

En la actualidad, en la entrada del ex convento de Santo Domingo existe una maqueta que reproduce el plano de Torriani de 1588, en la cual aparece representado el drago y su huerta, en una interpretación tal vez un poco idealizada, tal y como se muestra (Fig. 48).

Lo cierto es que tratándose de un ejemplar notable de esta especie, por sus dimensiones y por disponer de una copa redondeada, armónica y especialmente estética, ha sido muy visitado desde antiguo por visitantes y turistas, existiendo por ello una amplia colección fotográfica que así lo atestigua.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 76 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 49. Detalle de la zona del convento de Santo Domingo del plano de la ciudad de La Laguna de la isla de Tenerife. Leonardo Torriani (1592-1594). Univ. Coimbra.



Fig. 50. Detalle de la maqueta de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna, existente en el ex convento de Santo Domingo y basada en el plano de Leonardo Torriani. Foto del autor.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 77 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 51. Drago del Seminario, campesinos y perro. 1893. Carl Norman. FEDAC.

En buena parte de estos documentos fotográficos se aprecia el drago, monumental, inserto en un ambiente de huerta, con cultivos de diverso tipo en sus alrededores, aunque siempre se respetó un cierto espacio libre alrededor de su tronco, que permitiese su visita y contemplación, además de un camino para acceder a su base.

A mediados del siglo XX aparece rodeado por un espacio libre, empedrado a modo de plaza, utilizado como punto de reunión por seminaristas del convento anexo e incluso con una escala para permitir el acceso a su copa.

Es en esta época en la que aparecen alrededor del drago determinados cultivos ornamentales, a la vez que se pavimenta su entorno y el camino de acceso. La huerta que rodeaba el drago se transforma en jardín, incluyendo setos recortados. A tal punto aparece como entorno ajardinado, que llega a ser utilizado como fondo para una publicación de moda alemana en 1958, incluyendo una campesina con su cabra.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 78 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 52. Grupo de turistas de visita al Drago del Seminario. 1925-1930. Autor desconocido. Circulada en redes sociales.



Fig. 53. Drago del Seminario, con campesina y su cabra, como fondo para revista de moda. 1958. Autor desconocido. Circulada en redes sociales.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 79 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 54. Drago del Seminario. 1960-1970. Foto Zenón. Circulada en redes sociales.

En agosto de 1978 el drago sufre un primer desplome parcial de su copa, del que existe un amplio reportaje fotográfico realizado por el fotógrafo lagunero Rueda, quien recoge además de lo espectacular del desplome, la visita de las autoridades políticas del momento junto con un grupo de técnicos, entre los que destaca el botánico Eduardo Barquín.



Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 80 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Figs. 55, 56 y 57. Desplome parcial del drago del Seminario. Agosto 1978. Foto Rueda. Col. Archivo Municipal de La Laguna, AMLL.

A partir de ese momento, el jardín del drago entra en un periodo de abandono y alcanza un notable estado de degradación. El drago sufre además importantes actos vandálicos y otros desplomes parciales de su copa.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 81 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

En un intento por evitar estos desplomes y conservar el drago, se realizó una primera intervención, consistente en la instalación de vigas metálicas a modo de puntales de soporte con la finalidad de sostener su estructura, además de instalar una especie de peana con la que se recrea el nivel del suelo circundante y enterraba el tronco principal del árbol. Con todas estas acciones se buscaba favorecer la estabilidad del ejemplar, permitiendo el enraizamiento de las raíces adventicias típicas de esta especie.



Fig. 58. Drago del Seminario. Septiembre de 2002. Foto del autor.

Es a partir del 2002-2003, en el contexto de la restauración del exconvento y exseminario de Santo Domingo, cuando se realiza una intervención de ajardinamiento dirigida por el Prof. Dr. Wolfredo Wilpret y su equipo, mediante la que se transforma el jardín dotándolo incluso de paseos empedrados, bancos de asiento y alumbrado. En esta ocasión se procedió a la consolidación de la base del drago, mediante la construcción de una «peana» de tierra cubierta con una escollera de piedras, y a la plantación del resto del jardín con especies de la flora endémica.

En la actualidad, el jardín se encuentra consolidado y en un estado de conservación adecuado. El drago se ha conservado y vegeta con relativa normalidad, con episodios de floración intensa en correspondencia con determinados años climatológicos, de modo que en la actualidad la peana que rodea su tronco aparece cubierta de ejemplares jóvenes de drago, procedentes de las semillas del ejemplar monumental.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 82 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Con los datos del inventario de 2018, en el que se han reconocido 28 especies diferentes y un total de 104 ejemplares de plantas, se ha elaborado un croquis con la distribución de las especies⁴, que también se detallan en la tabla que sigue a continuación.

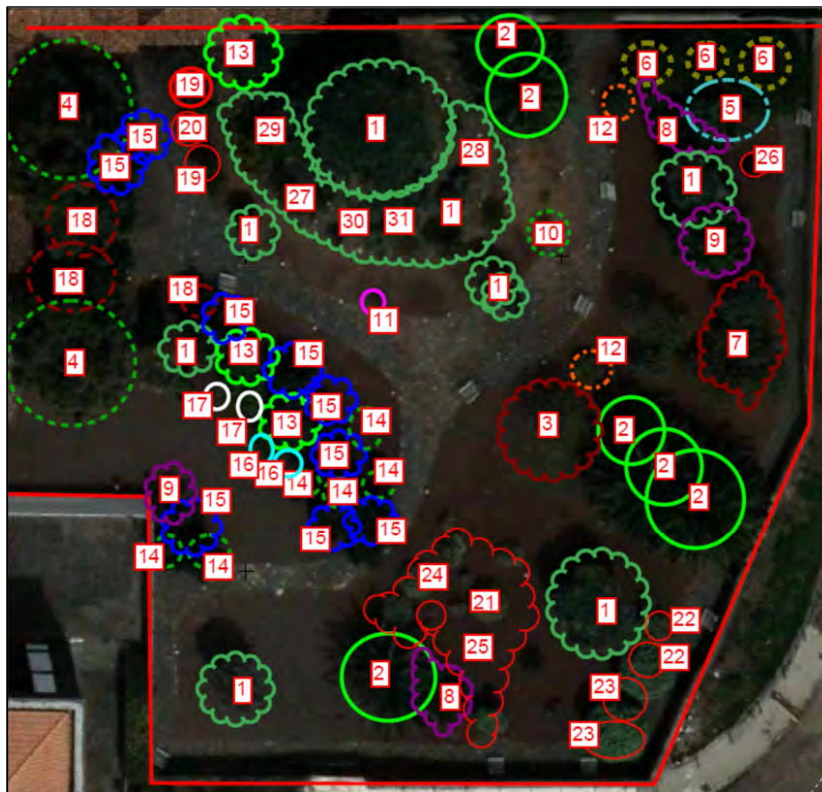


Fig. 59. Croquis de la distribución de especies en el Jardín del Drago del Seminario. Septiembre de 2002. Foto del autor.

Clave:	Nombre común	Nombre científico	Uds.
1	Drago	<i>Dracaena draco</i> L. subsp. <i>draco</i>	23
2	Palmeras canarias	<i>Phoenix canariensis</i> H. Wildpret	6
3	Almácigo	<i>Pistacia atlantica</i> Desf.	1
4	Pino canario	<i>Pinus canariensis</i> C. Sm. ex DC. in Buch	2
5	Acebuches	<i>Olea cerasiformis</i> Rivas-Mart. & del Arco	1
6	Sabina	<i>Juniperus turbinata</i> Guss. subsp. <i>canariensis</i> (A.P. Guyot in Mathou & A.P. Guyot) Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez.	3
7	Palo sangre	<i>Marcetella moquiniana</i> (Webb & Berthel.) Svent.	6
8	Cornical	<i>Periploca laevigata</i> Aiton.	2
9	Sanguino	<i>Rhamnus glandulosa</i> Aiton.	2
10	Viña	<i>Vitis vinifera</i> L.	1

⁴ <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/>.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 83 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Clave:	Nombre común	Nombre científico	Uds.
11	Rosal	<i>Rosa sp.</i>	1
12	Peralillo	<i>Gymnosporia cassinoides</i> (L'Hér.) Masf.	2
13	Viñátigo	<i>Persea indica</i> (L) Spreng.	3
14	Brezo	<i>Erica canariensis</i> Rivas-Mart., M. Osorio & Wildpret	6
15	Faya	<i>Morella faya</i> (Aiton) Wilbur	9
16	Acebiño	<i>Ilex canariensis</i> Poir. in Lamarck	2
17	Follao	<i>Viburnum rugosum</i> Pers.	2
18	Picconia	<i>Picconia excelsa</i> (Aiton) DC	3
19	Barbusano	<i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) A. Braun	1
20	Laurel	<i>Laurus novocanariensis</i> Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Dias, J.C. Costa & C. Aguiar	2
21	Tabaiba dulce	<i>Euphorbia balsamifera</i> Aiton	6
22	Tabaiba	<i>Euphorbia atropurpurea</i> Brouss. ex Willd.	2
23	Tabaiba	<i>Euphorbia lamarckii</i> Sweet.	4
24	Incienso	<i>Artemisia thuscula</i> Cav.	2
25	Cardón	<i>Euphorbia canariensis</i> L.	5
26	Mocán	<i>Visnea mocanera</i> L. f.	1
27	Retamón	<i>Teline canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.	5
28	Verode	<i>Kleinia nerifolia</i> Haw.	1
29	Codeso de monte	<i>Adenocarpus foliolosus</i> (Aiton) DC.	3-4
30	Góngaro canario	<i>Aeonium canariense</i> (L.) Webb & Berthel.	10
31	Verode, bejeque	<i>Aeonium urbicum</i> (C. Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.	15



Fig. 60. Jardín del drago del Seminario. Julio de 2018. Foto del autor.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 84 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

En definitiva, como ya se ha comentado, se trata de un jardín muy singular que aglutina una interesante colección de especies endémicas, permitiendo su contemplación y disfrute en un espacio reducido y accesible. Todo ello, además, alrededor de un ejemplar histórico y monumental de drago, del que se tiene constancia desde hace cientos de años; y que se inscribe en un entorno protegido y calificado como patrimonial, no solo por el edificio en el que se encuentra sino por el centro histórico en el que se localiza. Todos estos factores hacen que este jardín bien pudiese ser clasificado como Bien de Interés Cultural en la categoría de Jardín Histórico.

3.3.5.3. Jardines halófilos costeros

Especial dificultad técnica presentan los jardines que se han instalado junto a las zonas costeras del municipio. Su ubicación en la costa norte de la isla, expuestos a la acción continuada de las brisas marinas y los puntuales aunque intensos temporales, junto con una pluviometría escasa y suelos por lo general pobres y de poca profundidad, hacen de estos jardines todo un desafío para el cultivo de plantas ornamentales. Dificultad que alcanza el heroísmo en lo que se refiere a la posibilidad de cultivar árboles y otros elementos jardineros de porte con capacidad para proporcionar sombra, en primera línea de costa.

Desde hace años y de forma continuada se vienen realizando diversos ensayos, con todas aquellas especies en cuya bibliografía se incluyen recomendaciones para su uso en situaciones de alta salinidad o, al menos, de ámbito costero marino. Esto ha llevado a un proceso continuado de prueba y error, en el que vienen participando desde viveros y viveristas de la zona hasta profesionales de la botánica y de la jardinería, con recomendaciones, sugerencias e incluso cesiones gratuitas de plantas, lo que ha generado una más que interesante tormenta de ideas.

Las especies que se han demostrado resistentes a las particulares condiciones ambientales de estos jardines y, por lo tanto, su uso jardinero es relativamente fácil y común, no van más allá del tarajal (*Tamarix canariensis*), la uva de mar (*Coccoloba uvífera*) y, recientemente, fruto de estas pruebas de experimentación, la palmera de Hillebrand (*Pritchardia hillebrandii*), que de forma sorprendente ha dado un muy buen resultado en estas condiciones. Las hojas jóvenes de esta palmera, recién emitidas y aún sin abrir, aparecen totalmente cubiertas de una densa pruinosidad de color claro, que las protege de la acción marina hasta que comienzan a abrirse y tomar la forma definitiva y aún se mantiene durante gran parte de la vida de las hojas sobre sus raquis e incluso sobre parte del envés de los foliolos.

Los cocoteros (*Cocos nucifera*), aunque al límite de su zona de confort en cuanto a sus requerimientos de temperatura, eran una opción aceptable hasta la aparición de la mosca blanca, cuyas infestaciones masivas han reducido sensiblemente su número, al provocarles un decaimiento general del que con el tiempo no se recuperan.

En una segunda fila, un poco más protegidos, al socaire de edificaciones o incluso de setos de las especies nombradas anteriormente, de forma análoga a los cultivos agrícolas de la zona que deben protegerse de la acción marina mediante setos, cortavientos, zocos o incluso invernaderos, el abanico de vegetales ornamentales que puedan utilizarse se amplía apenas

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 85 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

un poco más, aunque siempre condicionados por el entorno. Las plantas en estos lugares muestran, por lo general, copas deformes o en bandera, fruto de la acción del viento, así como hojas cloróticas, bien por la acción química de la sal marina o por la acción física debida a la abrasión de las partículas de dicha sal arrastradas por el viento. Todo ello hace que, con frecuencia, las plantas ornamentales de estos jardines presenten un aspecto poco ornamental.

En esta segunda fila se pueden encontrar lagunarias (*Lagunaria patersonii*), árboles pulpo (*Schefflera actinophylla*), araucarias (*Araucaria heterophylla*), metrosideros (*Metrosideros excelsa*), ficus (*Ficus microcarpa*, *Ficus elastica*), palmeras de abanico (*Washingtonia spp.*), mioporos (*Myoporum spp.*), pinos marítimos (*Casuarina equisetifolia*), flamboyant (*Delonix regia*), palmeras canarias (*Phoenix canariensis*), dragos (*Dracaena draco*), cardones (*Euphorbia canariensis*), entre otros.

3.3.5.4. El olmo, especie de interés para La Laguna

La presencia y el uso de olmos en los jardines de San Cristóbal de La Laguna está documentado desde tiempos históricos, tal como ya se ha mencionado durante el periodo de las alamedas en la ciudad. La aparición y diseminación de la grafiosis en Europa y en Norteamérica, a lo largo del siglo XX, ha supuesto una seria y severa disminución de las poblaciones de esta especie, ampliamente utilizada desde antiguo en jardinería.

En el caso de la ciudad de La Laguna, el aislamiento producido por la insularidad ha permitido su conservación, al estar exenta tanto de la presencia de la enfermedad como del insecto que la transmite. Todo ello, unido a unas condiciones ambientales favorables, hacen que La Laguna pueda considerarse reserva genética para los olmos de occidente. En este apartado se exponen las condiciones y características del uso de esta especie en la jardinería pública del municipio.

Se ha realizado un estudio sobre los antecedentes históricos del uso del olmo en la ciudad. Al mismo tiempo, se ha llevado a cabo la toma de material vegetal, el cual se ha reproducido, cultivado y, una vez alcanzado el formato y tamaño adecuado, se ha procedido a su plantación en los jardines y zonas verdes del municipio.

El olmo, olmo común, negrillo o álamo negro (*Ulmus minor*), tiene su origen en Europa, norte y oeste de Asia y norte de América. Desde antiguo tiene uso jardinero, sobre todo en climas frescos o templados, siendo utilizado como árbol de sombra en alineaciones o en grupos. Han sido apreciados por proporcionar el denominado «confort-bioclimático», la buscada alternancia entre la sombra durante los meses del estío y la insolación durante el periodo invernal.

Es un árbol caducifolio, de tronco recto, con corteza resquebrajada y ramillas de corteza corchiforme. Puede alcanzar fácilmente los 15 a 20 metros de altura. Las hojas son alternas, dísticas, ovaladas, de base desigual, acuminadas, doblemente dentadas o aserradas, con haz de color verde intenso y envés más claro. Las flores son de color verdoso y aparecen en grupos. Frutos en sámara monosperma, que maduran antes de la aparición de las hojas (López y Sánchez, 2001; Sánchez, 2002).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 86 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 61. Ejemplar joven de olmo, Parque de San Benito, La Laguna. Foto del autor.

En las islas Canarias es citado por el naturalista ilustrado Viera y Clavijo en Gran Canaria, en el siglo XVIII (Viera, 1982). En 1780 se mencionan en Tenerife para el proyecto de la Alameda del Prado o del Tanque Grande, hoy conocida como el Camino de las Peras, en La Laguna, debido a una iniciativa del guarda mayor de montes del Cabildo tinerfeño don Fernando de Molina y Quesada y del capitán de Artillería don Fernando Rodríguez. Este primer intento resulta fallido, por no encontrarse los olmos para ello y porque no prospera lo plantado. Por tal motivo se repiten las plantaciones en otras dos ocasiones, una en 1812, de la que nos ha llegado un plano y otra en 1836, en la que finalmente se consiguen «*álamos negros*» desde Gran Canaria. Esta población de olmos es la que llega así hasta nuestros días (Calero, 2001; García y Salomone, 2012).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 87 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Figs. 62a y 62b. Detalle de hojas y corteza de un olmo, La Laguna. Foto del autor.



Fig. 63. Olmos en la Plaza de San Francisco o del Cristo. Inicios del siglo XX. Autor desconocido. FEDAC.

La Plaza de San Francisco o del Cristo es el lugar de la ciudad en la que los olmos han sido los protagonistas vegetales. Según la tradición oral de la familia propietaria de los terrenos, parece que los olmos de la plaza, probablemente plantados en ella durante el siglo XIX, proceden de un olmedo existente junto al cauce del barranco de Gonzalínez, a la altura del camino del Rayo, de donde se habrían sacado los plantones. Este olmedo en la actualidad

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 88 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

forma un bosque de lo más singular (Hodgson, 2009), el cual ha sido inmortalizado en varios cuadros por el acuarelista palmero afincado en La Laguna, Antonio González Suárez, con la denominación de «El bosquecillo». Igualmente, del abundante material fotográfico disponible de la ciudad y su entorno en distintas épocas los olmos se hacen fácilmente reconocibles, sobre todo su silueta invernal, con diversos ejemplos, algunos de singular belleza compositiva.



Fig. 64. Olmedo del «Montito de Lucía», llano de La Laguna. Foto del autor.

El olmo también ha sido utilizado como árbol jardinero en otros lugares históricos de la ciudad. Tal es el caso de la plaza del Adelantado, cuya primera plantación de árboles se realizó en 1843 con caducifolios, plátanos de sombra (*Platanus x hispanica*) y olmos, como se puede comprobar analizando el material fotográfico histórico disponible (Salomone, 2010). Se trata de intervenciones acordes con la búsqueda del ya mencionado confort bioclimático, necesario para las condiciones ambientales de la ciudad que proporcionan los árboles caducifolios, lo cual no es fácil de conseguir con árboles nativos, pues prácticamente todos son perennifolios.

Fue en los años del cambio de siglo, 2000-2001, con ocasión de la última obra de remodelación de la plaza del Cristo, cuando se puso de manifiesto el precario estado de conservación de los olmos de esta plaza (Wildpret *et al.*, 2005). Se generó en esos momentos un intenso debate público, no exento de polémica. El desplome de algunos ejemplares a consecuencia del viento, afortunadamente sin daños materiales ni personales, zanjó el debate y, tras varios informes técnicos, se procedió a la tala de la casi totalidad de los olmos de la plaza, que se sustituyeron por tilos plateados (*Tilia tomentosa*).

La intensa polémica suscitada por este hecho en los medios de comunicación, puso en conocimiento del mundo forestal y ornamental español la existencia de los olmos laguneros y canarios, además de la inexistencia de una grave enfermedad, la «grafiosis», responsable de la desaparición de gran cantidad de olmos y olmedos en la España peninsular, así como en el norte de Europa y de América.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 89 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Figs. 65 y 66. Apeo de los olmos de la Plaza del Cristo. 2000-2001. Autor desconocido. Fondo fotográfico de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de La Laguna.

La grafiosis es una enfermedad vascular, causada por el hongo *Ophiostoma ulmi* (Buisman) Nannf., cuyo vector principal son determinados escarabajos escotilidos que excavan galerías en la corteza de los olmos, diseminando sus esporas. Se sospecha que el origen de la aparición de la enfermedad en los olmos de los países occidentales haya sido la inmigración de trabajadores chinos a las obras del ferrocarril en los EEUU, a finales del siglo XIX e inicios del XX. Las maletas de estos inmigrantes, de chapilla de especies de olmos asiáticos, resistentes a la enfermedad, parece que haya sido el vehículo de entrada de las esporas del hongo. En la actualidad, poco más de un siglo después, la enfermedad se ha diseminado en todos los olmedos norteamericanos y europeos, incluidos los ibéricos (Gil *et al.*, 2000; Villalba, 2005).

En nuestro país, el Ministerio de Medio Ambiente puso en su momento en marcha el Programa Nacional de Conservación de Olmos de España. El hecho de que en Canarias existiesen estas poblaciones de olmos y que además estuviesen libres de la enfermedad y de los escotilidos que la transmiten, quedó patente gracias a la polémica de los olmos de la plaza del Cristo lagunera. El Jardín Botánico de Madrid envió por entonces varios plantones jóvenes de diversas especies de olmos, sensibles a la grafiosis, para su plantación en los jardines de La Laguna, que actualmente crecen en el Parque de la Vega (García *et al.*, 2009). Posteriormente, en febrero de 2008, el Ministerio de Medio Ambiente y el Gobierno Autónomo de Canarias, establecieron un convenio de colaboración para la puesta en marcha de un programa de conservación del olmo europeo, cuyo objeto era establecer en las islas una reserva de olmos, de diferentes especies, libres de grafiosis, mediante el cultivo de semillas y la selección de parcelas idóneas para su implantación. La ciudad de La Laguna, quedó incluida en el citado convenio, al ser el único lugar de la isla de Tenerife en albergar estos árboles y presentar unas condiciones bioclimáticas, de temperatura y humedad, adecuadas para tal fin (García, 1997).

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 90 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 67. Cartel informativo situado en las parcelas de las laderas de la Mesa Mota. Foto del autor.

Simultáneamente, con la finalidad de colaborar y mejorar las plantaciones existentes en los jardines del municipio, desde la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna se pusieron en marcha diversos semilleros con material vegetal de los olmos de sus jardines. La experiencia ha resultado positiva, al tratarse de una especie fácilmente reproducible, con unas tasas elevadas de germinación.

Los primeros semilleros se hicieron en 2005, obteniéndose diversos plantones que, una vez alcanzado el tamaño y formato necesario, se han venido plantando en diversos lugares del municipio desde el año 2009.

En 2011, por necesidad de sustitución de algunos tilos de la plaza del Cristo, que no habían prosperado, se repusieron con olmos. De igual manera, a medida que se hizo necesario sustituir determinados árboles de la plaza del Adelantado, estos han sido sustituidos por olmos. En términos generales, se puede afirmar que esta especie se ha utilizado en aquellos lugares en los que se cumplen condiciones adecuadas de clima, suelo y espacio disponible.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 91 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Fig. 68. Vivero de olmos en las instalaciones de Orquidario Lycaste. 2007. Foto del autor.

Los datos extraídos del inventario de jardines de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, relativos a los olmos, arrojaron una cantidad de 339 ejemplares a finales del 2013, mientras que a finales de 2018 alcanzaban un total de 432 unidades, que se distribuyen en el municipio según se detalla en la tabla 5.

Del análisis de la localización de las plantaciones, se observa con claridad que el uso de esta especie se concentra en los lugares más frescos del municipio, en el entorno de la cota 550 m.s.n.m. o superior. Asimismo, por las cantidades detalladas anteriormente, al considerarse un árbol de gran porte que necesita de un espacio suficiente para su óptimo desarrollo, no es fácil encontrar lugares para su emplazamiento.

En cuanto a su presencia en los jardines, se observa que los usuarios agradecen y hacen uso del confort bioclimático que esta especie proporciona, en especial durante los días más calurosos y soleados del estío, en los que se agradece su sombra y el frescor que produce.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 92 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Con todo ello, se pone de manifiesto que, aunque no se trata de una especie nativa, la historia y circunstancias de su introducción en las islas, así como la evolución de la especie fuera de ellas, en combinación con el aislamiento insular, convierten al olmo en una especie de interés para el municipio. Se puede afirmar, un poco en broma, que la ciudad de San Cristóbal de La Laguna se ha convertido en una «Reserva espiritual de occidente para el olmo».



Figs. 69 y 70. Comparativa de ejemplar joven de la Plaza del Cristo. 2011-2017. Fotos del autor.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 93 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Localización:	<i>Ulmus hollandica</i>	<i>Ulmus minor</i>	<i>Ulmus pumila</i>	<i>Ulmus thomassii</i>
1001 Pq La Constitución		11		
1003 Plz del Cristo		5		
1006 C El Agua		1		
1010 Plz del Adelantado		19		
1013 C Quinteras		10		
1066 Plz Llano de Los Molinos		1		
Zona 1000 CASCO HISTÓRICO	0	47	0	0
2122 Pq C Mencey Isora		35		
2201 Iglesia San Lázaro		5		
2205 Av Emb Alberto de Armas		13		
2211 Pq San Benito		7		
2213 Plz Lourdes Glez de León		1		
2301 Pq San Diego		11		
2302 C Wagner		4		
2303 Av Tabares Bartlet		9		
2305 C Padre Victoria		47		
2306 C Enrique Granados		4		
2312 Pq La Vega	3	25	3	3
2313 C Galileo (Urb. La Vega)		4		
2317 Pq Cno Las Peras		8		
2318 Cno Las Peras		142		
2321 Palmeral El Cristo		5		
2324 Centro de Mesa Mota		8		
2401 Cno Jardina		1		
2406 Av Las Canteras		36		
2505 C Leocadio Machado		2		
ZONA 2000 CENTRO	3	367	3	3
3103 Ctra San Bartolomé Geneto		1		
ZONA 3000 TACO	0	1	0	0
4629 Las Quinteras		6		
4731 C Prof JL Moreno Becerra		1		
ZONA 4000 LA CUESTA	0	7	0	0
5403 Plz Iglesia Sta Rosa de Lima		2		
5409 Plz Ermita La Milagrosa		2		
5412 Paseo Las Acacias		1		
5413 Paseo Las Magnolias		5		
ZONA 5000 COSTA	0	10	0	0
Total Municipal:	3	432	3	3

Tabla 5. Inventario de Olmos 2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 94 de 457

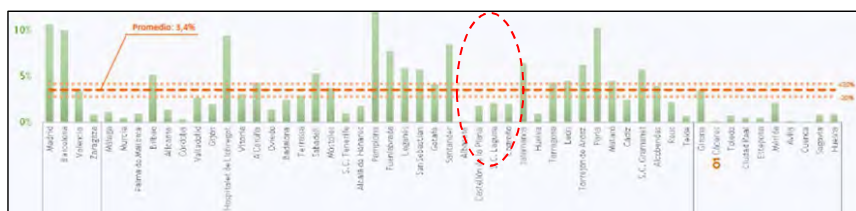
Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.3.6. La Laguna en el contexto español actual

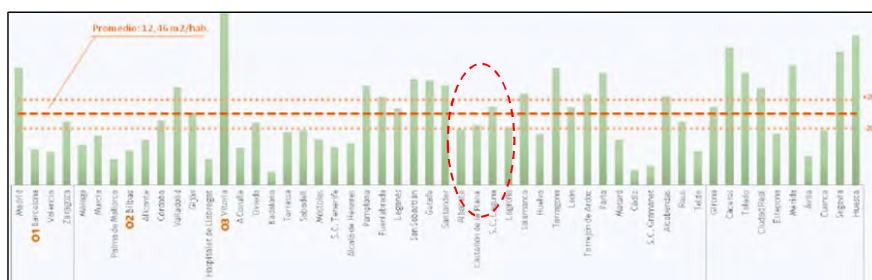
Con el objetivo de situar los jardines del municipio de San Cristóbal de La Laguna en el contexto nacional español, se ha acudido a los resultados de la encuesta realizada por la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos, utilizando los datos de 2015 y publicada en 2017 (AEPJP, 2017). La encuesta se ha realizado con la finalidad de conocer y analizar los modelos de gestión de la infraestructura verde urbana española y sus principales magnitudes, presupuestos y recursos humanos dedicados a su conservación.

En este estudio ha participado San Cristóbal de La Laguna junto a otros 53 municipios, todos de población superior a los 100.000 habitantes. La población de los 54 municipios incluidos en el estudio representa el 33% de la población total española y el 41% de la considerada urbana. Aparte de los indicadores globales, del tipo €/habitante del presupuesto global municipal, del estudio se obtienen una serie de indicadores relativos a la infraestructura verde, que permiten situar al municipio en el contexto nacional y que a continuación se exponen:

1. **Superficie verde mantenida, por superficie municipal (m²/m², %).** Considera la superficie verde municipal respecto de la total, pero no se incluyen zonas forestales o zonas verdes sin mantenimiento, ni otras infraestructuras verdes. El promedio del estudio se sitúa en el 3,4%, mientras que La Laguna se encuentra por debajo, entorno al 2,5%.



2. **Superficie verde mantenida, por habitante (m²/habitante).** Considera la superficie de parques y jardines, sin tener en cuenta zonas forestales o zonas verdes sin mantenimiento, ni otras infraestructuras verdes. El promedio del estudio se sitúa en 12,46 m²/habitante, mientras que La Laguna está apenas por encima de esa media, en torno a 13 m²/habitante.



Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 95 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

8. **En cuanto al modelo de gestión**, esto es según sea mixta, municipal o externalizada. La Laguna, se encuentra en el grupo del 65% de municipios mixtos, frente al grupo de 35% de municipios que tienen un modelo de gestión totalmente externalizado. De los municipios participantes en el estudio, ninguno era de gestión exclusivamente municipal.



Fig. 71. Avenida de los Menceyes, Barrio de Gracia, La Laguna. 2018. Foto del autor.

En conclusión, en lo relativo a la situación de la jardinería urbana del municipio de San Cristóbal de La Laguna en el contexto español, podría afirmarse que, en general y atendiendo a los indicadores analizados, se encuentra englobada en los alrededores de la media. Aunque, a tenor de la comparativa realizada, podría deducirse una cierta necesidad de aumentar el número de árboles viarios por superficie total municipal, pues queda significativamente inferior a la media del grupo estudiado.

Este gran entramado vegetal, formado por arbolado urbano y zonas verdes de diferente tipo y dimensión, conforman una gran red vegetal que se imbrica con toda la trama urbana del municipio.

En la actualidad, con los últimos datos recabados del inventario más reciente de diciembre de 2018, la situación de los jardines públicos del municipio ha alcanzado un máximo histórico, con 20.701 ejemplares entre árboles y palmeras, distribuidos en 693 zonas inventariadas, que desarrollaremos en mayor profundidad en los capítulos siguientes de esta Tesis.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 98 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4. INVENTARIO

3.4.1. Inventario, serie 2013-2018

Para esta Tesis se han utilizado los datos de las especies vegetales ornamentales cultivadas recabados del inventario municipal de la Unidad de Parques y Jardines del Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, que fue realizado entre los años 2013 y 2018.

Los datos que han servido de base para la realización de esta Tesis, dada su extensión, son difícilmente presentables en el presente formato, por lo que se adjuntan a este texto en formato digital para su posible consulta en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/file/d/1nuEXeftY_PGS-2FeQ049rY3YVMo2u9HC/view?usp=sharing

Como ya se ha indicado, uno de los objetivos planteados al planificar este inventario de la Unidad de Parques y Jardines ha sido la armonización y homogeneización de los datos recogidos con el resto de datos estadísticos oficiales, y para ello se ha tratado de seguir la organización administrativa municipal por distritos, ya comentada anteriormente en el capítulo relativo al medio físico. Todo ello ha debido combinarse con la distribución y disponibilidad de los equipos operativos de mantenimiento, para que estos, incluyendo sus historiales de mantenimiento, incidencias y emergencias, también se adaptasen, en la medida de lo posible, a esta clasificación administrativa.

En el inventario se han venido recogiendo datos de todos los aspectos de los que se ocupa la Unidad de Parques y Jardines, organizados en una sola base de datos o tabla, incluyendo el inventario vegetal o florístico. Se inventariaban también aquellos otros datos relativos a las instalaciones de riego, al mobiliario urbano (bancos, pérgolas, bebederos, estanques, vallas y cierres, etc.) y los juegos infantiles.

Con el inventario de 2017 y con este sistema de toma de datos, la cifra de estos alcanza tales dimensiones que su gestión resulta compleja y poco operativa. Por tal motivo, y con la finalidad de simplificar la metodología de trabajo y facilitar la gestión, en 2018 se decidió separar el inventario vegetal del resto.

Esta decisión ha dado como resultado una sensible reducción de las dimensiones de las tablas en las que se organiza el inventario. A modo de comparativa, se expone mediante un gráfico en columnas (Fig. 68) la evolución de las cantidades de datos recogidos para toda la serie, desde 2013 hasta 2018, ambos inclusive, siendo apreciable la reducción de datos recogidos en el último año de la serie.

También para 2018 se decidió realizar otros cambios. Se ha modificado el sistema de conteo de arbustos, los cuales desde 2013 hasta 2017 se habían reflejado como superficie, cambiándose a unidades a partir del 2018. Esta modificación hace más preciso el inventario y más correcto, al haberse detectado fallos en el sistema de conteo de superficies.

Además, como ya se ha explicado con anterioridad, en ese último año 2018 también se estableció una clasificación de los vegetales por tipología jardinera, con ocho categorías, de modo que fuese más ágil y fácil la gestión de los datos, que son: 1.- Árbol o arbusto de porte; 2.- Palmeras; 3.- Arbustos; 4.- Vivaces; 5.- Trepadoras; 6.- Tapizantes; 7.- Crasas; 8.- Otros.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 99 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

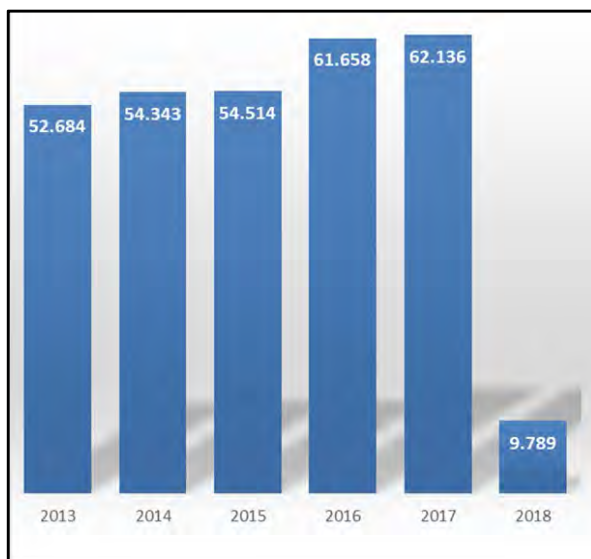


Fig. 72. Comparativa del número de datos en los inventarios anuales estudiados.

Debe mencionarse que el inventario no incluye las denominadas plantas de temporada. Han quedado fuera por su frecuente renovación y la amplia gama de especies empleadas. Estas plantaciones se renuevan al menos cinco veces al año, con una variación continuada de especies, incluyendo la obligada exhibición navideña de las flores de pascua, *Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch. Su inclusión en el inventario requeriría de un mayor gasto de recursos, lo que hasta el momento no es viable con los medios disponibles.

El resumen de los resultados obtenidos, según esta última clasificación para el último año de la serie, 2018, se exponen en la tabla 6, en la que se recoge el número de ejemplares de cada tipología jardinera, en cada uno de los cinco sectores de zonas en los que se ha dividido el municipio, así como su total.

CLASIFICACIÓN 2018	Código	Nº esp	1000	2000	3000	4000	5000	Unidades
Árbol/arbusto de porte	1	220	1.019	3.737	4.891	4.357	1.705	15.709
Palmera	2	40	364	1.224	2.007	2.887	674	7.156
Arbusto	3	68	220	4.572	4.989	4.935	1.185	15.901
Vivaz	4	31	0	1.635	837	980	406	3.858
Trepadora	5	17	6	477	697	277	88	1.545
Tapizante	6	17	0	10	83	405	83	581
Crasa	7	25	18	1.232	2.485	2.331	947	7.013
Otro	8	47	64	1.102	1.009	846	190	3.211
Totales:			1.691	13.989	16.998	17.018	5.278	54.974
Céspedes (m ²)	6	6	9.705	7.375	5.350	9.506	3.350	35.286
		465*						

Tabla 6. Número de ejemplares por tipo jardinero, por zonas y totales. Nota*: Se duplican 12 especies arbustivas que se cultivan como arbusto de porte.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 100 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

En la serie completa, en todos los años se ha identificado cada zona verde o jardín, atendiendo a lo establecido en el callejero oficial y en coordinación con el equipo técnico de la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento, para que las denominaciones fuesen genéricas, estables y de uso común y así simplificar y facilitar su gestión.

A cada año de la serie se han ido incorporando aquellas zonas nuevas que, por distintos motivos administrativos, han pasado a ser objeto de mantenimiento municipal. En 2018 se han incorporado, además, los jardines de los cementerios y de los centros ciudadanos municipales, que hasta entonces, administrativamente, no habían sido objeto de mantenimiento por parte de la Unidad de Parques y Jardines.

Zona/año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación:
Zona 1000:	95	95	95	95	96	103	8
Zona 2000:	89	89	97	96	101	109	20
Zona 3000:	137	137	138	138	140	177	40
Zona 4000:	160	160	164	166	171	206	46
Zona 5000:	86	86	92	92	93	98	12
Totales:	567	567	586	587	601	693	126

Tabla 7. Evolución del número de jardines por zonas y su variación.

Del análisis de los datos relativos a la evolución del nº de jardines atendidos por la Unidad de Parques y Jardines, se aprecia un aumento generalizado, con un incremento total de 126 zonas en 2018 frente a 2013.

Por zonas, destacan los incrementos detectados en las de TACO y LA CUESTA, con 40 y 46 zonas ajardinadas nuevas en 2018 en comparación con los datos de 2013, respectivamente.

A continuación, se coloca la zona CENTRO, que muestra un incremento de 20 nuevos jardines para la serie. Le sigue la zona COSTA, con 12 nuevos jardines en la totalidad del periodo. Y por último, con el incremento menor, la zona CASCO HISTÓRICO, con 8 nuevos jardines en 2018 con respecto a los datos de 2013.

A modo de resumen, se exponen los datos del número de zonas verdes inventariadas en su totalidad por cada año de la serie y su variación en el periodo analizado y que se recogen en detalle en la tabla y gráfico que sigue:

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 101 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

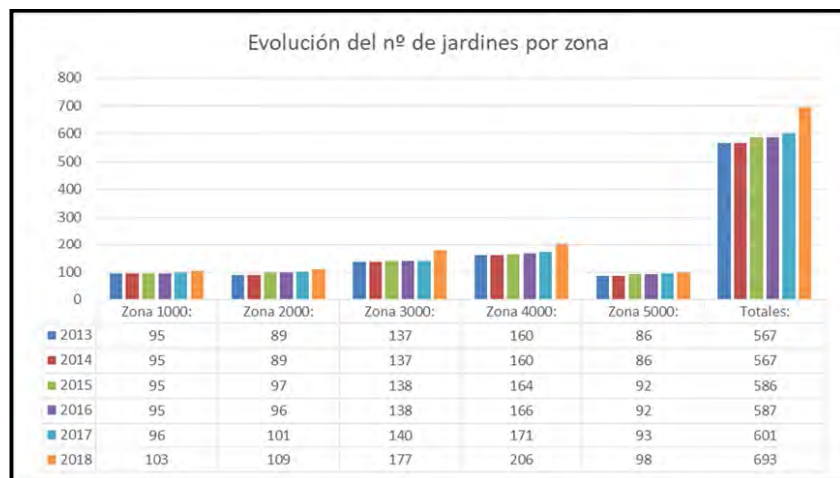


Tabla 8. Evolución del número de jardines por cada zona y total municipal.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 102 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.2. Catálogo florístico 2018

Para la elaboración del catálogo florístico del inventario se han tomado los datos correspondientes al inventario del año 2018, el último de la serie, que se describe de modo resumido a continuación. En cada superdivisión se ha seguido un orden alfabético por divisiones, clases, subclases, órdenes, familias y especies, incluidos los cultivares. Se han catalogado un total de 453 especies, pertenecientes a 301 géneros, 100 familias, 46 órdenes, 11 subclases, 6 clases y 5 divisiones, según se resume en los cuadros siguientes y se detalla en el catálogo florístico.

Reino: *Plantae*
 Subreino: *Tracheobionta*

Superdivisiones (4):	Nº spp.
<i>Angiospermas Dicotiledóneas</i>	329
<i>Angiospermas Monocotiledóneas</i>	102
<i>Gimnospermas</i>	20
<i>Helechos</i>	2

Divisiones (5):	Nº spp.
<i>Magnoliophyta</i>	431
<i>Coniferophyta</i>	14
<i>Cycadophyta</i>	5
<i>Pteridophyta</i>	2
<i>Ginkgophyta</i>	1

Clases (6):	Nº spp.
<i>Magnoliopsida</i>	329
<i>Liliopsida</i>	102
<i>Pinopsida</i>	14
<i>Cycadopsida</i>	5
<i>Filicopsida</i>	2
<i>Ginkgoopsida</i>	1

Subclases (11):	Nº spp.
<i>Rosidae</i>	131
<i>Asteridae</i>	103
<i>Arecidae</i>	43
<i>Dilleniidae</i>	34
<i>Liliidae</i>	33
<i>Hamamelididae</i>	31
<i>Caryophyllidae</i>	20
<i>Commelinidae</i>	16
<i>Magnoliidae</i>	10
<i>Zingiberidae</i>	8
<i>Alismatidae</i>	2

Órdenes (46):	Nº spp	Órdenes (46):	Nº spp	Órdenes (46):	Nº spp
<i>Arecales</i>	35	<i>Gentianales</i>	13	<i>Magnoliales</i>	2
<i>Fabales</i>	35	<i>Dipsacales</i>	8	<i>Najadales</i>	2
<i>Liliales</i>	33	<i>Zingiberales</i>	8	<i>Nymphaeales</i>	2
<i>Scrophulariales</i>	32	<i>Arales</i>	7	<i>Plumbaginales</i>	2
<i>Rosales</i>	31	<i>Apiales</i>	6	<i>Polypodiales</i>	2
<i>Urticales</i>	21	<i>Salicales</i>	6	<i>Casuarinales</i>	1
<i>Asterales</i>	19	<i>Cycadales</i>	5	<i>Commelinales</i>	1
<i>Myrtales</i>	19	<i>Fagales</i>	5	<i>Geraniales</i>	1
<i>Malvales</i>	16	<i>Laurales</i>	5	<i>Ginkgoales</i>	1
<i>Solanales</i>	16	<i>Celastrales</i>	4	<i>Juglandales</i>	1
<i>Euphorbiales</i>	15	<i>Ericales</i>	4	<i>Pandanales</i>	1
<i>Lamiales</i>	15	<i>Polygonales</i>	4	<i>Ranunculales</i>	1
<i>Sapindales</i>	15	<i>Proteales</i>	4	<i>Rhamnales</i>	1
<i>Caryophyllales</i>	14	<i>Theales</i>	4	<i>Typhales</i>	1
<i>Cyperales</i>	14	<i>Violales</i>	4		
<i>Pinales</i>	14	<i>Hamamelidales</i>	3		

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 103 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familias (100):	Nº spp	Familias (100):	Nº spp	Familias (100):	Nº spp
<i>Arecaceae (Palmae)</i>	35	<i>Ulmaceae</i>	4	<i>Cannabaceae</i>	1
<i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	35	<i>Verbenaceae</i>	4	<i>Cannaceae</i>	1
<i>Asparagaceae</i>	25	<i>Xanthorrhoeaceae</i>	4	<i>Caricaceae</i>	1
<i>Rosaceae</i>	20	<i>Alzooaceae</i>	3	<i>Casuarinaceae</i>	1
<i>Asteraceae (Compositae)</i>	19	<i>Amarylidaceae</i>	3	<i>Ceratophyllaceae</i>	1
<i>Moraceae</i>	16	<i>Araucariaceae</i>	3	<i>Commelinaceae</i>	1
<i>Euphorbiaceae</i>	14	<i>Cyperaceae</i>	3	<i>Corynocarpaceae</i>	1
<i>Apocynaceae</i>	13	<i>Nyctaginaceae</i>	3	<i>Didieraceae</i>	1
<i>Myrtaceae</i>	12	<i>Plantaginaceae</i>	3	<i>Escalloniaceae</i>	1
<i>Bignoniaceae</i>	11	<i>Polygonaceae</i>	3	<i>Flacourtiaceae</i>	1
<i>Malvaceae</i>	11	<i>Theaceae</i>	3	<i>Geraniaceae</i>	1
<i>Oleaceae</i>	11	<i>Zamiaceae</i>	3	<i>Ginkgoaceae</i>	1
<i>Poaceae (Gramineae)</i>	11	<i>Aceraceae</i>	2	<i>Hypericaceae</i>	1
<i>Lamiaceae (Labiatae)</i>	10	<i>Celastraceae</i>	2	<i>Juglandaceae</i>	1
<i>Solanaceae</i>	10	<i>Combretaceae</i>	2	<i>Magnoliaceae</i>	1
<i>Araceae</i>	7	<i>Convolvulaceae</i>	2	<i>Melastomataceae</i>	1
<i>Anacardiaceae</i>	6	<i>Cycadaceae</i>	2	<i>Myricaceae</i>	1
<i>Crassulaceae</i>	6	<i>Hamamelidaceae</i>	2	<i>Nephrolepidaceae</i>	1
<i>Cupressaceae</i>	6	<i>Hydrangeaceae</i>	2	<i>Nymphaeaceae</i>	1
<i>Salicaceae</i>	6	<i>Lythraceae</i>	2	<i>Pandanaceae</i>	1
<i>Acanthaceae</i>	5	<i>Meliaceae</i>	2	<i>Passifloraceae</i>	1
<i>Araliaceae</i>	5	<i>Musaceae</i>	2	<i>Phytolaccaceae</i>	1
<i>Cactaceae</i>	5	<i>Onagraceae</i>	2	<i>Platanaceae</i>	1
<i>Lauraceae</i>	5	<i>Pittosporaceae</i>	2	<i>Podocarpaceae</i>	1
<i>Sterculiaceae</i>	5	<i>Plumbaginaceae</i>	2	<i>Polygonaceae</i>	1
<i>Adoxaceae</i>	4	<i>Potamogetonaceae</i>	2	<i>Pontederiaceae</i>	1
<i>Boraginaceae</i>	4	<i>Scrophulariaceae</i>	2	<i>Rhamnaceae</i>	1
<i>Caprifoliaceae</i>	4	<i>Amaranthaceae</i>	1	<i>Sapindaceae</i>	1
<i>Ericaceae</i>	4	<i>Annonaceae</i>	1	<i>Tamaricaceae</i>	1
<i>Fagaceae</i>	4	<i>Apiaceae (Umbelliferae)</i>	1	<i>Typhaceae</i>	1
<i>Pinaceae</i>	4	<i>Aquifoliaceae</i>	1	<i>Vitaceae</i>	1
<i>Proteaceae</i>	4	<i>Aspleniaceae</i>	1	<i>Zingiberaceae</i>	1
<i>Rutaceae</i>	4	<i>Berberidaceae</i>	1		
<i>Strelitziaceae</i>	4	<i>Buxaceae</i>	1		

Géneros (301)	Nº spp.	Géneros (301)	Nº spp.	Géneros (301)	Nº spp.
<i>Ficus</i>	15	<i>Schefflera</i>	3	<i>Echium</i>	2
<i>Euphorbia</i>	11	<i>Senna</i>	3	<i>Erica</i>	2
<i>Acacia</i>	9	<i>Spiraea</i>	3	<i>Hebe</i>	2
<i>Prunus</i>	6	<i>Strelitzia</i>	3	<i>Howea</i>	2
<i>Agave</i>	5	<i>Syzygium</i>	3	<i>Hyophorbe</i>	2
<i>Brachychiton</i>	5	<i>Tecoma</i>	3	<i>Lantana</i>	2
<i>Dracaena</i>	5	<i>Veitchia</i>	3	<i>Laurus</i>	2
<i>Jasminum</i>	5	<i>Viburnum</i>	3	<i>Lavandula</i>	2
<i>Citrus</i>	4	<i>Washingtonia</i>	3	<i>Ligustrum</i>	2
<i>Erythrina</i>	4	<i>Yucca</i>	3	<i>Lonicera</i>	2
<i>Livistona</i>	4	<i>Acer</i>	2	<i>Olea</i>	2
<i>Populus</i>	4	<i>Aeonium</i>	2	<i>Opuntia</i>	2
<i>Ulmus</i>	4	<i>Aloe</i>	2	<i>Persea</i>	2
<i>Araucaria</i>	3	<i>Archontophoenix</i>	2	<i>Philodendron</i>	2
<i>Carissa</i>	3	<i>Asparagus</i>	2	<i>Pistacia</i>	2
<i>Celiba</i>	3	<i>Asteriscus</i>	2	<i>Pittosporum</i>	2
<i>Cestrum</i>	3	<i>Brugmansia</i>	2	<i>Plumeria</i>	2
<i>Crassula</i>	3	<i>Callistemon</i>	2	<i>Poa</i>	2
<i>Cyperus</i>	3	<i>Camellia</i>	2	<i>Potamogeton</i>	2
<i>Hibiscus</i>	3	<i>Cordyline</i>	2	<i>Quercus</i>	2
<i>Juniperus</i>	3	<i>Cupressus</i>	2	<i>Rhaphiolepis</i>	2
<i>Phoenix</i>	3	<i>Cycas</i>	2	<i>Rosa</i>	2
<i>Pinus</i>	3	<i>Dypsis</i>	2	<i>Salix</i>	2

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 104 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Géneros (301)	Nº spp.	Géneros (301)	Nº spp.	Géneros (301)	Nº spp.
Salvia	2	Cortaderia	1	Mangifera	1
Sansevieria	2	Corymbia	1	Marcella	1
Schinus	2	Corynocarpus	1	Markhamia	1
Solanum	2	Cydonia	1	Marsdenia	1
Terminalia	2	Cynodon	1	Megasekasma	1
Teucrium	2	Delonix	1	Melaleuca	1
Tilia	2	Dimorphotheca	1	Melia	1
Trachycarpus	2	Dioon	1	Mesembryanthemum	1
Abelia	1	Dovyalis	1	Metrosideros	1
Acalypha	1	Duranta	1	Mirabilis	1
Acanthus	1	Echinocactus	1	Monstera	1
Acokantera	1	Ensete	1	Montanoa	1
Adenocarpus	1	Enterolobium	1	Morella	1
Agapanthus	1	Epipremnum	1	Morus	1
Albizia	1	Eriobotrya	1	Muehlenbeckia	1
Aleurites	1	Escallonia	1	Musa	1
Alocasia	1	Eucalyptus	1	Myoporum	1
Annona	1	Eugenia	1	Myrtus	1
Apium	1	Euonymus	1	Nandina	1
Apollonias	1	Farfugium	1	Narcissus	1
Arbutus	1	Fraxinus	1	Nephrolepis	1
Arbutus	1	Fuchsia	1	Nerium	1
Argyranthemum	1	Furcraea	1	Nymphaea	1
Artemisia	1	Gaura	1	Odontonema	1
Aspidistra	1	Gazania	1	Osteospermum	1
Asplenium	1	Gerbera	1	Pachira	1
Austrocylindropuntia	1	Ginkgo	1	Pachystachys	1
Banksia	1	Gonospermum	1	Pandanus	1
Bauhinia	1	Grevillea	1	Panicum	1
Beaucarnea	1	Gymnosporia	1	Paraserianthes	1
Bidens	1	Handroanthus	1	Parkinsonia	1
Bismarckia	1	Hedera	1	Passiflora	1
Bougainvillea	1	Hedychium	1	Pelargonium	1
Brahea	1	Heliotropium	1	Pennisetum	1
Buddleja	1	Hemerocallis	1	Periploca	1
Butia	1	Hesperaloe	1	Philadelphus	1
Buxus	1	Hydrangea	1	Phormium	1
Caesalpinia	1	Hylocereus	1	Photinia	1
Canna	1	Hypericum	1	Phragmites	1
Carica	1	Ilex	1	Phyllostachys	1
Carpobrotus	1	Iochoroma	1	Phytolacca	1
Cascabela	1	Ipomoea	1	Picconia	1
Castanea	1	Iresine	1	Pisonia	1
Casuarina	1	Jacaranda	1	Platanus	1
Catalpa	1	Jacobaea	1	Plumbago	1
Cedrus	1	Juglans	1	Podocarpus	1
Celtis	1	Kalanchoe	1	Podranea	1
Centranthus	1	Kigelia	1	Pogonatherum	1
Cerantonia	1	Kleinia	1	Polygala	1
Ceratophyllum	1	Koeleruteria	1	Polyscias	1
Cercis	1	Lagerstroemia	1	Pontederia	1
Ceropegia	1	Lagunaria	1	Portulacaria	1
Chamaedorea	1	Lampranthus	1	Pritchardia	1
Chamaemelum	1	Lavatera	1	Pseuderanthemum	1
Chamaerops	1	Leucaena	1	Psidium	1
Cheirolophus	1	Limonium sp.	1	Punica	1
Chlorophytum	1	Liquidambar	1	Pyracantha	1
Citharexylum	1	Lolium	1	Pyrus	1
Clerodendrum	1	Loropetalum	1	Ravenala	1
Clivia	1	Lycianthes	1	Retama	1
Coccoloba	1	Macadamia	1	Rhamnus	1
Cocos	1	Macrozamia	1	Rhapis	1
Codiaeum	1	Magnolia	1	Rhus	1
Colocasia	1	Malus	1	Robinia	1
Convolvulus	1	Mandevilla	1	Roldana	1

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 105 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Géneros (301)	Nº spp.	Géneros (301)	Nº spp.	Géneros (301)	Nº spp.
<i>Rosmarinus</i>	1	<i>Spathodea</i>	1	<i>Tradescantia</i>	1
<i>Rothea</i>	1	<i>Stenocarpus</i>	1	<i>Typha</i>	1
<i>Roystonea</i>	1	<i>Stenotaphrum</i>	1	<i>Vinca</i>	1
<i>Rumex</i>	1	<i>Styphnolobium</i>	1	<i>Visnea</i>	1
<i>Ruscus</i>	1	<i>Swietenia</i>	1	<i>Vitis</i>	1
<i>Russelia</i>	1	<i>Syagrus</i>	1	<i>Volkameria</i>	1
<i>Sabal</i>	1	<i>Tabebuia</i>	1	<i>Wigandia</i>	1
<i>Samanea</i>	1	<i>Tamarindus</i>	1	<i>Wisteria</i>	1
<i>Sambucus</i>	1	<i>Tamarix</i>	1	<i>Wodyetia</i>	1
<i>Santolina</i>	1	<i>Teline</i>	1	<i>Zamia</i>	1
<i>Senecio</i>	1	<i>Thuja</i>	1	<i>Zantedeschia</i>	1
<i>Solandra</i>	1	<i>Tibouchina</i>	1		
<i>Spartium</i>	1	<i>Tipuana</i>	1		

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 106 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

SUPERDIVISIÓN HELECHOS

DIVISIÓN PTERIDOPHYTA

Clase Filicopsida

Orden Polypodiales

FAMILIA ASPLENIACEAE

Asplenium bulbiferum G. Forst.

FAMILIA NEPHROLEPIDACEAE

Nephrolepis exaltata (L.) Schott

SUPERDIVISIÓN GIMNOSPERMAS

DIVISIÓN CONIFEROPHYTA

Clase Pinopsida

Orden Pinales

FAMILIA ARAUCARIACEAE

Araucaria bidwillii Hook. f.

Araucaria cunninghamii Mudie

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco

FAMILIA CUPRESSACEAE

Cupressus macrocarpa Hartw.

Cupressus sempervirens L.

Juniperus cedrus Webb & Berthel.

Juniperus horizontalis Moench

Juniperus turbinata Guss. subsp. *canariensis* (A.P. Guyot in Mathou & A. P.

Guyot) Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez

Thuja occidentalis L.

FAMILIA PINACEAE

Cedrus deodara (Roxb. Ex D. Don) G. Don

Pinus canariensis C. Sm. ex DC. in Buch

Pinus halepensis Mill.

Pinus sp.

FAMILIA PODOCARPACEAE

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet

DIVISIÓN CYCADOPHYTA

Clase Cycadopsida

Orden Cycadales

FAMILIA CYCADACEAE

Cycas circinalis L.

Cycas revoluta Thunb.

FAMILIA ZAMIACEAE

Dioon spinulosum Dyer ex Eichl.

Macrozamia communis L.A.S. Johnson

Zamia furfuracea L.f. ex Aiton

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 107 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

DIVISIÓN GINKGOPHYTA

Clase *Ginkgoopsida*

Orden *Ginkgoales*

FAMILIA *GINKGOACEAE*

Ginkgo biloba L.

SUPERDIVISIÓN ANGIOSPERMAS MONOCOTILEDÓNEAS

DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA

Clase *Liliopsida*

Subclase *Alismatidae*

Orden *Najadales*

FAMILIA *POTAMOGETONACEAE*

Potamogeton nodosus Poir.

Potamogeton pusillus L.

Subclase *Arecidae*

Orden *Arales*

FAMILIA *ARACEAE*

Alocasia odora (Lindl.) K.Koch

Colocasia esculenta (L.) Schott

Epipremnum aureum (Linden & André) G.S.Bunting

Monstera deliciosa Liebm.

Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.

Philodendron xanadu Croat, Mayo & J.Boos

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.

Orden *Arecales*

FAMILIA *ARECACEAE (PALMAE)*

Archontophoenix alexandrae (F. Muell.) H.Wendl. & Drude

Archontophoenix cunninghamiana (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude

Bismarckia nobilis Hildebr. & H.Wendl.

Brahea armata S.Watson

Butia capitata (Mart.) Becc.

Chamaedorea elegans Mart.

Chamaerops humilis L.

Cocos nucifera L.

Dypsis decaryi (Jum.) Beentje & J.Dransf.

Dypsis lutescens (H.Wendl.) Beentje & Dransf.

Howea belmoreana (C. Moore & F. Muell.) Becc.

Howea forsteriana (C. Moore & F.J. Muell.) Becc.

Hyophorbe lagenicaulis (L.H. Bailey) H.E. Moore

Hyophorbe verschaffeltii H.Wendl.

Livistona australis (R.Br.) Mart.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 108 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Livistona chinensis (Jacq.) R.Br. ex Mart.
Livistona decipiens Becc.
Livistona saribus (Lour.) Merr. ex A.Chev.
Phoenix canariensis H. Willpret
Phoenix dactylifera L.
Phoenix roebelenii O'Brien
Pritchardia hillebrandi Becc.
Rhapis excelsa (Thunb.) Henry
Roystonea regia (Kunth) O.F.Cook
Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult.f.
Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman
Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.
Trachycarpus martianus (Wall. ex Mart.) H.Wendl.
Veitchia arecina Becc.
Veitchia joannis H.Wendl.
Veitchia merrillii (Becc.) H.E.Moore
Washingtonia filifera (Linden ex André) H.Wendl. ex de Bary
Washingtonia robusta H.Wendl.
Washingtonia sp.
Wodyetia bifurcata A.K.Irvine

Orden Pandanales

FAMILIA PANDANACEAE

Pandanus utilis Bory

Subclase Commelinidae

Orden Commelinales

FAMILIA COMMELINACEAE

Tradescantia pallida (Rose) D.R.Hunt

Orden Cyperales

FAMILIA CYPERACEAE

Cyperus papyrus L.

Cyperus alopecuroides Rottb.

Cyperus involucratus Rottb.

FAMILIA POACEAE (GRAMINEAE)

Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Lolium perenne L.

Panicum virgatum L.

Pennisetum clandestinum Hochst. ex Chiov.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.

Phyllostachys aurea Rivière & C.Rivière

Poa annua L.

Poa pratensis L.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 109 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Pogonatherum paniceum (Lam.) Hack.
Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze

Orden Typhales

FAMILIA TYPHACEAE

Typha latifolia L.

Subclase Liliidae

Orden Liliales

FAMILIA AMARYLLIDACEAE

Agapanthus praecox Willd.
Clivia miniata (Lindl.) Bosse
Narcissus sp.

FAMILIA ASPARAGACEAE

Agave americana L.
Agave attenuata Salm-Dyck
Agave salmiana var. *ferox* (K.Koch) Gentry
Agave sp.
Agave tequilana F.A.C.Weber
Asparagus sp.
Asparagus setaceus (Kunth) Jessop
Aspidistra elatior Blume
Beaucarnea recurvata Lem.
Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques
Cordyline australis (G. Forst.) Endl.
Cordyline stricta (Sims) Endl.
Dracaena draco L. subsp. *draco*
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl.
Dracaena marginata hort.
Dracaena reflexa Lam.
Dracaena sp.
Furcraea selloa K. Koch
Hesperaloe parviflora (Torr.) J.M.Coult.
Ruscus hypoglossum L.
Sansevieria cylindrica Bojer ex Hook.
Sansevieria trifasciata Prain
Yucca gigantea Lem.
Yucca gloriosa var. *tristis* Carrière
Yucca sp.

FAMILIA PONTEDERIACEAE

Pontederia cordata L.

FAMILIA XANTHORRHOEACEAE

Aloe arborescens Mill.
Aloe vera (L.) Burm.f.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 110 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Hemerocallis lilioasphodelus L.

Phormium tenax J.R.Forst. & G.Forst.

Subclase Zingiberidae

Orden Zingiberales

FAMILIA CANNACEAE

Canna indica L.

FAMILIA MUSACEAE

Ensete ventricosum (Welw.) Cheesman.

Musa acuminata Colla

FAMILIA STRELITZIACEAE

Ravenala madagascariensis Sonn.

Strelitzia nicolai Regel & K.Koch

Strelitzia juncea (Ker Gawl.) Link

Strelitzia reginae Banks

FAMILIA ZINGIBERACEAE

Hedychium sp.

SUPERDIVISIÓN ANGIOSPERMAS DICOTILEDÓNEAS

DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA

Clase Magnoliopsida

Subclase Asteridae

Orden Asterales

FAMILIA ASTERACEAE (COMPOSITAE)

Argyranthemum frutescens (L.) Sch.Bip.

Artemisia thuscula Cav.

Asteriscus sericeus (L.f.) DC.

Asteriscus sp.

Bidens aurea (Aiton) Sherff

Chamaemelum nobile (L.) All.

Cheirolophus canariensis (Brouss. ex Willd.) Holub

Dimorphotheca pluvialis (L.) Moench

Farfugium japonicum (L.) Kitam.

Gazania jurineifolia DC.

Gerbera sp.

Gonospermum fruticosum (Buch) Less.

Jacobaea maritima (L.) Pelsers & Meijden

Kleinia neriifolia Haw.

Montanoa bipinnatifida (Kunth) K.Koch

Osteospermum fruticosum (L.) Norl.

Roldana petasitis (Sims) H.Rob. & Brettell

Santolina chamaecyparissus L.

Senecio angulatus L.f.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 111 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Orden Dipsacales

FAMILIA ADOXACEAE

Sambucus nigra L.
Viburnum rugosum Pers.
Viburnum suspensum Lindl.
Viburnum tinus L.

FAMILIA CAPRIFOLIACEAE

Abelia × *grandiflora* (Ravelli ex André) Rehder
Centranthus ruber (L.) DC.
Lonicera caprifolium L.
Lonicera japonica Thumb.

Orden Gentianales

FAMILIA APOCYNACEAE

Acokantera oblongifolia (Hochst.) Codd
Carissa macrocarpa (Eckl.) A.DC.
Carissa bispinosa (L.) Desf. ex Brena
Carissa carandas L.
Cascabela thevetia (L.) Lippold
Ceropegia fusca Bolle
Mandevilla sanderi (Hemsl.) Woodson
Marsdenia floribunda (Brongn.) Schltr.
Nerium oleander L.
Periploca laevigata Aiton
Plumeria alba L.
Plumeria rubra L.
Vinca major L.

Orden Lamiales

FAMILIA LAMIACEAE (LABIATAE)

Clerodendrum × *speciosum* W. Bull
Lavandula angustifolia Mill.
Lavandula canariensis Mill.
Rosmarinus officinalis L.
Rothea myricoides (Hochst.) Steane & Mabb.
Salvia canariensis L.
Salvia microphylla Kunth
Teucrium fruticans L.
Teucrium heterophyllum L'Hér.
Volkameria inermis L.

FAMILIA VERBENACEAE

Citharexylum spinosum L.
Duranta erecta L.
Lantana camara L.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 112 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Lantana montevidensis (Spreng.) Briq.

FAMILIA VITACEAE

Vitis vinifera L.

Orden Scrophulariales

FAMILIA ACANTHACEAE

Acanthus mollis L.

Megaskepasma erythrochlamys Lindau

Odontonema sp.

Pachystachys lutea Nees

Pseuderanthemum carruthersii (Seem.) Guillaumin '*variegatum*'

FAMILIA BIGNONIACEAE

Catalpa bignonioides Walter.

Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos

Jacaranda mimosifolia D. don.

Kigelia africana (Lam.) Benth.

Markhamia lutea (Benth.) K. Schum.

Podranea ricasoliana (Tanfani) Sprague

Spathodea campanulata P.Beauv.

Tabebuia sp.

Tecoma capensis (Thunb.) Lindl.

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth

Tecoma x smithii Hort.

FAMILIA OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl

Jasminum azoricum L.

Jasminum humile L.

Jasminum mesnyi Hance

Jasminum odoratissimum L.

Jasminum polyanthum Franch.

Ligustrum lucidum W.T.Aiton

Ligustrum x 'vicaryi'

Olea cerasiformis Rivas Mart. & del Arco

Olea europea L.

Picconia excelsa (Aiton) DC.

FAMILIA PLANTAGINACEAE

Hebe andersonii (Lindl. & J. Paxton) Cockayne

Hebe sp.

Russelia equisetiformis Schltldl. & Cham.

FAMILIA SCROPHULARIACEAE

Buddleja davidii Franch.

Myoporum laetum G. Forst.

Orden Solanales

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 113 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

FAMILIA BORAGINACEAE

Echium decaisnei Webb & Berthel.

Echium sp.

Heliotropium arborescens L.

Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth

FAMILIA CONVULVULACEAE

Convolvulus floridus L. f.

Ipomoea cairica (L.) Sweet

FAMILIA SOLANACEAE

Brugmansia suaveolens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & J.Presl

Brugmansia x candida Pers.

Cestrum aurantiacum Lindl.

Cestrum nocturnum L.

Cestrum x cultum Francey

Iochroma cyaneum (Lindl.) G.H.M. Lawr. & J.M. Tucker

Lycianthes rantonnei (Carrière) Bitter (*sin*)

Solandra maxima (Moc. & Sessé ex Dunal) P.S.Green

Solanum abutiloides (Griseb.) Bitter & Lillo

Solanum sp.

Subclase Caryophyllidae

Orden Caryophyllales

FAMILIA AIZOACEAE

Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br.

Lampranthus sp.

Mesembryanthemum sp.

FAMILIA AMARANTHACEAE

Iresine herbstii Hook.

FAMILIA CACTACEAE

Austrocylindropuntia subulata (Muehlenpf.) Backeb.

Echinocactus grusonii Hildm.

Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose

Opuntia ficus-indica (L.) Mill.

Opuntia sp.

FAMILIA DIDIERACEAE

Portulacaria afra Jaqu.

FAMILIA NYCTAGINACEAE

Bougainvillea spectabilis Willd

Mirabilis jalapa L.

Pisonia umbellifera (J.R. Forst. & G. Forst.) Seem.

FAMILIA PHYTOLACCACEAE

Phytolacca dioica L.

Orden Plumbaginales

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 114 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

FAMILIA PLUMBAGINACEAE

Limonium arborescens (Brouss.) Kuntze
Plumbago auriculata Lam.

Orden Polygonales

FAMILIA POLYGALACEAE

Polygala myrtifolia L.

FAMILIA POLYGONACEAE

Coccoloba uvifera (L.) L.
Muehlenbeckia sp.
Rumex lunaria L.

Subclase Dillenidae

Orden Ericales

FAMILIA ERICACEAE

Arbutus canariensis Veill. in Duhamel
Arbutus unedo L.
Erica canariensis Rivas-Mart., M. Osorio & Wildpret
Erica platycodon (Webb & Berthel.) Rivas Mart. & al.

Orden Malvales

FAMILIA MALVACEAE

Ceiba insignis (Kunth) P.E. Gibbs & Semir
Ceiba pentandra (L.) Gaertn.
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna
Hibiscus mutabilis L.
Hibiscus rosa-sinensis L.
Hibiscus syriacus L.
Lagunaria patersonia (Andrews) G. Don.
Lavatera acerifolia Cav.
Pachira aquatica Aubl.
Tilia platyphyllos Scop.
Tilia tomentosa Moench

FAMILIA STERCULIACEAE

Brachychiton acerifolius (A. Cunn.) Macarthur & C. Moore
Brachychiton discolor F. J. Muell.
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.
Brachychiton rupestris (T.Mitch. ex Lindl.) K. Schum.
Brachychiton sp.

Orden Salicales

FAMILIA SALICACEAE

Populus alba L.
Populus nigra L.
Populus simonii Carrière
Populus x canadensis Moench

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 115 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Salix babylonica L.
Salix canariensis C. Sm. ex Link

Orden Theales

FAMILIA HYPERICACEAE

Hypericum canariense L.

FAMILIA THEACEAE

Camellia japonica L.
Camellia sinensis (L.) Kuntze
Visnea mocanera L. f.

Orden Violales

FAMILIA CARICACEAE

Carica papaya L.

FAMILIA FLACOURTIACEAE

Dovyalis caffra (Hook.f. & Harv.) Sim.

FAMILIA PASSIFLORACEAE

Passiflora sp.

FAMILIA TAMARICACEAE

Tamarix canariensis Willd.

Subclase Hamamelididae

Orden Casuarinales

FAMILIA CASUARINACEAE

Casuarina equisetifolia L.

Orden Fagales

FAMILIA FAGACEAE

Adenocarpus foliolosus (Aiton) DC.
Castanea sativa Mill.
Quercus robur L.
Quercus suber L.

FAMILIA MYRICACEAE

Morella faya (Aiton) Wilbur

Orden Hamamelidales

FAMILIA HAMAMELIDACEAE

Liquidambar styraciflua L.
Loropetalum chinense (R. Br.) Oliv.

FAMILIA PLATANACEAE

Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.

Orden Juglandales

FAMILIA JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

Orden Urticales

FAMILIA CANNABACEAE

Celtis australis L.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 116 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

FAMILIA MORACEAE

Ficus benghalensis L.
Ficus benjamina L.
Ficus binnendijkii Miq.
Ficus carica L.
Ficus cordata subsp. *salicifolia* (Vahl) C.C.Berg
Ficus cyathispula Warb.
Ficus deltoidea Jack
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.
Ficus lyrata Warb.
Ficus macrophylla Desf. ex Pers.
Ficus microcarpa L. f.
Ficus pumila L.
Ficus rubiginosa Desf. ex Vent.
Ficus sp.
Ficus sp. cultivar 'GRU FI9801'
Morus alba L.

FAMILIA ULMACEAE

Ulmus minor Mill.
Ulmus pumila L.
Ulmus thomasi Sarg.
Ulmus x hollandica Mill.

Subclase Magnoliidae

Orden Laurales

FAMILIA LAURACEAE

Apollonias barbujana (Cav.) A. Braun
Laurus nobilis L.
Laurus novocanariensis Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Dias, J.C. Costa & C.
Aguiar
Persea americana Mill.
Persea indica (L) Spreng.

Orden Magnoliales

FAMILIA ANNONACEAE

Annona cherimola Mill.

FAMILIA MAGNOLIACEAE

Magnolia grandiflora L.

Orden Nymphaeales

FAMILIA CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.

FAMILIA NYMPHAEACEAE

Nymphaea spp.

Orden Ranunculales

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 117 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

FAMILIA BERBERIDACEAE

Nandina domestica Thunb.

Subclase Rosidae

Orden Apiales

FAMILIA APIACEAE (UMBELLIFERAE)

Apium nodiflorum (L.) Lag.

FAMILIA ARALIACEAE

Hedera helix L.

Polyscias sp.

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms

Schefflera arboricola (Hayata) Merr.

Schefflera sp.

Orden Celastrales

FAMILIA AQUIFOLIACEAE

Ilex canariensis Poir. in Lamarck

FAMILIA CELASTRACEAE

Euonymus fortunei (Turcz.) Hand.-Mazz.

Gymnosporia cassinoides (L'Hér.) Masf.

FAMILIA CORYNOCARPACEAE

Corynocarpus laevigatus J.R.Forst. & G. Forst.

Orden Euphorbiales

FAMILIA BUXACEAE

Buxus sempervirens L.

FAMILIA EUPHORBIACEAE

Acalypha wilkesiana Müll.Arg.

Aleurites moluccana (L.) Willd.

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A.Juss.

Euphorbia atropurpurea Brouss. ex Willd.

Euphorbia balsamifera Aiton

Euphorbia canariensis L.

Euphorbia cotinifolia L.

Euphorbia ingens E.Mey. ex Boiss. ens

Euphorbia lactea Haw.

Euphorbia lamarckii Sweet

Euphorbia milii Des Moul.

Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch

Euphorbia sp.

Euphorbia umbellata (Pax) Bruyns

Orden Fabales

FAMILIA FABACEAE (LEGUMINOSAE)

Acacia baileyana F.Muell.

Acacia cyclops A.Cunn. ex G. Don

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 118 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Acacia dealbata Link
Acacia farnesiana (L.) Willd.
Acacia mearnsii De Wild.
Acacia melanoxylon R. Br.
Acacia podalyrifolia F.J. Muell.
Acacia saligna (Labill.) H.L. Wendl.
Acacia sp.
Albizia julibrissin Durazz.
Bauhinia variegata L.
Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze
Ceratonia siliqua L.
Cercis siliquastrum L.
Delonix regia (Hook.) Raf.
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong
Erythrina caffra Thunb.
Erythrina crista-galli L.
Erythrina lysistemon Hutch.
Erythrina sp.
Teline canariensis (L.) Webb & Berthel.
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.
Paraserianthes lophantha (Willd.) I.C.Nielsen
Parkinsonia aculeata L.
Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
Robinia pseudoacacia L.
Samanea saman (Jacq.) Merr.
Senna corymbosa (Lam.) H.S.Irwin & Barneby
Senna didymobotrya (Fresen.) H.S.Irwin & Barneby
Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby
Spartium junceum L.
Styphnolobium japonicum (L.) Schott
Tamarindus indica L.
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze
Wisteria sinensis (Sims) Sweet

Orden Geraniales

FAMILIA GERANIACEAE

Pelargonium × hybridum (L.) L'Hér.

Orden Myrtales

FAMILIA COMBRETACEAE

Terminalia catappa L.

Terminalia mantaly H.Perrier

FAMILIA LYTHRACEAE

Lagerstroemia indica L.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 119 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Punica granatum L.

FAMILIA MELASTOMATACEAE

Tibouchina urvilleana (DC.) Cogn.

FAMILIA MYRTACEAE

Callistemon salignus (Sm.) Colv. ex Sweet

Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don ex Loudon

Corymbia ficifolia (F. Muell.) K. D. Hill & L. A. S. Johnson

Eucalyptus sp.

Eugenia uniflora L.

Melaleuca armillaris (Sol. ex Gaertn.) Sm.

Metrosideros excelsa Sol. ex Gaertn.

Myrtus communis L.

Psidium guajava L.

Syzygium australe (J. C. Wendl. ex Link) B. Hyland

Syzygium jambos (L.) Alston

Syzygium samarangense (Blume) Merr. & L. M. Perry

FAMILIA ONAGRACEAE

Fuchsia × *hybrida* Voss

Gaura sp.

Orden Proteales

FAMILIA PROTEACEAE

Banksia marginata Cav.

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.

Macadamia integrifolia Maiden & Betche

Stenocarpus sinuatus (A. Cunn.) Endl.

Orden Rhamnales

FAMILIA RHAMNACEAE

Rhamnus glandulosa Aiton.

Orden Rosales

FAMILIA CRASSULACEAE

Aeonium canariense (L.) Webb & Berthel.

Aeonium urbicum (C. Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.

Crassula arborescens (Mill.) Willd.

Crassula ovata (Mill.) Druce

Crassula sp.

Kalanchoe sp.

FAMILIA ESCALLONIACEAE

Escallonia × *iveyi* E. Thurst.

FAMILIA HYDRANGEACEAE

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.

Philadelphus coronarius L.

FAMILIA PITTOSPORACEAE

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 120 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton

Pittosporum undulatum Vent.

FAMILIA ROSACEAE

Cydonia oblonga Mill.

Eriobotrya japonica (Thunb.)Lindl.

Malus domestica Borkh.

Marcetella moquiniana (Webb & Berthel.) Svent.

Photinia bodinieri H.L, v.

Prunus armeniaca L.

Prunus cerasifera Ehrh.

Prunus domestica L.

Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb

Prunus persica (L.) Batsch

Prunus sp.

Pyracantha angustifolia (Franch.) C.K.Schneid.

Pyrus communis L.

Raphiolepis indica (L.) Lindl.

Raphiolepis indica var. *Umbellata* (Thunb.) H.Obashi

Rosa canina L.

Rosa sp.

Spiraea crenata L.

Spiraea nipponica Maxim.

Spiraea x arguta Zabel

Orden Sapindales

FAMILIA ACERACEAE

Acer negundo L.

Acer platanoides L.

FAMILIA ANACARDIACEAE

Mangifera indica L.

Pistacia atlantica Desf.

Pistacia lentiscus L.

Rhus copallinum L.

Schinus molle L.

Schinus terebinthifolia Raddi

FAMILIA MELIACEAE

Melia azedarach L.

Swietenia mahagoni (L.) Jacq.

FAMILIA RUTACEAE

Citrus limon (L.) Osbeck

Citrus sinensis (L.) Osbeck

Citrus sp.

Citrus x aurantium L.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 121 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

FAMILIA SAPINDACEAE

Koelreuteria paniculata Laxm.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 122 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.3. Índices florísticos

Para valorar el contenido florístico de cada uno de los jardines incluidos en el inventario, además de la frecuencia y abundancia de las especies que los componen, se ha seguido el modelo establecido por Rodríguez Dacal & Izco (1995) que utiliza tres índices de estimación: el índice de riqueza florística (IRF), el índice de frecuencia específica (IFE) y el índice de abundancia específica (IAE).

Para su cálculo, realizado con los datos del inventario del año 2018, se ha seguido la misma organización establecida para la recogida de datos del inventario, con cinco zonas diferenciadas, tal y como se ha detallado con anterioridad, Zona CASCO HISTÓRICO (códigos 1000-1999), Zona CENTRO (códigos 2000-2999), Zona TACO (códigos 3000-3999), Zona LA CUESTA (códigos 4000-4999) y Zona COSTA (códigos 5000-5999).

3.4.3.1. Índice de riqueza florística, IRF.

Este índice refleja el contenido de especies por cada uno de los jardines o zonas objeto de estudio. Utilizando el mismo criterio que García Gallo *et al* (2010), se valoran en cinco clases, en función del mayor número de especies distintas que albergue cada jardín estudiado:

- **Pobre (P)** < 10 especies de media.
- **Media (M)** 10-20 especies de media.
- **Rica (R)** 21-40 especies de media.
- **Muy rica (MR)** 41-60 especies de media.
- **Excepcional (E)** > 60 especies de media.

Los resultados se detallan en las tablas siguientes, en las que se presentan los resultados obtenidos para cada uno de los jardines del municipio, organizados según las cinco zonas, ordenados de mayor a menor, además del análisis pormenorizado de cada zona y del total municipal, según las clases anteriormente listadas.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 123 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 1000 CASCO HISTÓRICO	IRF	Zona 1000 CASCO HISTÓRICO	IRF
1092 Parque Los Dragos	22	1074 Calle La Retama	3
1001 Parque La Constitución	21	1086 Plaza Secundino Delgado	3
1036 Cabrera Pinto	20	1003 Plaza del Cristo	2
1070 Plaza Músico Tomás Montesdeoca Pérez	20	1009 Calle Ernesto Ascanio y León Huerta	2
1099 Avenida C Sotelo-Torriani	18	1015 Plaza Correos	2
1010 Plaza del Adelantado	17	1017 Triángulo de Hacienda	2
1048 Rotonda San Benito	17	1024 Calle Hermanos Marrero	2
1026 Plaza de la Concepción	12	1033 Urbanismo	2
1082 Calle Seis de Diciembre	12	1038 Oficina Gestión Conjunto Histórico	2
1039 Plaza Junta Suprema	11	1041 Calle Silverio Alonso	2
1029 Plaza la Catedral	10	1043 Avenida Oramas	2
1047 Calle Lucas Vega	10	1051 Calle Teobaldo Power	2
1055 Calle-Plaza El Tomillo	9	1053 Plaza Calle San Antonio	2
1097 Plaza Víctor Zurita Soler	9	1058 Plaza Cruz de Candelaria	2
1023 Plaza Doctor Olivera	8	1067 Calle La Rosa	2
1095 La Milagrosa Colegio Nazaret	8	1073 Calle La Era	2
1004 Cuartel Plaza del Cristo	7	1075 Calle San Honorato	2
1025 Plaza Don Eliseo	7	1091 Facultad de Educación	2
1002 Calle Quintín Benito	6	1098 Calle Elias Serra Rafols	2
1020 Casa Los Capitanes	6	1101 Callejón Bar Tajaque	2
1042 Avenida San Diego	6	1011 Ermita San Miguel	1
1016 Convento de Santo Domingo	5	1012 Plaza Trasera del Nivaria	1
1019 Ayuntamiento (Las Monjas)	5	1013 Calle Quinteras	1
1045 Rotonda Manuel Verdugo (18 de Julio)	5	1018 Arcos del Ayuntamiento	1
1066 Plaza Llano de Los Molinos	5	1021 Calle Viana - Plaza Hermano Ramón	1
1084 Calle Pablo Iglesias	5	1030 Casa Hespérides	1
1093 Calle Antonio González Ramos	5	1031 Casa Ossuna	1
1007 Calle Viana-Calle Ramón G ^a Rojas	4	1032 Calle Deán Palahí	1
1008 Obras e Infraestructura	4	1040 Callejón de Belén	1
1035 Biblioteca Pública	4	1044 Calle Marcos Redondo	1
1046 Plaza La Parra	4	1052 Calle Carretas	1
1049 Plaza San Benito	4	1054 Calle San Antonio	1
1050 Marqués de Celada	4	1057 Calle Don Quijote	1
1059 Calle Daute	4	1062 Plaza Calle San Borondón	1
1061 Calle San Borondón	4	1063 Calle Buenaventura Bonnet	1
1064 Avda. República de Venezuela	4	1069 Calle Girasol	1
1080 Calle Núñez de la Peña	4	1072 Calle Manuel Hernández Martín	1
1089 Avenida Trinidad	4	1076 Plaza de San Honorato	1
1006 Calle El Agua	3	1077 Calle El Clavel	1
1014 Plaza Hermano Pedro	3	1078 Calle Flor de Lys	1
1037 Centro Mal San Agustín	3	1079 Calle Violeta	1
1060 Calle Poeta García Cabrera	3	1081 Plaza Mercadona	1
1068 Plaza Calle Girasol	3	1096 Plaza Dr Juan Régulo Pérez	1
1071 Calle Músico Tomás Montesdeoca Pérez	3	1100 Plaza La Milagrosa	1

Tabla 9. Índice de riqueza florística, IRF, de los jardines de la zona 1000 Casco Histórico.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 124 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 2000 CENTRO	IRF	Zona 2000 CENTRO	IRF
2501 Polígono Padre Anchieta (San Juan)	129	2309 Camino Largo	4
2500 Polígono Padre Anchieta (San Benito)	108	2320 Calle Madre del Agua	4
2312 Parque La Vega	84	2321 Palmeral El Cristo	4
2211 Parque San Benito	48	2327 El Canal	4
2011 Cementerio San Luis	41	2410 Plaza Los Batanes	4
2502 Polígono Padre Anchieta (Rep Venezuela)	39	2003 Avenida el Centenero	3
2326 Parque El Drago de Santo Domingo	34	2104 Avenida Astrofísico Francisco Sánchez	3
2212 Terrazas en Calle Dr. Miguel Melo Benito	32	2111 1º transversal derecha Cmno. la Villa	3
2318 Camino Las Peras	32	2216 Calle Nijota	3
2503 Polígono Padre Anchieta (Los Almendros)	31	2222 Camino Fuente Cañizares	3
2306 Calle Enrique Granados (las Cañas)	25	2310 Calle Pozo Cabildo	3
2324 Centro de Mesa Mota	24	2315 Calle Isla del Coral (Terrenos la Vega)	3
2504 Cementerio San Juan	24	2323 Avenida República de Argentina	3
2301 Parque San Diego	21	2403 Plaza de Las Mercedes	3
2215 Camino San Diego	19	2007 Iglesia Los Baldíos	2
2319 Calle Picachos	19	2105 Calle República Venezuela	2
2115 Calle Obsidiana	17	2113 Camino El Vallado	2
2300 Urbanización San Diego	17	2203 Carretera gral del norte IES San Benito	2
2317 Parque Camino Las Peras	17	2208 Camino El Tornero	2
2103 Parque Ángel Hdez. Arvelo "ITO"	16	2214 Avenida La Candelaria	2
2001 Camino Los Riveros	15	2218 Calle Pedro de Guezala	2
2202 Parque Yayita Ríos	15	2220 Calle Doctor Fleming	2
2118 Parque Calle La Jara	13	2305 Calle Padre Victoria	2
2201 Iglesia San Lázaro	13	2307 Calle La Música	2
2108 Calle Cabildo (Jardín Aeropuerto)	12	2322 Calle el Cedro	2
2302 Calle Wagner	12	2402 Parque de La Felicidad	2
2408 Plaza Las Carboneras	12	2404 Carretera Las Mercedes	2
2412 Camino La Triciada	12	2405 Plaza de Las Canteras	2
2303 Avenida Tabares Bartlet	11	2406 Avda. Las Canteras	2
2316 Parque Los Lavaderos	11	2409 Plaza de Chinamada	2
2006 Pulpito de San Francisco de Paula con Tf-24	10	2004 Calle La Geria	1
2107 Avenida Bartolomé Cairasco	10	2100 Calle Flamboyán (urb Rancho Grande)	1
2116 AA VV El Coromoto	10	2101 Calle Aralia	1
2407 Carretera Las Carboneras	10	2110 Plaza Camino La Villa	1
2401 Camino Jardina	9	2112 Calle Tajinaste	1
2002 Camino Matías de la Rosa	8	2114 Polígono Marcerol	1
2106 Calle República Venezuela (rotonda)	8	2119 Calle Mencey Ichasagua	1
2117 Plaza El Coromoto	8	2120 Calle Mencey Romén	1
2122 Parque en calle Mencey Izora	8	2121 Calle Mencey Izora	1
2205 Avenida Embajador Alberto de Armas	8	2123 Calle Tinerfe	1
2313 Calle Galileo (Urbanización La Vega)	8	2200 Camino San Lázaro (Guardia Civil)	1
2411 Fuente paseo Los Batanes	8	2204 El Avellano	1
2221 Calle Wenceslao Yanes Rodríguez	7	2206 Calle Leopoldo de la Rosa Olivera	1
2010 Calle Herreño (Residencial La Mina)	6	2207 Calle Eneldo	1
2224 Calle Escultor Luján Pérez	6	2209 Calle Alberto Einstein	1
2314 Calle Arrecife del Coral (Terrenos la Vega)	6	2210 Calle Antonio Hernández Arrón	1
2505 Calle Leocadio Machado	6	2217 Calle Antonio González Suárez	1
2102 Camino del Medio	5	2219 Avenida del Brasil	1
2109 Camino La Villa	5	2223 Camino La Ermita	1
2124 Camino San Lázaro Aeropuerto	5	2304 Calle Andrés Segovia	1
2213 Plaza Lourdes González de León	5	2308 1ª Trans izda c/Enrique Romeu Palazuelos	1
2311 Paseo Concepción Salazar	5	2325 Carril Bici del Mercado	1
2005 Plaza del Centenero calle Tajao	4		
2008 Camino San Francisco de Paula	4		

Tabla 10. Índice de riqueza florística, IRF, de los jardines de la zona 2000 Centro.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 125 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 3000 TACO	IRF	Zona 3000 TACO	IRF
3600 Poligono El Cardonal (Sector 1)	116	3019 Calle Ninive Urb. Geneto 5	8
3601 Poligono El Cardonal (Sector 2)	109	3103 Carretera San Bartolomé de Geneto	8
3217 Urbanización Las Chumberas sector 3	78	3120 Calle Libertad	8
3216 Urbanización Las Chumberas sector 2	73	3127 Candelas Altas Avda. La Paz C/ Asche la Milagrosa	8
3215 Urbanización Las Chumberas sector 1	56	3209 Terrazas Avenida El Paso	8
3102 Parque Mayber - Llombet	51	3304 Parque Calle San Vicente	8
3100 Calle Llombet	49	3316 Plaza San Martín de Porres	8
3201 Parque Las Chumberas	45	3326 Calle Ramón y Cajal	8
3122 Parque Guajara 1	42	3415 Calle Los Custodios	8
3406 Finca Pacho	32	3106 Parque Calle las Dalías	7
3500 Parque El Polvorín	31	3108 Parque Urbanización San Felipe (calle Caluca)	7
3324 Parque Los Andenes	29	3115 Calle Moralidad	7
3408 Parque Las Torres	29	3202 Camino La Hornera	7
3205 Parque El Drago	28	3203 Parque Príncipe Ruymán	7
3005 Parque Geneto 1	25	3213 Avenida El Paso	7
3008 Parque El Gramal	25	3300 Avenida Las Macetas	7
3105 Avenida (Candelas bajas) frente a Guajara	25	3312 Parque calle San Clemente	7
3111 Parque avenida La Paz esquina (calle Piedad)	24	3318 Calle Valle Inclán	7
3536 Parque San Matías	23	3503 Calle Gran Canaria	7
3109 Parque Avenida La Paz (calle Ginama)	22	3512 Calle Los Guanches	7
3121 Parque Guajara 2	22	3528 Plaza Domingo Cubas	7
3508 Plaza San Luis Gonzaga	22	3534 Calle Santa Elena	7
3210 Parque Las Tabaibas (avda. el Paso)	20	3024 Calle Troya Urb Geneto 5	6
3414 Rotonda Los Majuelos	18	3206 Edificio El Drago	6
3107 Barranco de Guajara	17	3319 Plaza Zurbarán	6
3411 Calle El Pilar	17	3540 Talud Campo Fútbol, S Matias C/P Manjón	6
3211 Talud Las Chumberas	16	3702 Lateral del Tranvía (Rotonda El Polvorín)	6
3003 Carretera San Miguel de Genero	15	3022 Calle Babilonia Urbanización Geneto 5	5
3409 Calle San Agustín	15	3116 Avenida La Unión	5
3413 Avenida Los Majuelos	15	3118 Calle Vanesa de los Volcanes	5
3417 Calle Los Custodios Talud Cocheras	15	3510 Calle La Candelaria	5
3504 Calle El Hierro	15	3535 Solar Calle San Cristóbal	5
3509 Calle Tenerife	15	3016 Calle Infantería Urbanización El Gramal	4
3526 Plaza Nueva Sabina	15	3018 Calle Biblos Urb. Geneto 5	4
3204 Terrazas de Las Chumberas	14	3212 Calle San Jeremías plaza	4
3208 Parque Calle Lapilli	14	3310 Calle San Valentín	4
3323 Calle Amatista	14	3325 Palmeral Los Andenes	4
3501 Carretera General del Rosario	14	3400 Calle Espronceda	4
3114 Avenida El Progreso	13	3402 Calle Obispo Ildelfonso Infante	4
3124 Parque de Ikea calle el Vecino	13	3404 Calle Vallehermoso	4
3317 Plaza Julio Romero de Torres	13	3514 Calle Los Angeles	4
3520 Plaza Islas Canarias	13	3525 Calle San Nicolás	4
3704 Lateral del Tranvía (Cuesta Taco) B	13	3531 Calle San José	4
3001 Rambla las Clavelinas	12	3007 Calle Barranco de las Pedreras El Gramal	3
3006 Parque El Moralito	12	3021 Calle Alejandria Urbanización Geneto 5	3
3110 Parque Avenida La Paz (Candelas altas)	12	3101 Calle Arrebol	3
3529 Calle San Francisco	12	3200 Avenida Gandhi	3
3112 Calle Justicia	11	3222 Calle Volcán Elena	3
3315 Talud Los Andenes calle Sancho Panza	11	3302 Avda. San Miguel de Chimisay	3
3419 Plaza San Jerónimo	11	3303 Parque Calle San Sebastián	3
3533 Calle Santo Ángel de la Guarda	11	3306 Calle San Félix	3
3538 Ctra Cuesta - Taco 136 (Edf El Parque)	11	3308 Plaza San Miguel de Chimisay calle San Julián	3
3313 Parque calle San Damián	10	3311 Parque calle San Alejandro	3
3511 Plaza Las Palmeras	10	3403 Calle Obispo Luis Folgueras	3
3532 Calle San Juan Bautista	10	3412 Calle Sor Elena	3
3301 Avenida de La Libertad	9	3505 Calle Padre Manjón	3
3309 Calle San Julio	9	3516 Calle del Rosario	3
3322 Parque Calle Guatemala	9	3539 Calle San Miguel Calle El Sol	3
3401 Avenida El Cardonal	9	3703 Lateral del Tranvía (Cuesta-Taco) A	3
3405 Calle Las Españas	9	3014 Calle Altea	2
3416 Calle Virgen de Los Dolores	9	3015 Calle Amazonas	2
3009 Calle Hurón Urb. Geneto 5	8		

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 126 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 3000 TACO	IRF	Zona 3000 TACO	IRF
3023 Calle Corinto Urb. Geneto 5	2	3130 Avenida La Paz (Alcorques)	1
3117 Calle Hermandad	2	3214 Calle San Jeremías	1
3123 Rotonda Guajara (calle Magarza)	2	3218 Calle San Juan Bosco	1
3207 Calle Teresa de Calcuta	2	3219 Calle Volcán Pico Viejo	1
3223 Calle Lapilli	2	3220 Calle Volcán Cañas Dulces	1
3305 Calle Santa Berta	2	3221 Calle Volcán Irazú	1
3320 Plaza Calle Velázquez	2	3224 Calle Santa Noemí	1
3327 Calle Camino los Andenes (Alcorques)	2	3307 Calle San Alejandro	1
3407 Calle Los Pescadores	2	3314 Calle Ortega y Gasset	1
3410 Calle El Cristo	2	3321 Talud Campo de Fútbol Los Andenes	1
3422 Calle San Agustín Jardín Iglesia	2	3418 Calle Princesa Dácil	1
3513 Plaza Los Muchachos	2	3420 Calle Santo Domingo Custodio	1
3519 Calle de Los Santos	2	3421 Plaza San Félix Avenida Los Majuelos	1
3521 Avenida San Matías	2	3502 Calle La Piconera	1
3530 Calle San Elías	2	3506 Calle Santo Tomás de Aquino	1
3002 Calle El Cubanito (San Miguel de Geneto)	1	3507 Calle Luis Vives	1
3004 Plaza Pedro González Hernández	1	3515 Calle Salomón	1
3010 Calle Artemis	1	3517 Tenencia de Alcaldía	1
3011 Calle Anfitrión	1	3518 Plaza Nuestra Sra. de África	1
3012 Calle Atlas	1	3522 Plaza Calle Salomón	1
3013 Calle Ariadna	1	3523 Calle San Ramón	1
3017 Calle Andenes - Sobradillo Urbanización el Gramal	1	3524 Plaza Calle San Judas Tadeo	1
3020 Calle Cartago Urbanización Geneto 5	1	3527 Calle San Carmelo	1
3104 Plaza San Bartolomé de Geneto	1	3537 Calle San Andrés	1
3113 Calle Sinceridad	1	3700 Lateral del Tranvía (Rotonda Taco)	1
3119 Calle Princesa Iraya	1	3701 Lateral del tranvía (Macetones)	1
3126 Calle Islas Canarias	1		

Tabla 11. Índice de riqueza florística, IRF, de los jardines de la zona 3000 Taco.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 127 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 4000 LA CUESTA	IRF
4620 Polígono La Verdellada 4	66
4619 Polígono La Verdellada 3	56
4424 Urbanización Princesa Iballa sector 3	47
4617 Polígono La Verdellada 1	44
4423 Urbanización Princesa Iballa sector 2	40
4513 Parque José Segura Clavell	39
4712 Avenida Los Menceyes	39
4322 Parque Casa Makkay	38
4618 Polígono La Verdellada 2	35
4614 Plaza San Roque	30
4309 Calle Valencia (residencial Valle Colino)	25
4713 Tres Coronas calle Tango Herreño	25
4001 Parque Salud Alto	24
4600 Parque de Hinojosa	24
4607 Camino Real la Verdellada	24
4218 Plaza calle Montaña Clara	23
4629 Las Quinteras	23
4700 Calle Habaneras	22
4717 Plaza Polka Calle El Tanganillo	22
4207 Calle Siempre viva	21
4610 Parque Tinguaro	20
4311 Calle Rector Carlos Sanz Cid	19
4325 Calle Sevilla	19
4714 Calle La Folia	19
4107 Parque Narciso de Vera	18
4422 Urb. Princesa Iballa sector 1	18
4504 Carretera Cuesta-Taco	18
4718 Calle Las Saltonas	18
4724 Jardines Lora y Tamayo	18
4213 Calle Pico Jandía	17
4217 Calle Doctor Planelles	17
4715 Calle La Malagueña	17
4805 Iglesia Tabares	17
4321 AAVV Finca España	16
4209 Parque Pedro Roldán	15
4320 Calle Libra	15
4726 Calle La Isa	15
4100 Parque Ana Bautista	14
4211 Plaza Villa Hilaria	14
4300 Plaza Manuel Santaella	14
4802 Parque Antonio de la Rosa Díaz	14
4612 Parque La Quinta calle Mogán	13
4701 Parque Calle Hércules	13
4002 Calle Eugenio Niebla Rguez (Polideportivo)	12
4305 Parque Las Nieves	12
4403 Avenida Los Estudiantes	12
4415 Camino Las Mantecas	12
4500 Calle El Chorro	12
4210 Calle Montaña Jedey	11
4318 Parque Roberto Torres del Castillo	11
4400 Plaza calle San Pancracio	11
4406 Plaza Pasaje Ipalán	11
4416 Calle Benchomo	11
4428 Correos de La Cuesta	11
4506 Calle Namibia	11
4708 Calle Galaxia	11
4727 Plaza El Sirinoque	11
4807 Puente entrada ctra. Rosarito	11
4204 Piscina La Cuesta	10
4208 Plaza Chinyero	10
4302 Calle Barranquillo de Acentejo	10
4304 Camino La Piterita	10

Zona 4000 LA CUESTA	IRF
4625 Plaza Calle Aranjuez	10
4703 Calle Rey y la Reina	10
4216 Calle Juan Pedro García	9
4314 Avenida Las Palmeras	9
4410 Calle Corazón de Jesús	9
4412 Barranco Calle Corona Boreal	9
4635 Calle Ladera San Roque	9
4704 Calle Universo	9
4721 Plaza de La Berlina calle la Saranda	9
4804 Calle El Hoyo	9
4104 Plaza La Candelaria	8
4110 Plaza Multifuncional del Tranvía	8
4205 Plaza Entrada Tabares	8
4319 Pasaje Miel de Palma	8
4502 Iglesia Paz y Unión	8
4508 Calle Kenia	8
4633 Plaza Calle Timoteo Alberto Delgado	8
4719 Parque Calle Nicolás Estévez Murphy	8
4000 Calle Rector José Escobedo	7
4202 Centro Infantil Calle Laurisilva	7
4212 AA VV Villa Hilaria	7
4214 Calle Montaña Imada	7
4326 Paraje El Palmeral	7
4602 Plaza de La Verdellada	7
4623 Plaza Domingo Cruz Cabrera	7
4723 Calle Lora y Tamayo	7
4004 Centro de Salud El Rocio	6
4108 Calle 26 de Diciembre (Edificio Altair)	6
4312 Calle Acaymo	6
4505 Calle Patrona de Canarias	6
4509 Talud calle Gambia	6
4609 Avenida Casa del Barco	6
4630 Calle El Inglés	6
4706 Calle Andrómeda	6
4716 Plaza Calle el Sorondongo	6
4731 Calle Profesor José Luis Moreno Becerra	6
4803 Carretera Valle Tabares	6
4806 Puente peatonal Paseo de los Gatos	6
4008 Avenida Peatonal en Avda. San Cristóbal	5
4010 Calle María Auxiliadora	5
4201 Plaza Laurisilva	5
4203 Calle Azafrán	5
4223 Pasaje Volcán Chinyero	5
4301 Plaza Finca España	5
4308 Calle San Juan de la Rambla	5
4420 Plaza Calle Anatael Cabrera	5
4616 Iglesia El Bronco	5
4626 Calle El Drago	5
4720 Calle Nicolás Estévez Murphy	5
4729 Avenida Ángel Guimerá	5
4730 Calle El Radioaficionado	5
4102 Plaza Juan Bosco	4
4106 Mirador Félix Hdez Acosta	4
4220 Calle el Colegio	4
4224 Calle Montaña Blanca	4
4417 Polideportivo Princesa Iballa	4
4503 Plaza calle Odiseo	4
4507 Calle Mali	4
4608 Calle Emilio Gutiérrez Salazar	4
4611 Calle Dacio Ferrera Martín	4
4615 Calle pista Militar San Roque	4
4627 Calle Los Guanches	4

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 128 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 4000 LA CUESTA	IRF
4709 Calle Marte	4
4003 Calle Deán Bencomo Rodríguez	3
4007 Avenida San Cristóbal	3
4112 Calle Abreu y Valdés	3
4206 Calle Retamas del Teide	3
4303 Calle Ayoze	3
4313 Calle Andalucía	3
4317 Pasaje Guarapo	3
4324 Calle Chimbesque/Chimbeske	3
4402 Avenida César Manrique	3
4407 Calle Julio Navarro Grau	3
4411 Calle Valle Gran Rey	3
4413 Calle El Charcón	3
4418 Calle El Bierzo	3
4427 Talud Centro Ciudadano Princesa Iballa	3
4512 Calle Calipso	3
4601 Tradiciones Verdeñas	3
4624 Calle Aranjuez	3
4702 Calle Antares	3
4109 Calle José Domínguez Dorta	2
4111 Plaza Ángeles Bermejo	2
4113 Calle San Juan	2
4200 Calle Laurisilva	2
4315 Calle Pico Cho Canino	2
4328 Pasaje El Dátil	2
4408 Calle Santa María Soledad Torres Acosta	2
4426 Calle Santa Catalina de Siena	2
4429 Calle Campo y Tamayo	2
4514 Plaza calle Alonso de Castro	2
4603 Calle Domingo Pérez Minik	2
4604 Calle Timoteo Alberto Delgado	2
4605 Calle Rosendo Díaz Méndez	2
4613 Calle la Calzada	2
4631 Aparcamiento Calle El Drago	2
4711 Calle Rector Ángel M. Gutiérrez	2
4800 Parque José Rguez Melián	2
4005 Plaza Calle Domingo J. Manrique	1
4009 Paraje El Malecón	1
4101 Calle El Dique	1
4103 Calle Santa Eulalia	1

Zona 4000 LA CUESTA	IRF
4105 Calle Santa Gema Galgani	1
4215 Calle José Magdaleno	1
4219 Calle La Constancia	1
4221 Calle El Junquillo	1
4222 Calle El Brezo	1
4306 Calle El Bailadero	1
4307 Calle Las Nieves	1
4310 Plaza calle Albacete	1
4316 Calle Pueblos de Tenerife	1
4327 Calle El Coralito	1
4401 Calle Corona Boreal	1
4404 Avenida Rectora Mª Luisa Tejedor	1
4405 Calle Las Cruces	1
4409 Plaza calle Álvaro Martín Díaz	1
4414 Calle Sócrates	1
4419 Calle Rufino	1
4421 Calle Verdugo y Massieu	1
4425 Avenida Ingenieros	1
4501 Plaza Olga Ramos	1
4510 Calle Gambia	1
4511 Calle Casandra	1
4606 Calle Jorge Manrique	1
4621 Plaza Calle Arturo Vergara Rguez	1
4622 Calle Arturo Vergara Rguez	1
4628 Camino San Roque	1
4632 Calle Molinos de Agua	1
4634 Pasaje Calle Aranjuez	1
4636 Camino La Rúa	1
4705 Calle Saturno	1
4707 Calle Orión	1
4710 Plaza de Gracia calle Osa Menor	1
4722 Museo de la Ciencia	1
4725 Camino La Hornera	1
4728 Calle Via Láctea	1
4801 Calle La Era de Tabares	1
4808 Carretera El Rosarito	1
4809 Calle Bentejui	1
4810 Calle Las Casas	1
4811 Camino El Toscal	1

Tabla 12. Índice de riqueza florística, IRF, de los jardines de la zona 4000 La Cuesta.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 129 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 5000 COSTA	IRF
5001 TF-13 la Punta-Tejina	44
5305 Calle Juan José Fuentes Tabares	32
5200 Parque Lomo Las Rías	26
5106 Rambla Bajamar Fernández de la Cruz	23
5403 Plaza Iglesia Santa Rosa de Lima	23
5102 Plaza Iglesia de Bajamar	22
5012 Avenida Marítima Punta Hidalgo	21
5010 Parque Las Furnias	18
5217 Parque Jardines de Tejina	18
5300 Cementerio Valle de Guerra	18
5304 Alcaldía Valle de Guerra	18
5110 Urbanización Porlier	17
5004 Calle Francisco Alonso Martín	16
5112 Parque Montalmar	16
5003 Iglesia de Punta Hidalgo	14
5105 Paseo Acanalado	13
5204 Cementerio Tejina y exterior	13
5216 Tenencia de Alcaldía de Tejina	13
5303 Plaza Iglesia de Valle de Guerra	13
5302 Camino Lomo Solís	12
5005 Centro Sociocultural La Punta	11
5307 Calle Alfonso D. Fernández García	11
5409 Plaza Ermita La Milagrosa	11
5101 Paseo Marítimo Bajamar	10
5306 Centro Médico de Valle de Guerra	10
5406 Camino El Portezuelo	10
5014 Camino los Corrales acceso camping	9
5309 Calle La Librea o camino el Pino	9
5407 Calle el Molino	9
5207 Plaza Iglesia Tejina	8
5223 TF-16 Carretera Gral Tejina-Tacoronte	8
5319 Plaza El Vino	8
5006 Parque El Toscalito	7
5015 Cementerio de La Punta	7
5108 Avenida Cornisa de Achimencey	7
5203 TF-13 Alcorques	7
5208 Calle Magdalena Santos Molina	7
5209 Calle La Majada	7
5212 Avenida de Milán, Tejina (jardineras)	7
5214 Calle Felipe Castillo	7
5224 Enlace Palenzuela	7
5000 Mirador El Puntero	6
5002 Castillo de La Punta	6
5100 Calle Sin Salida	6
5107 Polideportivo de Bajamar	6
5202 Camino Pico Bermejo	6
5226 Parque Guillermo González	6
5013 Plaza El Ancla	5

Zona 5000 COSTA	IRF
5201 Plaza El Pico	5
5301 Plaza Ramón J Figueroa	5
5315 Calle el Delfín	5
5400 Camino Garimba	5
5011 Calle Aguacada	4
5104 Jardines Centro del Ciudadano Bajamar	4
5113 Calle Altavista	4
5205 Calle Arriba	4
5206 Plaza El Ramal (Plaza Manuel Hernández)	4
5213 Mirador Los Abuelos	4
5222 Calle Siracusa	4
5225 Calle Nácar	4
5308 Plaza Ángel Pérez González	4
5310 Calle Servando Rivero Melián	4
5008 Calle Julián G ^o Exposito (Juan el Gago)	3
5009 Calle Océano Índico	3
5103 Avenida Gran Poder, Bajamar	3
5210 Calle Auchón de Tagarafate	3
5311 Plazoleta Corazón de Jesús	3
5312 Calle El Cantillo	3
5314 Calle Ignacio Pérez García	3
5410 Plaza Iglesia Santa Ana	3
5412 Paseo Las Acacias	3
5416 Calle El Fresno	3
5109 Calle El Acanalado	2
5215 Calle Guillermo González	2
5218 Calle María González González	2
5219 Calle Palermo	2
5220 Camino La Palmita	2
5318 Parque Merendero de Valle de Guerra	2
5405 Plaza María de la O	2
5413 Paseo Las Magnolias	2
5414 Calle Suertes Largas	2
5016 Capilla del Carmen La Punta Hidalgo	1
5111 Avenida Club Náutico Bajamar (isleta)	1
5211 Calle El Limón	1
5221 Camino La Costa	1
5227 Zona canina, Calle Guillermo González	1
5313 Plaza La Biromba	1
5316 Camino El Calvario	1
5317 Calle El Moral	1
5401 Calle Sanguinero	1
5402 Calle Antonio Marcelino	1
5404 Pasaje Emilia Oliver	1
5408 Calle Tabares	1
5411 Tf 235 Pasarela autopista	1
5415 Calle Vereda del Camellón	1

Tabla 13. Índice de riqueza florística, IRF, de los jardines de la zona 5000 Costa.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 130 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
2501 Poligono Padre Anchieta (San Juan)	129	1001 Parque La Constitución	21
3600 Poligono El Cardonal (Sector 1)	116	2301 Parque San Diego	21
3601 Poligono El Cardonal (Sector 2)	109	4207 Calle Siempreviva	21
2500 Poligono Padre Anchieta (San Benito)	108	5012 Avenida Marítima Punta Hidalgo	21
2312 Parque La Vega	84	1036 Cabrera Pinto	20
3217 Urbanización Las Chumberas sector 3	78	1070 Plaza Músico Tomás Montesdeoca Pérez	20
3216 Urbanización Las Chumberas sector 2	73	3210 Parque Las Tabaibas (avda. el Paso)	20
4620 Poligono La Verdellada 4	66	4610 Parque Tinguaro	20
3215 Urbanización Las Chumberas sector 1	56	2215 Camino San Diego	19
4619 Poligono La Verdellada 3	56	2319 Calle Picachos	19
3102 Parque LLombet	51	4311 Calle Rector Carlos Sanz Cid	19
3100 Calle Llombet	49	4325 Calle Sevilla	19
2211 Parque San Benito	48	4714 Calle La Folia	19
4424 Urb. Princesa Iballa sector 3	47	1099 Avenida C Sotelo-Torriani	18
3201 Parque Las Chumberas	45	3414 Rotonda Los Majuelos	18
4617 Poligono La Verdellada 1	44	4107 Parque Narciso de Vera	18
5001TF-13 la Punta-Tejina	44	4422 Urb. Princesa Iballa sector 1	18
3122 Parque Guajara 1	42	4504 Carretera Cuesta-Taco	18
2011 Cementerio San Luis	41	4718 Calle Las Saltonas	18
4423 Urb. Princesa Iballa sector 2	40	4724 Jardines Lora y Tamayo	18
2502 Poligono Padre Anchieta (Rep Venezuela)	39	5010 Parque Las Furnias	18
4513 Parque José Segura Clavell	39	5217 Parque Jardines de Tejina	18
4712 Avenida Los Menceyes	39	5300 Cementerio Valle de Guerra	18
4322 Parque Casa Makkay	38	5304 Alcaldía Valle de Guerra	18
4618 Poligono La Verdellada 2	35	1010 Plaza del Adelantado	17
2326 Parque El Drago de Santo Domingo	34	1048 Rotonda San Benito	17
2212 Terrazas en Calle Dr. Miguel Melo Benito	32	2115 Calle Obsidiana	17
2318 Camino Las Peras	32	2300 Urb. San Diego	17
3406 Finca Pacho	32	2317 Parque Camino Las Peras	17
5305 Calle Juan José Fuentes Tabares	32	3107 Barranco de Guajara	17
2503 Poligono Padre Anchieta (Los Almendros)	31	3411 Calle El Pilar	17
3500 Parque El Polvorín	31	4213 Calle Pico Jandía	17
4614 Plaza San Roque	30	4217 Calle Doctor Planelles	17
3324 Parque Los Andenes	29	4715 Calle La Malagueña	17
3408 Parque Las Torres	29	4805 Iglesia Tabares	17
3205 Parque El Drago	28	5110 Urbanización Porlier	17
5200 Parque Lomo Las Rias	26	2103 Parque Ángel Hdez. Arvelo "ITO"	16
2306 Calle Enrique Granados (las Cañas)	25	3211 Talud Las Chumberas	16
3005 Parque Geneto 1	25	4321 AAVV Finca España	16
3008 Parque El Gramal	25	5004 Calle Francisco Alonso Martín	16
3105 Avda. (Candelas bajas) parque frente a Guajara	25	5112 Parque Montalmar	16
4309 Calle Valencia (residencial Valle Colino)	25	2001 Camino Los Riveros	15
4713 Tres Coronas calle Tango Herreño	25	2202 Parque Yayita Rios	15
2324 Centro de Mesa Mota	24	3003 Carretera San Miguel de Genero	15
2504 Cementerio San Juan	24	3409 Calle San Agustín	15
3111 Parque avda. La Paz esquina (calle Piedad)	24	3413 Avenida Los Majuelos	15
4001 Parque Salud Alto	24	3417 Calle Los Custodios Talud Cocheras	15
4600 Parque de Hinojosa	24	3504 Calle El Hierro	15
4607 Camino Real la Verdellada	24	3509 Calle Tenerife	15
3536 Parque San Matías	23	3526 Plaza Nueva Sabina	15
4218 Plaza calle Montaña Clara	23	4209 Parque Pedro Roldán	15
4629 Las Quinteras	23	4320 Calle Libra	15
5106 Rambla Bajamar Fernández de la Cruz	23	4726 Calle La Isa	15
5403 Plaza Iglesia Santa Rosa de Lima	23	3204 Terrazas de Las Chumberas	14
1092 Parque Los Dragos	22	3208 Parque Calle Lapilli	14
3109 Parque Avenida La Paz (calle Ginama)	22	3323 Calle Amatista	14
3121 Parque Guajara 2	22	3501 Carretera General del Rosario	14
3508 Plaza San Luis Gonzaga	22	4100 Parque Ana Bautista	14
4700 Calle Habaneras	22	4211 Plaza Villa Hilaría	14
4717 Plaza Polka Calle El Tanganillo	22	4300 Plaza Manuel Santaella	14
5102 Plaza Iglesia de Bajamar	22	4802 Parque Antonio de la Rosa Díaz	14
		5003 Iglesia de Punta Hidalgo	14

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 131 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
2118 Parque Calle La Jara	13	4302 Calle Barranquillo de Acentejo	10
2201 Iglesia San Lázaro	13	4304 Camino La Piterita	10
3114 Avenida El Progreso	13	4625 Plaza Calle Aranjuez	10
3124 Parque de Ikea calle el Vecino	13	4703 Calle Rey y la Reina	10
3317 Plaza Julio Romero de Torres calle Sancho Panza	13	5101 Paseo Marítimo Bajamar	10
3520 Plaza Islas Canarias	13	5306 Centro Médico de Valle de Guerra	10
3704 Lateral del Tranvía (Cuesta Taco) B	13	5406 Camino El Portezuelo	10
4612 Parque La Quinta calle Mogán	13	1055 Calle-Plaza El Tomillo	9
4701 Parque Calle Hércules	13	1097 Plaza Víctor Zurita Soler	9
5105 Paseo Acantilado	13	2401 Camino Jardina	9
5204 Cementerio Tejina y exterior	13	3301 Avenida de La Libertad	9
5216 Tenencia de Alcaldía de Tejina	13	3309 Calle San Julio	9
5303 Plaza Iglesia de Valle de Guerra	13	3322 Parque Calle Guatemala	9
1026 Plaza de la Concepción	12	3401 Avenida El Cardonal	9
1082 Calle Seis de Diciembre	12	3405 Calle Las Españas	9
2108 Calle Cabildo (Jardín Aeropuerto)	12	3416 Calle Virgen de Los Dolores	9
2302 Calle Wagner	12	4216 Calle Juan Pedro García	9
2408 Plaza Las Carboneras	12	4314 Avenida Las Palmeras	9
2412 Camino La Triciada	12	4410 Calle Corazón de Jesús	9
3001 Rambla las Clavelinas	12	4412 Barranco Calle Corona Boreal	9
3006 Parque El Morallito c/ Virgen de la Cueva	12	4635 Calle Ladera San Roque	9
3110 Parque Avenida La Paz (las Candelas altas)	12	4704 Calle Universo	9
3529 Calle San Francisco	12	4721 Plaza de La Berlina calle la Saranda	9
4002 Calle Eugenio Niebla Rguez (Polideportivo)	12	4804 Calle El Hoyo	9
4305 Parque Las Nieves	12	5014 Camino los Corrales acceso camping	9
4403 Avenida Los Estudiantes	12	5309 Calle La Libre o camino el Pino	9
4415 Camino Las Mantecas	12	5407 Calle el Molino	9
4500 Calle El Chorro	12	1023 Plaza Doctor Olivera	8
5302 Camino Lomo Solis	12	1095 Rot Milagrosa Col Nazaret	8
1039 Plaza Junta Suprema	11	2002 Camino Matías de la Rosa	8
2303 Avenida Tabares Bartlet	11	2106 Calle República Venezuela (rotonda)	8
2316 Parque Los Lavaderos	11	2117 Plaza El Coromoto	8
3112 Calle Justicia	11	2122 Parque en calle Mencey Izora	8
3315 Talud Los Andenes calle Sancho Panza	11	2205 Avenida Embajador Alberto de Armas	8
3419 Plaza San Jerónimo	11	2313 Calle Galileo (Urb. La Vega)	8
3533 Calle Santo Ángel de la Guarda	11	2411 Fuente paseo Los Batanes	8
3538 Ctra Cuesta - Taco 136 (Edf El Parque)	11	3009 Calle Hurón Urb. Geneto 5	8
4210 Calle Montaña Jedey	11	3019 Calle Nínive Urb. Geneto 5	8
4318 Parque Roberto Torres del Castillo	11	3103 Carretera San Bartolomé de Geneto	8
4400 Plaza calle San Pancracio	11	3120 Calle Libertad	8
4406 Plaza Pasaje Ipalán	11	3127 Candelas Altas Avda. La Paz C/ Asche la Milagrosa	8
4416 Calle Benchomo	11	3209 Terrazas Avenida El Paso	8
4428 Correos de La Cuesta	11	3304 Parque Calle San Vicente	8
4506 Calle Namibia	11	3316 Plaza San Martín de Porres calle Sancho Panza	8
4708 Calle Galaxia	11	3326 Calle Ramón y Cajal	8
4727 Plaza El Sirinoque	11	3415 Calle Los Custodios	8
4807 Puente entrada ctra. Rosarito	11	4104 Plaza La Candelaria	8
5005 Centro Sociocultural La Punta	11	4110 Plaza Multifuncional del Tranvía	8
5307 Calle Alfonso D. Fernández García	11	4205 Plaza Entrada Tabares	8
5409 Plaza Ermita La Milagrosa	11	4319 Pasaje Miel de Palma	8
1029 Plaza la Catedral	10	4502 Iglesia Paz y Unión	8
1047 Calle Lucas Vega	10	4508 Calle Kenia	8
2006 Pulpo de San Francisco de Paula con Tf-24	10	4633 Plaza Calle Timoteo Alberto Delgado	8
2107 Avenida Bartolomé Cairasco	10	4719 Parque Calle Nicolás Estévez Murphy	8
2116 AA VV El Coromoto	10	5207 Plaza Iglesia Tejina	8
2407 Carretera Las Carboneras	10	5223 TF-16 Carretera Gral Tejina-Tacoronte	8
3313 Parque calle San Damián	10	5319 Plaza El Vino	8
3511 Plaza Las Palmeras	10	1004 Cuartel Plaza del Cristo	7
3532 Calle San Juan Bautista	10	1025 Plaza Don Eliseo	7
4204 Piscina La Cuesta	10	2221 Calle Wenceslao Yanes Rodríguez	7
4208 Plaza Chinyero	10	3106 Parque Calle las Dalias	7

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 132 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
3108 Parque Urb. San Felipe (calle Caluca)	7	1066 Plaza Llano de Los Molinos	5
3115 Calle Moralidad	7	1084 Calle Pablo Iglesias	5
3202 Camino La Hornera	7	1093 Calle Antonio González Ramos	5
3203 Parque Príncipe Ruyman	7	2102 Camino del Medio	5
3213 Avenida El Paso	7	2109 Camino La Villa	5
3300 Avenida Las Macetas	7	2124 Camino San Lázaro aeropuerto	5
3312 Parque calle San Clemente	7	2213 Plaza Lourdes González de León	5
3318 Calle Valle Inclán	7	2311 Paseo Concepción Salazar	5
3503 Calle Gran Canaria	7	3022 Calle Babilonia Urb. Geneto 5	5
3512 Calle Los Guanches	7	3116 Avenida La Unión	5
3528 Plaza Domingo Cubas	7	3118 Calle Vanesa de los Volcanes	5
3534 Calle Santa Elena	7	3510 Calle La Candelaria	5
4000 Calle Rector José Escobedo	7	3535 Solar Calle San Cristóbal	5
4202 Centro Infantil Calle Laurisilva	7	4008 Avenida Peatonal en Avda. San Cristóbal	5
4212 AA VV Villa Hilaria	7	4010 Calle María Auxiliadora	5
4214 Calle Montaña Imada	7	4201 Plaza Laurisilva	5
4326 Paraje El Palmeral	7	4203 Calle Azafrán	5
4602 Plaza de La Verdellada	7	4223 Pasaje Volcán Chinyero	5
4623 Plaza Domingo Cruz Cabrera	7	4301 Plaza Finca España	5
4723 Calle Lora y Tamayo	7	4308 Calle San Juan de la Rambla	5
5006 Parque El Toscalito	7	4420 Plaza Calle Anatael Cabrera	5
5015 Cementerio de La Punta	7	4616 Iglesia El Bronco	5
5108 Avda. Cornisa de Achimencey	7	4626 Calle El Drago	5
5203 TF-13 Alcorques	7	4720 Calle Nicolás Estévez Murphy	5
5208 Calle Magdalena Santos Molina	7	4729 Avenida Ángel Guímera	5
5209 Calle La Majada	7	4730 Calle El Radioaficionado	5
5212 Avda. Milán (jardineras)	7	5013 Plaza El Ancla	5
5214 Calle Felipe Castillo	7	5201 Plaza El Pico	5
5224 Enlace Palenzuela	7	5301 Plaza Ramón J Figueroa	5
1002 Calle Quintín Benito	6	5315 Calle el Delfín	5
1020 Casa Los Capitanes	6	5400 Camino Garimba	5
1042 Avenida San Diego	6	1007 Calle Viana-Calle Ramón Gª Rojas	4
2010 Calle Herreño (Residencial La Mina)	6	1008 Obras e Infraestructura	4
2224 Calle Escultor Luján Pérez	6	1035 Biblioteca Pública	4
2314 Calle Arrecife del Coral (Terrenos la Vega)	6	1046 Plaza La Parra	4
2505 Calle Leocadio Machado	6	1049 Plaza San Benito	4
3024 Calle Troya Urb Geneto 5	6	1050 Marqués de Celada	4
3206 Edificio El Drago	6	1059 Calle Daute	4
3319 Plaza Zurbarán	6	1061 Calle San Borondón	4
3540 Talud Campo Fútbol, S Matías C/P Manjón	6	1064 Avda. República de Venezuela	4
3702 Lateral del Tranvía (Rotonda El Polvorín)	6	1080 Calle Núñez de la Peña	4
4004 Centro de Salud El Rocío	6	1089 Avenida Trinidad	4
4108 Calle 26 de Diciembre (Edificio Altair)	6	2005 Plaza del Centenero calle Tajao	4
4312 Calle Acaymo	6	2008 Camino San Francisco de Paula	4
4505 Calle Patrona de Canarias	6	2309 Camino Largo	4
4509 Talud calle Gambia	6	2320 Calle Madre del Agua	4
4609 Avenida Casa del Barco	6	2321 Palmeral El Cristo	4
4630 Calle El Inglés	6	2327 El Canal	4
4706 Calle Andromeda	6	2410 Plaza Los Batanes	4
4716 Plaza Calle el Sorondongo	6	3016 Calle Infantería Urb. el Gramal	4
4731 Calle Profesor José Luis Moreno Becerra	6	3018 Calle Biblos Urb. Geneto 5	4
4803 Carretera Valle Tabares	6	3212 Calle San Jeremías plaza	4
4806 Puente peatonal Paseo de los Gatos	6	3310 Calle San Valentín	4
5000 Mirador El Puntero	6	3325 Palmeral Los Andenes	4
5002 Castillo de La Punta	6	3400 Calle Espronceda	4
5100 Calle Sin Salida	6	3402 Calle Obispo Ildelfonso Infante	4
5107 Polideportivo de Bajamar	6	3404 Calle Vallehermoso	4
5202 Camino Pico Bermejo	6	3514 Calle Los Angeles	4
5226 Parque Guillermo González	6	3525 Calle San Nicolás	4
1016 Convento de Santo Domingo	5	3531 Calle San José	4
1019 Ayuntamiento (Las Monjas)	5	4102 Plaza Juan Bosco	4
1045 Rotonda Manuel Verdugo (18 de Julio)	5	4106 Mirador Félix Hdez Acosta	4

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 133 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
4220 Calle el Colegio	4	4407 Calle Julio Navarro Grau	3
4224 Calle Montaña Blanca	4	4411 Calle Valle Gran Rey	3
4417 Polideportivo Princesa Iballa	4	4413 Calle El Charcón	3
4503 Plaza calle Odiseo	4	4418 Calle El Bierzo	3
4507 Calle Mali	4	4427 Talud Centro Ciudadano Princesa Iballa	3
4608 Calle Emilio Gutiérrez Zalazar	4	4512 Calle Calipso	3
4611 Calle Dacio Ferrera Martin	4	4601 Tradiciones Verdeñas	3
4615 Calle pista Militar San Roque	4	4624 Calle Aranjuez	3
4627 Calle Los Guanches	4	4702 Calle Antares	3
4709 Calle Marte	4	5008 Calle Julián G ^o Exposito (Juan el Gago)	3
5011 Calle Aguacada	4	5009 Calle Océano Indico	3
5104 Jardines Centro del Ciudadano Bajamar	4	5103 Avda. Gran Poder	3
5113 Calle Altavista	4	5210 Calle Auchón de Tagarafate	3
5205 Calle Arriba	4	5311 Plazoleta Corazón de Jesús	3
5206 Plaza El Ramal (Plaza Manuel Hernández)	4	5312 Calle El Cantillo	3
5213 Mirador Los Abuelos	4	5314 Calle Ignacio Pérez García	3
5222 Calle Siracusa	4	5410 Plaza Iglesia Santa Ana	3
5225 Calle Nacar	4	5412 Paseo Las Acacias	3
5308 Plaza Ángel Pérez González	4	5416 Calle El Fresno	3
5310 Calle Servando Rivero Melián	4	1003 Plaza del Cristo	2
1006 Calle El Agua	3	1009 Calle Ernesto Ascanio y León Huerta	2
1014 Plaza Hermano Pedro	3	1015 Plaza Correos	2
1037 Centro Mal San Agustín	3	1017 Triángulo de Hacienda	2
1060 Calle Poeta García Cabrera	3	1024 Calle Hermanos Marrero	2
1068 Plaza Calle Girasol	3	1033 Urbanismo	2
1071 Calle Músico Tomás Montesdeoca Pérez	3	1038 Of Gestí Conj Histórico	2
1074 Calle La Retama	3	1041 Calle Silverio Alonso	2
1086 Plaza Secundino Delgado	3	1043 Avenida Oramas	2
2003 Avenida el Centenero	3	1051 Calle Teobaldo Power	2
2104 Avda. Astrofísico Francisco Sánchez	3	1053 Plaza Calle San Antonio	2
2111 1º transversal derecha Cmno. la Villa	3	1058 Plaza Cruz de Candelaria	2
2216 Calle Nijota	3	1067 Calle La Rosa	2
2222 Camino Fuentes Cañizares	3	1073 Calle La Era	2
2310 Calle Pozo Cabildo	3	1075 Calle San Honorato	2
2315 Calle Isla del Coral (Terrenos la Vega)	3	1091 Facultad de Educación	2
2323 Avda. República de Argentina	3	1098 Calle Elías Serra Ráfols	2
2403 Plaza de Las Mercedes	3	1101 Callejón Bar Tajaque	2
3007 Calle Barranco de las Pedreras El Gramal	3	2007 Iglesia Los Baldíos	2
3021 Calle Alejandria Urb. Geneto 5	3	2105 Calle República Venezuela	2
3101 Calle Arrebol	3	2113 Camino El Vallado	2
3200 Avenida Gandhi	3	2203 Carretera gral del Norte IES San Benito	2
3222 Calle Volcán Elena	3	2208 Camino El Tornero	2
3302 Avda. San Miguel de Chimisay	3	2214 Avenida La Candelaria	2
3303 Parque Calle San Sebastián	3	2218 Calle Pedro de Guezala	2
3306 Calle San Félix	3	2220 Calle Doctor Fleming	2
3308 Plaza San Miguel de Chimisay calle San Julián	3	2305 Calle Padre Victoria	2
3311 Parque calle San Alejandro	3	2307 Calle La Música	2
3403 Calle Obispo Luis Folgueras	3	2322 Calle el Cedro	2
3412 Calle Sor Elena	3	2402 Parque de La Felicidad	2
3505 Calle Padre Manjón	3	2404 Carretera Las Mercedes	2
3516 Calle del Rosario	3	2405 Plaza de Las Canteras	2
3539 Calle San Miguel Calle El Sol	3	2406 Avda. Las Canteras	2
3703 Lateral del Tranvía (Cuesta-Taco) A	3	2409 Plaza de Chinamada	2
4003 Calle Deán Bencomo Rodríguez	3	3014 Calle Altea	2
4007 Avenida San Cristóbal	3	3015 Calle Amazonas	2
4112 Calle Abreu y Valdés	3	3023 Calle Corinto Urb. Geneto 5	2
4206 Calle Retamas del Teide	3	3117 Calle Hermandad	2
4303 Calle Ayoze	3	3123 Rotonda Guajara (calle Magarza)	2
4313 Calle Andalucía	3	3207 Calle Teresa de Calcuta	2
4317 Pasaje Guarapo	3	3223 Calle Lapilli	2
4324 Calle Chimbesque/Chimbeske	3	3305 Calle Santa Berta	2
4402 Avenida César Manrique	3	3320 Plaza Calle Velázquez	2

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 134 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
3327 Calle Camino los Andenes (Alcorques)	2	2112 Calle Tajinaste	1
3407 Calle Los Pescadores	2	2114 Polígono Marcerol	1
3410 Calle El Cristo	2	2119 Calle Mencey Ichasagua	1
3422 Calle San Agustín Jardín Iglesia	2	2120 Calle Mencey Romén	1
3513 Plaza Los Muchachos	2	2121 Calle Mencey Izora	1
3519 Calle de Los Santos	2	2123 Calle Tinerfe	1
3521 Avenida San Matías	2	2200 Camino San Lázaro (Guardia Civil)	1
3530 Calle San Elías	2	2204 El Avellano	1
4109 Calle José Domínguez Dorta	2	2206 Calle Leopoldo de la Rosa Olivera	1
4111 Plaza Ángeles Bermejo	2	2207 Calle Eneldo	1
4113 Calle San Juan	2	2209 Calle Alberto Einstein	1
4200 Calle Laurisilva	2	2210 Calle Antonio Hernández Arrón	1
4315 Calle Pico Cho Canino	2	2217 Calle Antonio González Suarez	1
4328 Pasaje El Dátil	2	2219 Avda. Brasil	1
4408 Calle Santa María Soledad Torres Acosta	2	2223 Camino La Hermita	1
4426 Calle Santa Catalina de Siena	2	2304 Calle Andrés Segovia	1
4429 Calle Campo y Tamayo	2	2308 1ª Transv izda c/Enrique Romeu Pa.	1
4514 Plaza calle Alonso de Castro	2	2325 Carril Bici del Mercado	1
4603 Calle Domingo Pérez Minik	2	3002 Calle El Cubanito (San Miguel de Geneto)	1
4604 Calle Timoteo Alberto Delgado	2	3004 Plaza Pedro González Hernández	1
4605 Calle Rosendo Díaz Méndez	2	3010 Calle Artemis	1
4613 Calle la Calzada	2	3011 Calle Anfitrón	1
4631 Aparcamiento C/El Drago	2	3012 Calle Atlas	1
4711 Calle Rector Ángel M. Gutiérrez	2	3013 Calle Ariadna	1
4800 Parque José Rguez Melián	2	3017 Calle Trav. Andenes - Sobradillo Urb. el Gramal	1
5109 Calle El Acantilado	2	3020 Calle Cartago Urb. Geneto 5	1
5215 Calle Guillermo González	2	3104 Plaza San Bartolomé de Geneto	1
5218 Calle María González González	2	3113 Calle Sinceridad	1
5219 Calle Palermo	2	3119 Calle Princesa Iraya	1
5220 Camino La Palmita	2	3126 Calle Islas Canarias	1
5318 Parque Merendero de Valle de Guerra	2	3130 Avenida La Paz (Alcorques)	1
5405 Plaza María de la O	2	3214 Calle San Jeremías	1
5413 Paseo Las Magnolias	2	3218 Calle San Juan Bosco	1
5414 Calle Suertes Largas	2	3219 Calle Volcán Pico Viejo	1
1011 Ermita San Miguel	1	3220 Calle Volcán Cañas Dulces	1
1012 Plaza Trasera del Nívaria	1	3221 Calle Volcán Irazú	1
1013 Calle Quinteras	1	3224 Calle Santa Noemí	1
1018 Arcos del Ayuntamiento	1	3307 Calle San Alejandro	1
1021 Calle Viana Plaza Hno Ramón	1	3314 Calle Ortega y Gasset	1
1030 Casa Hespérides	1	3321 Talud Campo Fútbol Los Andenes avda. San Martín	1
1031 Casa Ossuna	1	3418 Calle Princesa Dácil	1
1032 Calle Deán Palahi	1	3420 Calle Santo Domingo Custodio	1
1040 Callejón de Belén	1	3421 Plaza San Félix Avda. Los Majuelos	1
1044 Calle Marcos Redondo	1	3502 Calle La Piconera	1
1052 Calle Carretas	1	3506 Calle Santo Tomás de Aquino	1
1054 Calle San Antonio	1	3507 Calle Luis Vives	1
1057 Calle Don Quijote	1	3515 Calle Salomón	1
1062 Plaza Calle San Borondón	1	3517 Tenencia de Alcaldía	1
1063 Calle Buenaventura Bonnet	1	3518 Plaza Nuestra Sra. de África	1
1069 Calle Girasol	1	3522 Plaza Calle Salomón	1
1072 Calle Manuel Hernández Martín	1	3523 Calle San Ramón	1
1076 Plaza de San Honorato	1	3524 Plaza Calle San Judas Tadeo	1
1077 Calle El Clavel	1	3527 Calle San Carmelo	1
1078 Calle Flor de Lys	1	3537 Calle San Andrés	1
1079 Calle Violeta	1	3700 Lateral del Tranvía (Rotonda Taco)	1
1081 Plaza Mercadona	1	3701 Lateral del Tranvía (Macetones)	1
1096 Plaza Dr Juan Régulo Pérez	1	4005 Plaza Calle Domingo J. Manrique	1
1100 Plaza La Milagrosa	1	4009 Paraje El Malecón	1
2004 Calle La Geria	1	4101 Calle El Dique	1
2100 Calle Flamboyán (urb Rancho Grande)	1	4103 Calle Santa Eulalia	1
2101 Calle Aralia	1		
2110 Plaza Camino La Villa	1		

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 135 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
4105 Calle Santa Gema Galgani	1	4636 Camino La Rúa	1
4215 Calle José Magdaleno	1	4705 Calle Saturno	1
4219 Calle La Constancia	1	4707 Calle Orión	1
4221 Calle El Junquillo	1	4710 Plaza de Gracia calle Osa Menor	1
4222 Calle El Brezo	1	4722 Museo de la Ciencia	1
4306 Calle El Bailadero	1	4725 Camino La Hornera	1
4307 Calle Las Nieves	1	4728 Calle Via Láctea	1
4310 Plaza calle Albacete	1	4801 Calle La Era de Tabares	1
4316 Calle Pueblos de Tenerife	1	4808 Carretera El Rosarito	1
4327 Calle El Coralito	1	4809 Calle Bentejui	1
4401 Calle Corona Boreal	1	4810 Calle Las Casas	1
4404 Avda. Rectora M ^o Luisa Tejedor	1	4811 Camino El Toscal	1
4405 Calle Las Cruces	1	5016 Capilla del Carmen La Punta Hidalgo	1
4409 Plaza calle Álvaro Martín Díaz	1	5111 Avenida Club Náutico Bajamar (isleta)	1
4414 Calle Sócrates	1	5211 Calle El Limón	1
4419 Calle Rufino	1	5221 Camino La Costa	1
4421 Calle Verdugo y Massieu	1	5227 Zona canina, Pq Calle Guillermo González	1
4425 Avenida Ingenieros	1	5313 Plaza La Biromba	1
4501 Plaza Olga Ramos	1	5316 Camino El Calvario	1
4510 Calle Gambia	1	5317 Calle El Moral	1
4511 Calle Casandra	1	5401 Calle Sanguinero	1
4606 Calle Jorge Manrique	1	5402 Calle Antonio Marcelino	1
4621 Plaza Calle Arturo Vergara Rguez	1	5404 Pasaje Emilia Oliver	1
4622 Calle Arturo Vergara Rguez	1	5408 Calle Tabares	1
4628 Camino San Roque	1	5411 Tf 235 Pasarela autopista	1
4632 Calle Molinos de Agua	1	5415 Calle Vereda del Camellón	1
4634 Pasaje Calle Aranjuez	1		

Tabla 14. Índice de riqueza florística, IRF, del total de los jardines municipales.

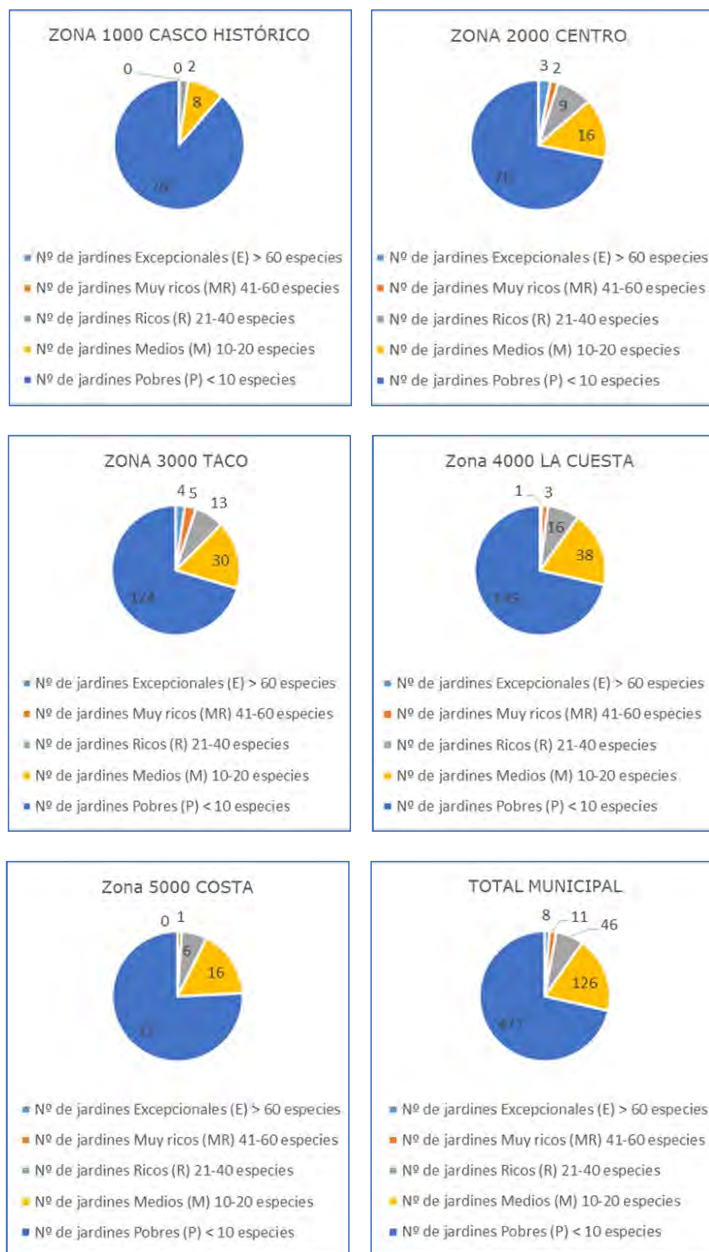
Con los resultados pormenorizados se ha procedido a la clasificación de todos los jardines estudiados, además de en cada una de las cinco zonas, en función de su IRF, tal y como se detalla en los gráficos que siguen:

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 136 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Figs. 73, 74, 75, 76, 77 y 78. Distribución de los jardines municipales por su IRF, en cada zona y en el total municipal.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 137 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Los datos para la realización de la comparativa son los que se exponen en la tabla y gráfico siguientes:

	1000		2000		3000		4000		5000		Total	
	88 jards		106 jards		176 jards		203 jards		95 jards		668 jards	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Excepcionales (E) > 60 spp	0	0,00	3	2,83	4	2,27	1	0,49	0	0,00	8	1,20
Muy ricos (MR) 41-60 spp	0	0,00	2	1,89	5	2,84	3	1,48	1	1,05	11	1,65
Ricos (R) 21-40 spp	2	2,27	9	8,49	13	7,39	16	7,88	6	6,32	46	6,89
Medios (M) 10-20 spp	8	9,09	16	15,09	30	17,05	38	18,72	16	16,84	126	18,86
Pobres (P) < 10 spp	78	88,64	76	71,70	124	70,45	145	71,43	72	75,79	477	71,41

Tabla 15. Comparativa de los jardines atendiendo al índice de riqueza florística, IRF, por cada zona y del total de los jardines municipales.

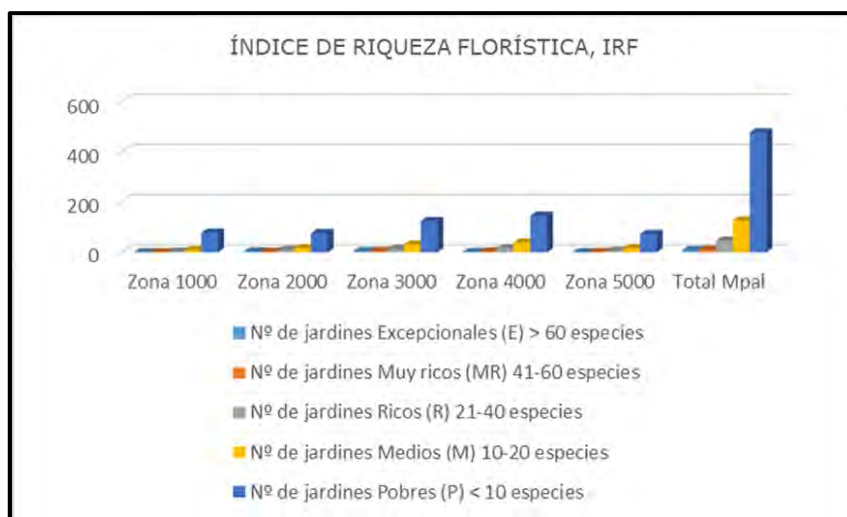


Fig. 79. Distribución de los jardines municipales por su IRF, en cada zona y en el total municipal.

Atendiendo a estos resultados del cálculo del índice de riqueza florística IRF, se aprecia un claro predominio de los jardines considerados **pobres**, tanto en el total municipal como en todas las cinco zonas, seguidos de aquellos considerados de tipo **medio**. Las zonas Centro (2000), Taco (3000) y La Cuesta (5000), son aquellas en las que se localizan un mayor número de jardines con índices que van desde **Ricos** a **Excepcionales**, atendiendo al IRF.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 138 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Los jardines municipales con los IRF más elevados, esto es Excepcionales o Muy Ricos son los que se detallan en la tabla siguiente ordenados de mayor a menor IRF:

Total municipal	IRF	Total municipal	IRF
2501 Polígono Padre Anchieta (San Juan)	129	3102 Parque Mayber - Llombet	51
3600 Polígono El Cardonal (Sector 1)	116	3100 Calle Llombet	49
3601 Polígono El Cardonal (Sector 2)	109	2211 Parque San Benito	48
2500 Polígono Padre Anchieta (San Benito)	108	4424 Urbanización Princesa Iballa sector 3	47
2312 Parque La Vega	84	3201 Parque Las Chumberas	45
3217 Urbanización Las Chumberas sector 3	78	4617 Polígono La Verdellada 1	44
3216 Urbanización Las Chumberas sector 2	73	5001TF-13 la Punta-Tejina	44
4620 Polígono La Verdellada 4	66	3122 Parque Guajara 1	42
3215 Urbanización Las Chumberas sector 1	56	2011 Cementerio San Luis	41
4619 Polígono La Verdellada 3	56		

Tabla 16. Jardines municipales con IRF más elevado. Jardines Excepcionales o Muy Ricos.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 139 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.3.2. Índice de frecuencia específica, IFE.

Este índice establece el porcentaje de jardines en los que se halla representada cada especie. Utilizando el mismo criterio que García Gallo *et al* (2010), se han clasificado en cuatro categorías:

- Rara (R)** < 25%.
- Frecuente (F)** 25-49%.
- Común (C)** 50-74%.
- Muy común (MC)** > 75%.

En la tabla y gráfico siguientes se presentan los resultados obtenidos según cada clase, por zonas y en el total municipal.

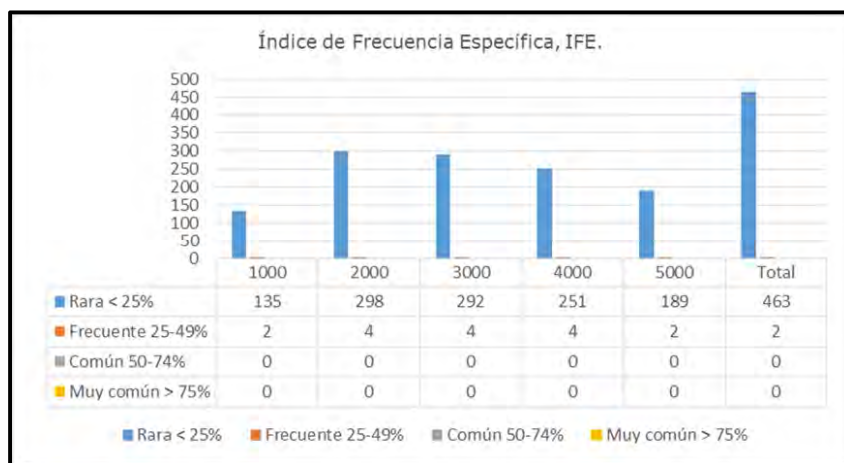


Tabla 17. Comparativa de los jardines atendiendo al índice de frecuencia específica, IFE, por cada zona y del total de los jardines municipales.

La abrumadora mayoría de las especies se engloban en la categoría **Rara**, al encontrarse presentes en menos del 25% de los jardines, mientras que unas pocas especies alcanzan la categoría de **Frecuentes**, al encontrarse presente por encima del 25% de los jardines municipales. El resto de las categorías no tienen representación. Entre estas especies **frecuentes**, destaca la palmera canaria (*Phoenix canariensis*), que figura como la especie más frecuente en todas las zonas y, por lo tanto, en el total municipal, así como el drago (*Dracaena draco*), que también es una especie frecuente en todas las zonas y en el total municipal.

En la tabla siguiente se detallan las 20 especies con mayor IFE, en las cinco zonas y en el total municipal.

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 1000	N° Jards:	IFE:	Zona 2000	N° Jards:	IFE:
<i>Phoenix canariensis</i>	25	28,41	<i>Phoenix canariensis</i>	46	43,40
<i>Tipuana tipu</i>	24	27,27	<i>Dracaena draco</i>	36	33,96
<i>Ligustrum lucidum</i>	21	23,86	<i>Nerium oleander</i>	27	25,47
<i>Bauhinia variegata</i>	18	20,45	<i>Tipuana tipu</i>	27	25,47
<i>Dracaena draco</i>	17	19,32	<i>Ligustrum lucidum</i>	25	23,58
<i>Lolium perenne</i>	9	10,23	<i>Agapanthus praecox</i>	19	17,92
<i>Pennisetum clandestinum</i>	9	10,23	<i>Ulmus minor</i>	19	17,92
<i>Poa annua</i>	9	10,23	<i>Yucca sp.</i>	19	17,92
<i>Poa pratensis</i>	9	10,23	<i>Lantana camara</i>	18	16,98
<i>Camellia japonica</i>	7	7,95	<i>Aloe vera</i>	17	16,04
<i>Cycas revoluta</i>	7	7,95	<i>Araucaria heterophylla</i>	16	15,09
<i>Araucaria heterophylla</i>	6	6,82	<i>Ficus benjamina</i>	15	14,15
<i>Magnolia grandiflora</i>	6	6,82	<i>Rosa sp.</i>	14	13,21
<i>Nerium oleander</i>	6	6,82	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	13	12,26
<i>Ulmus minor</i>	6	6,82	<i>Schefflera arboricola</i>	13	12,26
<i>Washingtonia filifera</i>	6	6,82	<i>Strelitzia reginae</i>	13	12,26
<i>Cercis siliquastrum</i>	5	5,68	<i>Washingtonia robusta</i>	13	12,26
<i>Ficus benjamina</i>	5	5,68	<i>Cycas revoluta</i>	12	11,32
<i>Persea americana</i>	5	5,68	<i>Grevillea robusta</i>	12	11,32
<i>Schinus molle</i>	5	5,68	<i>Pinus canariensis</i>	12	11,32
Zona 3000	N° Jards:	IFE:	Zona 4000	N° Jards:	IFE:
<i>Phoenix canariensis</i>	64	36,36	<i>Phoenix canariensis</i>	98	48,28
<i>Aloe vera</i>	57	32,39	<i>Dracaena draco</i>	77	37,93
<i>Nerium oleander</i>	46	26,14	<i>Nerium oleander</i>	63	31,03
<i>Dracaena draco</i>	44	25,00	<i>Aloe vera</i>	57	28,08
<i>Yucca gigantea</i>	42	23,86	<i>Ficus benjamina</i>	43	21,18
<i>Ficus benjamina</i>	41	23,30	<i>Yucca sp.</i>	42	20,69
<i>Acalypha wilkesiana</i>	40	22,73	<i>Washingtonia robusta</i>	39	19,21
<i>Ficus microcarpa</i>	39	22,16	<i>Acalypha wilkesiana</i>	38	18,72
<i>Washingtonia robusta</i>	39	22,16	<i>Delonix regia</i>	33	16,26
<i>Delonix regia</i>	33	18,75	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	30	14,78
<i>Schefflera arboricola</i>	31	17,61	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	30	14,78
<i>Brachychiton discolor</i>	29	16,48	<i>Schefflera arboricola</i>	30	14,78
<i>Tipuana tipu</i>	27	15,34	<i>Schinus molle</i>	29	14,29
<i>Bauhinia variegata</i>	26	14,77	<i>Agave attenuata</i>	28	13,79
<i>Brachychiton populneus</i>	26	14,77	<i>Ficus microcarpa</i>	28	13,79
<i>Kleinia nerifolia</i>	26	14,77	<i>Ligustrum lucidum</i>	27	13,30
<i>Strelitzia reginae</i>	23	13,07	<i>Bauhinia variegata</i>	26	12,81
<i>Agave attenuata</i>	22	12,50	<i>Tipuana tipu</i>	23	11,33
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	22	12,50	<i>Pinus canariensis</i>	22	10,84
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	21	11,93	<i>Strelitzia reginae</i>	22	10,84
Zona 5000	N° Jards:	IFE:	Total municipal	N° Jards:	IFE:
<i>Dracaena draco</i>	32	33,68	<i>Phoenix canariensis</i>	265	39,67
<i>Phoenix canariensis</i>	32	33,68	<i>Dracaena draco</i>	206	30,84
<i>Aloe vera</i>	23	24,21	<i>Nerium oleander</i>	164	24,55
<i>Delonix regia</i>	23	24,21	<i>Aloe vera</i>	154	23,05
<i>Nerium oleander</i>	22	23,16	<i>Ficus benjamina</i>	119	17,81
<i>Ficus benjamina</i>	15	15,79	<i>Washingtonia robusta</i>	110	16,47
<i>Agave attenuata</i>	14	14,74	<i>Tipuana tipu</i>	107	16,02
<i>Washingtonia robusta</i>	14	14,74	<i>Acalypha wilkesiana</i>	98	14,67
<i>Araucaria heterophylla</i>	13	13,68	<i>Delonix regia</i>	89	13,32
<i>Cycas revoluta</i>	12	12,63	<i>Ligustrum lucidum</i>	89	13,32
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	12	12,63	<i>Schefflera arboricola</i>	87	13,02
<i>Acalypha wilkesiana</i>	11	11,58	<i>Bauhinia variegata</i>	85	12,72
<i>Schefflera arboricola</i>	11	11,58	<i>Ficus microcarpa</i>	83	12,43
<i>Yucca gloriosa var. tristis</i>	11	11,58	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	81	12,13
<i>Crassula ovata</i>	10	10,53	<i>Yucca sp.</i>	74	11,08
<i>Kleinia nerifolia</i>	10	10,53	<i>Agave attenuata</i>	73	10,93
<i>Portulacaria afro</i>	10	10,53	<i>Schinus molle</i>	71	10,63
<i>Strelitzia reginae</i>	10	10,53	<i>Strelitzia reginae</i>	69	10,33
<i>Euphorbia lamarckii</i>	9	9,47	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	68	10,18
<i>Tecoma capensis</i>	9	9,47	<i>Kleinia nerifolia</i>	64	9,58

Tabla 18. Las veinte especies con el índice de frecuencia específica, IFE, más elevado y el n° de jardines en el que se encuentran presentes, por cada zona y en el total de los jardines municipales.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 141 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.3.3. Índice de abundancia específica, IAE.

Este índice refleja la cantidad de individuos, según especie, que se encuentran en la totalidad de los jardines estudiados. Utilizando el mismo criterio que García Gallo *et al* (2010), se han clasificado en cinco clases:

- Muy Escasa (ME)** < 10 individuos.
- Escasa (E)** 10-19 individuos.
- Normal (N)** 20-29 individuos.
- Abundante (A)** 30-39 individuos.
- Muy Abundante (MA)** ≥ 40 individuos.

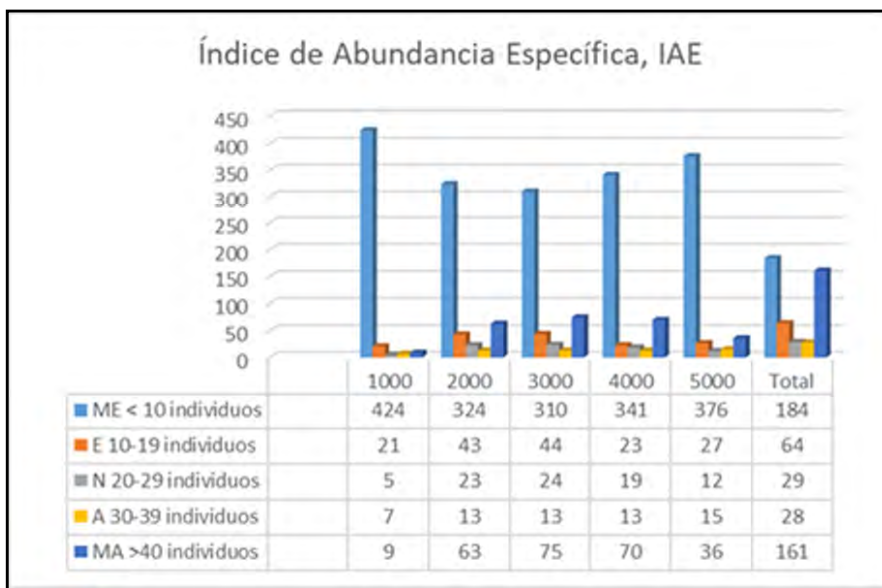


Tabla 19. Comparativa de los jardines atendiendo al índice de frecuencia específica, IAE, por cada zona y del total de los jardines municipales.

Los resultados para este índice de abundancia específica muestran una predominancia de la clase **Muy Escasa** en las cinco zonas y en el total municipal. La clase **Muy Abundante** es significativa en el total municipal, mientras que en las cinco zonas no destaca tanto.

En la tabla siguiente se detallan las 20 especies con mayor IAE, por zonas y en el total municipal. De estos listados se han excluido los céspedes, que se cuantifican en metros cuadrados, frente al resto de especies que se cuantifican en unidades.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 1000	IAE:	Zona 2000	IAE:
<i>Ligustrum lucidum</i>	149	<i>Nerium oleander</i>	2341
<i>Phoenix canariensis</i>	141	<i>Phoenix canariensis</i>	811
<i>Tipuana tipu</i>	132	<i>Agapanthus praecox</i>	410
<i>Bauhinia variegata</i>	71	<i>Lantana camara</i>	393
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	71	<i>Ulmus minor</i>	367
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	59	<i>Euphorbia milli</i>	323
<i>Washingtonia filifera</i>	51	<i>Portulacaria afra</i>	314
<i>Ulmus minor</i>	47	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	285
<i>Casuarina equisetifolia</i>	40	<i>Gazania jurineifolia</i>	284
<i>Dracaena draco</i>	38	<i>Aloe vera</i>	275
<i>Camellia japonica</i>	32	<i>Tipuana tipu</i>	274
<i>Cercis siliquastrum</i>	31	<i>Ligustrum lucidum</i>	266
<i>Cycas revoluta</i>	31	<i>Dracaena draco</i>	241
<i>Ficus benjamina</i>	31	<i>Agave attenuata</i>	219
<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	<i>Yucca sp.</i>	208
<i>Tilia tomentosa</i>	31	<i>Plumbago auriculata</i>	205
<i>Nerium oleander</i>	30	<i>Acalypha wilkesiana</i>	193
<i>Magnolia grandiflora</i>	25	<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	188
<i>Brachychiton discolor</i>	24	<i>Convolvulus floridus</i>	184
<i>Ficus microcarpa</i>	21	<i>Rosa sp.</i>	181
Zona 3000	IAE:	Zona 4000	IAE:
<i>Nerium oleander</i>	1983	<i>Nerium oleander</i>	2660
<i>Acalypha wilkesiana</i>	918	<i>Aloe vera</i>	1282
<i>Phoenix canariensis</i>	840	<i>Phoenix canariensis</i>	1074
<i>Aloe vera</i>	651	<i>Acalypha wilkesiana</i>	587
<i>Portulacaria afra</i>	531	<i>Ligustrum lucidum</i>	415
<i>Hedera helix</i>	470	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	374
<i>Strelitzia reginae</i>	433	<i>Carpobrotus edulis</i>	370
<i>Rosa sp.</i>	407	<i>Euphorbia milli</i>	366
<i>Washingtonia robusta</i>	346	<i>Strelitzia reginae</i>	358
<i>Agave attenuata</i>	343	<i>Washingtonia robusta</i>	328
<i>Ficus microcarpa</i>	343	<i>Agave attenuata</i>	319
<i>Schefflera arboricola</i>	326	<i>Lantana camara</i>	308
<i>Lantana camara</i>	276	<i>Portulacaria afra</i>	296
<i>Dracaena draco</i>	274	<i>Dracaena draco</i>	285
<i>Bauhinia variegata</i>	260	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	257
<i>Euphorbia milli</i>	224	<i>Zamia furfuracea</i>	250
<i>Yucca gigantea</i>	218	<i>Bauhinia variegata</i>	240
<i>Kleinia nerifolia</i>	210	<i>Schefflera arboricola</i>	240
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	201	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	227
<i>Tipuana tipu</i>	198	<i>Agapanthus praecox</i>	220
Zona 5000	IAE:	Total	IAE:
<i>Aloe vera</i>	428	<i>Nerium oleander</i>	7254
<i>Tamarix canariensis (pie alto)</i>	405	<i>Phoenix canariensis</i>	3022
<i>Nerium oleander</i>	240	<i>Aloe vera</i>	2636
<i>Acalypha wilkesiana</i>	227	<i>Acalypha wilkesiana</i>	1927
<i>Portulacaria afra</i>	209	<i>Portulacaria afra</i>	1350
<i>Tamarix canariensis</i>	186	<i>Lantana camara</i>	1044
<i>Phoenix canariensis</i>	156	<i>Strelitzia reginae</i>	1012
<i>Tecoma capensis</i>	131	<i>Euphorbia milli</i>	951
<i>Coccoloba uvifera</i>	106	<i>Agave attenuata</i>	948
<i>Zamia furfuracea</i>	106	<i>Dracaena draco</i>	916
<i>Euphorbia lamarckii</i>	105	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	889
<i>Hibiscus rosa-sinensis.</i>	105	<i>Ligustrum lucidum</i>	882
<i>Coccoloba uvifera</i>	96	<i>Washingtonia robusta</i>	806
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	85	<i>Rosa sp.</i>	795
<i>Dracaena draco</i>	78	<i>Agapanthus praecox</i>	782
<i>Limonium arborescens</i>	75	<i>Tipuana tipu</i>	742
<i>Agave attenuata</i>	67	<i>Hedera helix</i>	673
<i>Lantana camara</i>	67	<i>Schefflera arboricola</i>	665
<i>Rosa sp.</i>	67	<i>Bauhinia variegata</i>	661
<i>Washingtonia robusta</i>	65		

Tabla 20. Las veinte especies con el índice de abundancia específica, IAE, más elevado, por cada zona y en el total de los jardines municipales.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 143 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.3.4. Origen geográfico

Se ha analizado la procedencia o el origen geográfico de las especies que componen el catálogo florístico. Para ello se han clasificado atendiendo a la clasificación de las regiones biogeográficas terrestres propuesta por Rivas-Martínez (2007). En total, se han identificado especies procedentes de 102 orígenes geográficos diferentes.

Destacan con 45 las especies originarias de la Subregión Canario-Madeirense, seguidas por las de la Región Chino-Japonesa, con 39 especies. A continuación 31 especies de la Región Caribeño-Mesoamericana, 22 especies consideradas híbridos comerciales y 19 especies de la Región Brasileño-Paranense. Los resultados completos se detallan en la tabla y gráfico que siguen, en los que figuran los datos ordenados atendiendo al mayor número de especies del catálogo, clasificadas según su procedencia geográfica por Reinos, Subreinos, Regiones y Subregiones.

Origen	Nº
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; Cc.- Canario-Madeirense	45
I.- Holártico; 04.- Chino-Japonesa	39
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 31.- Caribeño-Mesoamericana	31
Híbrido comercial	22
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 35.- Brasileño-Paranense	19
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 19.- Capense	14
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana	12
I.- Holártico; 05.- Mediterránea	11
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 20.- Malgache	10
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 44.- Australiana templada	10
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 43.- Australiana tropical	9
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 43.- Australiana tropical; 44.- Australiana templada	9
I.- Holártico; 06.- Irano-Turaniana	8
I.- Holártico; 10.- Norteamericana Atlántica	8
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 17.- Guineano-Congoleña	8
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 18.- Africana suroriental; 19.- Capense	7
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 22.- Indostánica	7
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana	6
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana	6
II.- Paleotropical; 2c.- Polinésico; 27.- Polinésica	6
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 29.- Mexicana Xerofítica	6
IV.- Neozelándico-Australiano; 4a.- Neozelándico; 42.- Neozelandesa	6
II.- Paleotropical; 2a.- Africano	5
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 23.- Indochina	5
III.- Neotropical-Austroamericano; ; 3a.- Neotropical; 31.- Caribeño-Mesoamericana; 32.- Colombiano-Venezolana	5
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical	5
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 45.- Australiana mediterránea	5
Cosmopolita.	4

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 144 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Origen	Nº
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; Ca.- Mediterránea Occidental; Cb.- Mediterránea Oriental	4
I.- Holártico; II.- Paleotropical	4
I.- Holártico; II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano; IV.- Neozelándico-Australiano	4
I.- Holártico; II.- Paleotropical; IV.- Neozelándico-Australiano	4
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 12.- Californiana; 30.- Madreana	4
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 2b.- Indomalayo	4
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 24.- Indonesio-Filipina	4
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 32.- Colombiano-Venezolana	4
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 37.- Andina	4
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; Ca.- Mediterránea Occidental; Cd.- Mediterránea Norteafricana	3
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; Cb.- Mediterránea Oriental	3
I.- Holártico; II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano	3
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano	3
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 31.- Caribeño-Mesoamericana; 32.- Colombiano-Venezolana; 35.- Brasileño-Paranense	3
I.- Holártico	2
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 05.- Mediterránea; 08.- Saharo-Nortearábica	2
I.- Holártico; 04.- Chino-Japonesa; 06.- Irano-Turaniana	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 04.- Chino-Japonesa; 22.- Indostánica; 23.- Indochina	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 04.- Chino-Japonesa; 22.- Indostánica; 23.- Indochina	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 04.- Chino-Japonesa; 23.- Indochina	2
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 10.- Norteamericana Atlántica; 31.- Caribeño-Mesoamericana	2
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 15.- Namibio-Zambeziana; 19.- Capense	2
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 16.- Somalo-Etiópica; 17.- Guineano-Congoleña; 18.- Africana suroriental	2
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 17.- Guineano-Congoleña; 18.- Africana suroriental; 19.- Capense	2
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 18.- Africana suroriental	2
II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano	2
II.- Paleotropical; IV.- Neozelándico-Australiano	2
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 44.- Australiana templada; 45.- Australiana mediterránea	2
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 03.- Estesesiberiana; 04.- Chino-Japonesa	1
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 03.- Estesesiberiana; 04.- Chino-Japonesa; 06.- Irano-turaniana	1
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 05.- Mediterránea	1
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 05.- Mediterránea; Bb.- Atlántico Centroeuropea; Ca.- Mediterránea Occidental; Cb.- Mediterránea Oriental	1
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; Bc.- Alpino-Caucásica	1
I.- Holártico; 04.- Chino-Japonesa; 22.- Indostánica	1
I.- Holártico; 04.- Chino-Japonesa; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana	1
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana	1
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 08.- Saharo-Nortearábica	1
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 08.- Saharo-Nortearábica; Cc.- Canario-Madeirense; Ila.- Mediterránea norteafricana	1
I.- Holártico; 09.- Norteamericana boreal	1
I.- Holártico; 12.- Californiana	1

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 145 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Origen	Nº
I.- Holártico; 2a.- Africano; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana; 11a.- Mediterránea-Norteafricana; Cc.- Canario-Madeirense	1
I.- Holártico; 2b.- Indomalayo; 04.- Chino-Japonesa	1
I.- Holártico; 31.- Caribeño-Mesoamericana	1
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 06.- Irano-Turaniana; 21.- Omano Síndica; 23.- Indochina	1
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 04.- Chino-Japonesa; 24.- Indonesio-Filipina	1
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano	1
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 10.- Norteamericana Atlántica; 31.- Caribeño-Mesoamericana; 32.- Colombiano-Venezolana; 35.- Brasileño-Paranense	1
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical	1
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 10.- Norteamericana Atlántica; 11.- Rocosiana; 31.- Caribeño-Mesoamericana	1
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 10.- Norteamericana Atlántica; 31.- Caribeño-Mesoamericana	1
II.- Paleotropical	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 24.- Indonesio-Filipina	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 15.- Namibio-Zambeziana	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 15.- Namibio-Zambeziana; 17.- Guineano-Congoleña; 18.- Africana suroriental; 19.- Capense	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 16.- Somalo-Etiopica; 17.- Guineano-Congoleña; 18.- Africana suroriental; 19.- Capense	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 16.- Somalo-Etiopica; 17.- Guineano-Congoleña; 18.- Africana suroriental; 20.- Malgache	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 16.- Somalo-Etiopica; 18.- Africana suroriental; 19.- Capense	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 16.- Somalo-Etiopica	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 18.- Africana suroriental; 20.- Malgache	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 21.- Omano Síndica	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 23.- Indochina; 24.- Indonesio-Filipina	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 25.- Fijiano-Papuana	1
II.- Paleotropical; 2c.- Polinésico; 26.- Neocaledoniana	1
II.- Paleotropical; 2c.- Polinésico; 28.- Hawaiana	1
II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano; 2a.- Africano; 3a.- Neotropical; 04.- Chino-Japonesa; 20.- Malgache	1
II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano; IV.- Neozelándico-Australiano	1
II.- Paleotropical; IV.- Neozelándico-Australiano; 25.- Fijiano-Papuana; 43.- Australiana tropical	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 32.- Colombiano-Venezolana; 35.- Brasileño-Paranense	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 32.- Colombiano-Venezolana; 34.- Amazónica; 35.- Brasileño-Paranense	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 34.- Amazónica	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 34.- Amazónica; 35.- Brasileño-Paranense	1
IV.- Neozelándico-Australiano	1
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano	1

Tabla 21. Especies del catálogo, clasificadas de mayor a menor, según su procedencia geográfica por Reinos, Subreinos, Regiones y Subregiones.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 146 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

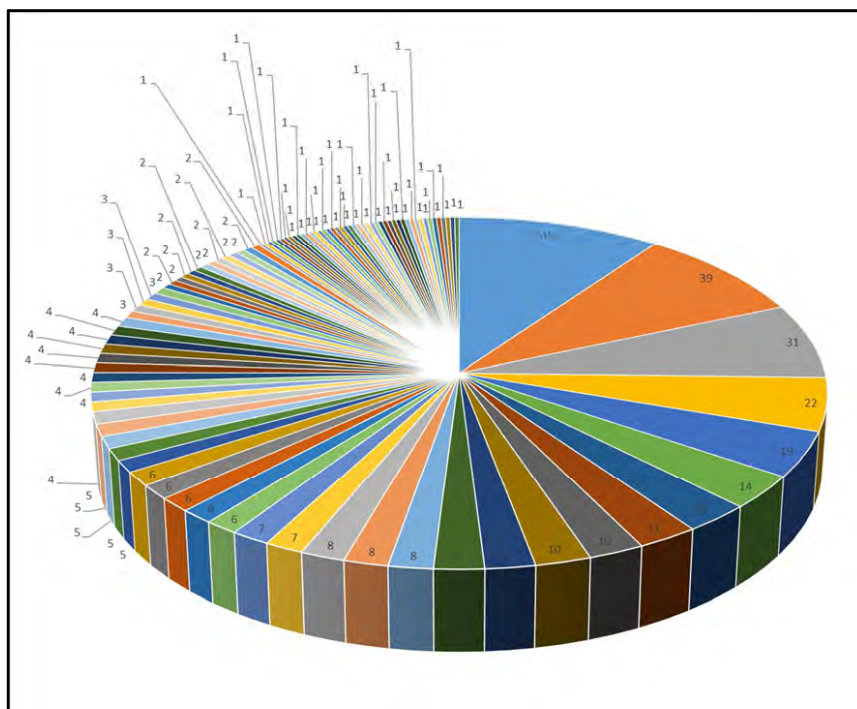


Fig. 80. Distribución de las especies presentes en los jardines municipales atendiendo a su origen geográfico.

3.4.3.5. Especies invasoras

En el catálogo se han identificado un total de 14 especies consideradas invasoras, según lo establecido tanto en el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el «Catálogo español de especies exóticas invasoras», como también en el Real Decreto 216/2019, de 29 de marzo, por el que se aprueba la «Lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias», y por el que modifica el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el «Catálogo español de especies exóticas invasoras».

Los datos relativos a estas 14 especies consideradas invasoras, que representan el 3,004% del total de especies incluidas en el inventario, se detallan en la tabla siguiente, incluyendo el número de ejemplares y su distribución en el municipio, según datos de 2018, así como su porcentaje en relación con el total de su tipología jardinera (árbol, palmera, arbusto,...) y el porcentaje sobre el total de individuos del inventario. También se ha identificado entre las especies cespitosas el kikuyo (*Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov.), que se encuentra localizada en todas las zonas de césped natural existentes en el

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 147 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

municipio. Esta especie se muestra aparte, al tratarse de unidades de medición (m²) no comparables al resto (uds.).

Especies invasoras, unidades (Uds.) por zona y total.	1000	2000	3000	4000	5000	Total	% tipo	% total
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br.	0	7	5	370	0	382	65,749	0,695
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	0	178	95	82	7	362	2,277	0,658
<i>Myoporum laetum</i> G. Forst.	0	3	2	132	30	167	1,050	0,304
<i>Phoenix dactylifera</i> L.	1	16	67	26	3	113	1,579	0,206
<i>Agave americana</i> L.	0	9	21	26	39	95	1,355	0,173
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	0	52	19	3	5	79	2,460	0,144
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	0	35	3	7	0	45	1,166	0,082
<i>Melia azedarach</i> L.	0	4	7	22	5	38	0,242	0,069
<i>Spartium junceum</i> L.	0	1	11	4	0	16	0,498	0,029
<i>Arbutus unedo</i> L.	0	4	5	1	0	10	0,064	0,018
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	0	2	7	0	0	9	0,057	0,016
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	0	1	1	0	0	2	0,013	0,004
<i>Buddleja sp.</i>	0	1	0	0	0	1	0,006	0,002
Césped (m²)								
<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.	7.455	6.400	4.650	8.606	3.250	30.361	86,043	

Tabla 22. Especies invasoras del catálogo, unidades por zonas y total municipal.

Además, en la serie estudiada se detectó la presencia de dos ejemplares de ailanto, *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, especie que se encuentra incluida en el anexo del RD 630/2013 como invasora para el ámbito de Canarias. No figuran ya en el inventario de 2018, al haber sido eliminados.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 148 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4. Bosque Urbano 2018

Una parte importante de los jardines la conforma lo que se ha dado en llamar el Bosque Urbano, esto es, el conjunto formado por todos aquellos árboles y arboledas que ocupan los espacios urbanos. El estudio de este aspecto en particular de la jardinería del municipio de San Cristóbal de La Laguna es uno de los objetivos de esta Tesis, tal y como se ha explicitado en el capítulo segundo, introductorio.

Para el estudio del Bosque Urbano municipal, del que se ocupa la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, se han utilizado los datos de la serie, a efectos de comparación y evolución cuantitativa.

Para la definición y descripción de sus especies, así como para la realización de su valoración o tasación económica, se han empleado los datos del último año de la serie correspondiente al inventario del año 2018, por ser el más reciente.

Para su elaboración, se han seleccionado del inventario global aquellas especies de carácter arbóreo, las palmeras de porte alto y algunos arbustos que son cultivados con formato de porte alto o en forma de arbolito, como es el caso de las adelfas de pie alto, los tarajales o las uvas de mar, entre otros.

Con los datos obtenidos en la serie de inventarios estudiada, se ha realizado una comparativa de la evolución del arbolado en el conjunto de árboles urbanos de titularidad municipal que forman parte del Bosque Urbano del municipio de San Cristóbal de La Laguna.

Siguiendo la metodología de trabajo utilizada en el inventario, incluyendo la distribución por zonas ya explicitada con anterioridad, se ha estudiado dicha evolución del arbolado en cada uno de los jardines incluidos en el inventario y también en cada una de las cinco zonas ya descritas. Los resultados se detallan en las tablas incluidas en el apartado siguiente.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 149 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.1. Catálogo florístico

Se ha elaborado también el catálogo florístico específico del Bosque Urbano municipal de San Cristóbal de La Laguna y, para ello, se han tomado los datos correspondientes al inventario del año 2018, el último de la serie estudiada y que se describe de modo resumido a continuación. Al igual que en el catálogo florístico general, en cada superdivisión se ha seguido un orden alfabético por divisiones, clases, subclases, órdenes, familias y especies, incluidos los cultivares.

Se han catalogado un total de 227 especies distintas, pertenecientes a 138 géneros, 56 familias, 33 órdenes, 9 subclases, 4 clases y 3 divisiones, según se resume en los cuadros siguientes y se detalla en el catálogo florístico que sigue:

Reino:	<i>Plantae</i>	Nº spp.
Subreino:	<i>Tracheobionta</i>	
Superdivisiones (3):	<i>Angiospermas Dicotiledóneas</i>	178
	<i>Angiospermas Monocotiledóneas</i>	35
	<i>Gimnospermas</i>	14
Divisiones (3):	<i>Magnoliophyta</i>	213
	<i>Coniferophyta</i>	13
	<i>Ginkgoophyta</i>	1
Clases (4):	<i>Magnoliopsida</i>	178
	<i>Lillopsida</i>	35
	<i>Pinopsida</i>	13
	<i>Ginkgoopsida</i>	1
Subclases (9):	<i>Rosidae</i>	88
	<i>Arecidae</i>	33
	<i>Hamamelididae</i>	28
	<i>Dilleniidae</i>	27
	<i>Asteridae</i>	26
	<i>Magnoliidae</i>	7
	<i>Caryophyllidae</i>	2
	<i>Liliidae</i>	1
	<i>Zingiberidae</i>	1

Órdenes (33)	Nº spp	Órdenes (33)	Nº spp	Órdenes (33)	Nº spp
<i>Arecales</i>	33	<i>Salicales</i>	6	<i>Theales</i>	3
<i>Fabales</i>	31	<i>Laurales</i>	5	<i>Violales</i>	3
<i>Urticales</i>	20	<i>Ericales</i>	4	<i>Apiales</i>	2
<i>Scrophulariales</i>	16	<i>Fagales</i>	4	<i>Hamamelidales</i>	2
<i>Myrtales</i>	15	<i>Gentianales</i>	4	<i>Magnoliales</i>	2
<i>Rosales</i>	15	<i>Celastrales</i>	3	<i>Solanales</i>	2
<i>Sapindales</i>	15	<i>Dipsacales</i>	3	<i>Caryophyllales</i>	1
<i>Pinales</i>	13	<i>Euphorbiales</i>	3	<i>Casuarinales</i>	1
<i>Malvales</i>	11	<i>Proteales</i>	3	<i>Ginkgoales</i>	1

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 150 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Órdenes (33)	Nº spp	Órdenes (33)	Nº spp	Órdenes (33)	Nº spp
<i>Juglandales</i>	1	<i>Liliales</i>	1	<i>Rhamnales</i>	1
<i>Lamiales</i>	1	<i>Polygonales</i>	1	<i>Zingiberales</i>	1

Familias (56)	Nº spp	%	Familias (56)	Nº spp	%	Familias (56)	Nº spp	%
<i>Arecaceae</i>	33	14,5	<i>Adoxaceae</i>	3	1,3	<i>Celastraceae</i>	1	0,4
<i>(Palmae)</i>			<i>Araucariaceae</i>	3	1,3	<i>Convolvulaceae</i>	1	0,4
<i>Fabaceae</i>	31	13,7	<i>Euphorbiaceae</i>	3	1,3	<i>Corynocarpaceae</i>	1	0,4
<i>(Leguminosae)</i>			<i>Fagaceae</i>	3	1,3	<i>Flacourtiaceae</i>	1	0,4
<i>Moraceae</i>	15	6,6	<i>Proteaceae</i>	3	1,3	<i>Ginkgoaceae</i>	1	0,4
<i>Rosaceae</i>	14	6,2	<i>Theaceae</i>	3	1,3	<i>Hamamelidaceae</i>	1	0,4
<i>Myrtaceae</i>	11	4,8	<i>Aceraceae</i>	2	0,9	<i>Juglandaceae</i>	1	0,4
<i>Bignoniaceae</i>	9	4,0	<i>Araliaceae</i>	2	0,9	<i>Magnoliaceae</i>	1	0,4
<i>Anacardiaceae</i>	6	2,6	<i>Combretaceae</i>	2	0,9	<i>Musaceae</i>	1	0,4
<i>Malvaceae</i>	6	2,6	<i>Lythraceae</i>	2	0,9	<i>Myricaceae</i>	1	0,4
<i>Oleaceae</i>	6	2,6	<i>Meliaceae</i>	2	0,9	<i>Phytolaccaceae</i>	1	0,4
<i>Salicaceae</i>	6	2,6	<i>Acanthaceae</i>	1	0,4	<i>Pittosporaceae</i>	1	0,4
<i>Cupressaceae</i>	5	2,2	<i>Annonaceae</i>	1	0,4	<i>Platanaceae</i>	1	0,4
<i>Lauraceae</i>	5	2,2	<i>Aquifoliaceae</i>	1	0,4	<i>Podocarpaceae</i>	1	0,4
<i>Sterculiaceae</i>	5	2,2	<i>Asparagaceae</i>	1	0,4	<i>Polygalaceae</i>	1	0,4
<i>Apocynaceae</i>	4	1,8	<i>Boraginaceae</i>	1	0,4	<i>Rhamnaceae</i>	1	0,4
<i>Ericaceae</i>	4	1,8	<i>Cannabaceae</i>	1	0,4	<i>Sapindaceae</i>	1	0,4
<i>Pinaceae</i>	4	1,8	<i>Caricaceae</i>	1	0,4	<i>Tamaricaceae</i>	1	0,4
<i>Rutaceae</i>	4	1,8	<i>Casuarinaceae</i>	1	0,4	<i>Verbenaceae</i>	1	0,4
<i>Ulmaceae</i>	4	1,8						

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 151 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Géneros (138)	Nº spp	%	Géneros (138)	Nº spp	%	Géneros (138)	Nº spp	%
<i>Ficus</i>	14	6,2	<i>Brahea</i>	1	0,4	<i>Nerium</i>	1	0,4
<i>Acacia</i>	9	4,0	<i>Butia</i>	1	0,4	<i>Paraserianthes</i>	1	0,4
<i>Prunus</i>	6	2,6	<i>Caesalpinia</i>	1	0,4	<i>Parkinsonia</i>	1	0,4
<i>Brachychiton</i>	5	2,2	<i>Carica</i>	1	0,4	<i>Photinia</i>	1	0,4
<i>Citrus</i>	4	1,8	<i>Castanea</i>	1	0,4	<i>Phytolacca</i>	1	0,4
<i>Erythrina</i>	4	1,8	<i>Casuarina</i>	1	0,4	<i>Picconia</i>	1	0,4
<i>Livistona</i>	4	1,8	<i>Catalpa</i>	1	0,4	<i>Pittosporum</i>	1	0,4
<i>Populus</i>	4	1,8	<i>Cedrus</i>	1	0,4	<i>Platanus</i>	1	0,4
<i>Ulmus</i>	4	1,8	<i>Celtis</i>	1	0,4	<i>Podocarpus</i>	1	0,4
<i>Araucaria</i>	3	1,3	<i>Ceratonia</i>	1	0,4	<i>Pritchardia</i>	1	0,4
<i>Ceiba</i>	3	1,3	<i>Cercis</i>	1	0,4	<i>Psidium</i>	1	0,4
<i>Phoenix</i>	3	1,3	<i>Chamaerops</i>	1	0,4	<i>Punica</i>	1	0,4
<i>Pinus</i>	3	1,3	<i>Citharexylum</i>	1	0,4	<i>Pyrus</i>	1	0,4
<i>Senna</i>	3	1,3	<i>Coccoloba</i>	1	0,4	<i>Rhamnus</i>	1	0,4
<i>Syzygium</i>	3	1,3	<i>Cocos</i>	1	0,4	<i>Rhus</i>	1	0,4
<i>Veitchia</i>	3	1,3	<i>Convolvulus</i>	1	0,4	<i>Robinia</i>	1	0,4
<i>Washingtonia</i>	3	1,3	<i>Corymbia</i>	1	0,4	<i>Roystonea</i>	1	0,4
<i>Acer</i>	2	0,9	<i>Corynocarpus</i>	1	0,4	<i>Sabal</i>	1	0,4
<i>Arbutus</i>	2	0,9	<i>Cydonia</i>	1	0,4	<i>Samanea</i>	1	0,4
<i>Archontophoenix</i>	2	0,9	<i>Delonix</i>	1	0,4	<i>Sambucus</i>	1	0,4
<i>Callistemon</i>	2	0,9	<i>Dovyalis</i>	1	0,4	<i>Spathodea</i>	1	0,4
<i>Camellia</i>	2	0,9	<i>Dracaena</i>	1	0,4	<i>Styphnolobium</i>	1	0,4
<i>Cupressus</i>	2	0,9	<i>Ensete</i>	1	0,4	<i>Swietenia</i>	1	0,4
<i>Dypsis</i>	2	0,9	<i>Enterolobium</i>	1	0,4	<i>Syagrus</i>	1	0,4
<i>Erica</i>	2	0,9	<i>Eriobotrya</i>	1	0,4	<i>Tabebuia</i>	1	0,4
<i>Euphorbia</i>	2	0,9	<i>Eucalyptus</i>	1	0,4	<i>Tamarindus</i>	1	0,4
<i>Howea</i>	2	0,9	<i>Eugenia</i>	1	0,4	<i>Tamarix</i>	1	0,4
<i>Hyophorbe</i>	2	0,9	<i>Fraxinus</i>	1	0,4	<i>Thuja</i>	1	0,4
<i>Juniperus</i>	2	0,9	<i>Ginkgo</i>	1	0,4	<i>Tipuana</i>	1	0,4
<i>Laurus</i>	2	0,9	<i>Grevillea</i>	1	0,4	<i>Visnea</i>	1	0,4
<i>Ligustrum</i>	2	0,9	<i>Gymnosporia</i>	1	0,4	<i>Wigandia</i>	1	0,4
<i>Olea</i>	2	0,9	<i>Handroanthus</i>	1	0,4	<i>Wodyetia</i>	1	0,4
<i>Persea</i>	2	0,9	<i>Ilex</i>	1	0,4			
<i>Pistacia</i>	2	0,9	<i>Jacaranda</i>	1	0,4			
<i>Plumeria</i>	2	0,9	<i>Juglans</i>	1	0,4			
<i>Quercus</i>	2	0,9	<i>Kigelia</i>	1	0,4			
<i>Rhaphiolepis</i>	2	0,9	<i>Koelreuteria</i>	1	0,4			
<i>Salix</i>	2	0,9	<i>Lagerstroemia</i>	1	0,4			
<i>Schefflera</i>	2	0,9	<i>Lagunaria</i>	1	0,4			
<i>Schinus</i>	2	0,9	<i>Leucaena</i>	1	0,4			
<i>Tecoma</i>	2	0,9	<i>Liquidambar</i>	1	0,4			
<i>Terminalia</i>	2	0,9	<i>Macadamia</i>	1	0,4			
<i>Tilia</i>	2	0,9	<i>Magnolia</i>	1	0,4			
<i>Trachycarpus</i>	2	0,9	<i>Malus</i>	1	0,4			
<i>Viburnum</i>	2	0,9	<i>Mangifera</i>	1	0,4			
<i>Acokantera</i>	1	0,4	<i>Marcetella</i>	1	0,4			
<i>Albizia</i>	1	0,4	<i>Markhamia</i>	1	0,4			
<i>Aleurites</i>	1	0,4	<i>Megaskepasma</i>	1	0,4			
<i>Annona</i>	1	0,4	<i>Melaleuca</i>	1	0,4			
<i>Apollonias</i>	1	0,4	<i>Melia</i>	1	0,4			
<i>Banksia</i>	1	0,4	<i>Metrosideros</i>	1	0,4			
<i>Bauhinia</i>	1	0,4	<i>Morella</i>	1	0,4			
<i>Bismarckia</i>	1	0,4	<i>Morus</i>	1	0,4			

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 152 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

SUPERDIVISIÓN GIMNOSPERMAS

DIVISIÓN CONIFEROPHYTA

Clase Pinopsida

Orden Pinales

FAMILIA ARAUCARIACEAE.

- Araucaria bidwillii* Hook. f.
- Araucaria cunninghamii* Mudie
- Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco

FAMILIA CUPRESSACEAE

- Cupressus macrocarpa* Hartw.
- Cupressus sempervirens* L.
- Juniperus cedrus* Webb & Berth.
- Juniperus turbinata* Guss. subsp. *canariensis* A.P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez)
- Thuja occidentalis* L.

FAMILIA PINACEAE

- Cedrus deodara* (Roxb. Ex D. Don) G. Don
- Pinus canariensis* Sweet ex Spreng.
- Pinus halepensis* Mill.
- Pinus* sp.

FAMILIA PODOCARPACEAE

- Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet

DIVISIÓN GINKGOPHYTA

Clase Ginkgoopsida

Orden Ginkgoales

FAMILIA GINKGOACEAE

- Ginkgo biloba* L.

SUPERDIVISIÓN ANGIOSPERMAS MONOCOTILEDÓNEAS

DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA

Clase Liliopsida

Subclase Alismatidae

Orden Arecales

FAMILIA ARECACEAE (PALMAE)

- Archontophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. & Drude
- Archontophoenix cunninghamiana* (H. Wendl.) H. Wendl. & Drude
- Bismarckia nobilis* Hildebr. & H. Wendl.
- Brahea armata* S. Watson
- Butia capitata* (Mart.) Becc.
- Chamaerops humilis* L.
- Cocos nucifera* L.
- Dypsis decaryi* (Jum.) Beentje & J. Dransf.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 153 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Dypsis lutescens (H.Wendl.) Beentje & Dransf.
Howea belmoreana (C. Moore & F. Muell.) Becc.
Howea forsteriana (C. Moore & F.J. Muell.) Becc.
Hyophorbe lagenicaulis (L.H. Bailey) H.E. Moore
Hyophorbe verschaffeltii H. Wendl.
Livistona australis (R.Br.) Mart.
Livistona chinensis (Jacq.) R.Br. ex Mart.
Livistona decipiens Becc.
Livistona saribus. (Lour.) Merr. ex A. Chev.
Phoenix canariensis H. Wildpret
Phoenix dactylifera L.
Phoenix roebelenii O'Brien
Pritchardia hillebrandii Becc.
Roystonea regia (Kunth) O.F. Cook
Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult.f.
Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman
Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl.
Trachycarpus martianus (Wall. ex Mart.) H. Wendl.
Veitchia arecina Becc.
Veitchia joannis H. Wendl.
Veitchia merrillii (Becc.) H.E. Moore
Washingtonia filifera (Linden ex André) H. Wendl. ex de Bary
Washingtonia robusta H. Wendl.
Washingtonia sp.
Wodyetia bifurcata A.K. Irvine

Subclase Liliidae

Orden Liliales

FAMILIA ASPARAGACEAE

Dracaena draco L. subsp. *draco*

Subclase Zingiberidae

Orden Zingiberales

FAMILIA MUSACEAE

Ensete ventricosum (Welw.) Cheesman.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 154 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

SUPERDIVISIÓN ANGIOSPERMAS DICOTILEDÓNEAS

DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA

Clase Magnoliopsida

Subclase Asteridae

Orden Dipsacales

FAMILIA ADOXACEAE

- Sambucus nigra* L.
- Viburnum rugosum* Pers.
- Viburnum tinus* L.

Orden Gentianales

FAMILIA APOCYNACEAE

- Aconitum napellus* (L.) Codd
- Nerium oleander* L.
- Plumeria alba* L.
- Plumeria rubra* L.

Orden Lamiales

FAMILIA VERBENACEAE

- Citharexylum spinosum* L.

Orden Scrophulariales

FAMILIA ACANTHACEAE

- Megaskepasma erythrochlamys* Lindau

FAMILIA BIGNONIACEAE

- Catalpa bignonioides* Walter.
- Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos
- Jacaranda mimosifolia* D. don.
- Kigelia africana* (Lam.) Benth.
- Markhamia lutea* (Benth.) K. Schum.
- Spathodea campanulata* P.Beauv.
- Tabebuia* sp.
- Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth
- Tecoma x smithii* Hort.

FAMILIA OLEACEAE

- Fraxinus angustifolia* Vahl
- Ligustrum lucidum* W.T.Aiton
- Ligustrum x 'vicaryi'*
- Olea cerasiformis* Rivas Mart. & del Arco
- Olea europea* L.
- Picconia excelsa* (Aiton) DC.

Orden Solanales

FAMILIA BORAGINACEAE

- Wigandia urens* (Ruiz & Pav.) Kunth

FAMILIA CONVULVACEAE

- Convolvulus floridus* L. f.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 155 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Subclase Caryophyllidae

FAMILIA PHYTOLACCACEAE

Phytolacca dioica L.

Orden Polygonales

FAMILIA POLYGALACEAE

Coccoloba uvifera (L.) L.

Subclase Dilleniidae

Orden Ericales

FAMILIA ERICACEAE

Arbutus canariensis Veill. in Duhamel

Arbutus unedo L.

Erica canariensis Rivas-Mart., M. Osorio & Wildpret

Erica platycodon (Webb & Berthel.) Rivas Mart. & al.

Orden Malvales

FAMILIA MALVACEAE

Ceiba insignis (Kunth) P.E.Gibbs & Semir

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna

Lagunaria patersonia (Andrews) G.Don.

Tilia platyphyllos Scop.

Tilia tomentosa Moench

FAMILIA STERCULIACEAE

Brachychiton acerifolius (A. Cunn.) Macarthur & C. Moore

Brachychiton discolor F. J. Muell.

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.

Brachychiton rupestris (T.Mitch. ex Lindl.) K. Schum.

Brachychiton sp.

Orden Salicales

FAMILIA SALICACEAE

Populus alba L.

Populus nigra L.

Populus simonii Carrière

Populus x canadensis Moench

Salix babylonica L.

Salix canariensis C. Sm. ex Link

Orden Theales

FAMILIA THEACEAE

Camellia japonica L.

Camellia sinensis (L.) Kuntze

Visnea mocanera L. f.

Orden Violales

FAMILIA CARICACEAE

Carica papaya L.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 156 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

FAMILIA FLACOURTIACEAE

Dovyalis caffra (Hook.f. & Harv.) Sim.

FAMILIA TAMARICACEAE

Tamarix canariensis Willd.

Subclase Hamamelididae

Orden Casuarinales

FAMILIA CASUARINACEAE

Casuarina equisetifolia L.

Orden Fagales

FAMILIA FAGACEAE

Castanea sativa Mill.

Quercus robur L.

Quercus suber L.

FAMILIA MYRICACEAE

Morella faya (Aiton) Wilbur

Orden Hamamelidales

FAMILIA HAMAMELIDACEAE

Liquidambar styraciflua L.

FAMILIA PLATANACEAE

Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.

Orden Juglandales

FAMILIA JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

Orden Urticales

FAMILIA CANNABACEAE

Celtis australis L.

FAMILIA MORACEAE

Ficus benghalensis L.

Ficus benjamina L.

Ficus binnendijkii Miq.

Ficus carica L.

Ficus cordata subsp. *salicifolia* (Vahl) C.C.Berg

Ficus cyathispula Warb.

Ficus deltoidea Jack

Ficus elastica Roxb. ex Hornem.

Ficus lyrata Warb.

Ficus macrophylla Desf. ex Pers.

Ficus microcarpa L.f.

Ficus rubiginosa Desf. ex Vent.

Ficus sp.

Ficus sp. cultivar 'GRU FI9801'

Morus alba L.

FAMILIA ULMACEAE

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 157 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Ulmus minor Mill.
Ulmus pumila L.
Ulmus thomasii Sarg.
Ulmus x hollandica Mill.

Subclase Magnoliidae

Orden Laurales

FAMILIA LAURACEAE

Apollonias barbujana (Cav.) A. Braun
Laurus nobilis L.
Laurus novocanariensis Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Díaz, J.C. Costa & C.
Aguiar
Persea americana Mill.
Persea indica (L) Spreng.

Orden Magnoliales

FAMILIA ANNONACEAE

Annona cherimola Mill.

FAMILIA MAGNOLIACEAE

Magnolia grandiflora L.

Subclase Rosidae

Orden Apiales

FAMILIA ARALIACEAE

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms
Schefflera arboricola (Hayata) Merr.

Orden Celastrales

FAMILIA AQUIFOLIACEAE

Ilex canariensis Poir. in Lamarck

FAMILIA CELASTRACEAE

Gymnosporia cassinoides (L'Hér.) Masf.

FAMILIA CORYNOCARPACEAE

Corynocarpus laevigatus J.R.Forst. & G. Forst.

Orden Euphorbiales

FAMILIA EUPHORBIACEAE

Aleurites moluccana (L.) Willd.
Euphorbia cotinifolia L.
Euphorbia ingens E.Mey. ex Boiss.

Orden Fabales

FAMILIA FABACEAE (LEGUMINOSAE)

Acacia baileyana F.Muell.
Acacia cyclops A.Cunn. ex G.Don
Acacia dealbata Link
Acacia farnesiana (L) Willd
Acacia mearnsii De Wild.
Acacia melanoxylon R. Br.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 158 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Acacia podalyrifolia F.J. Muell.
Acacia saligna (Labill.) H.L. Wendl.
Acacia sp.
Albizia julibrissin Durazz.
Bauhinia variegata L.
Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze
Ceratonia siliqua L.
Cercis siliquastrum L.
Delonix regia (Hook.) Raf.
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong
Erythrina caffra Thunb.
Erythrina crista-galli L.
Erythrina lysistemon Hutch.
Erythrina sp
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.
Paraserianthes lophantha (Willd.) I.C.Nielsen
Parkinsonia aculeata L.
Robinia pseudoacacia L.
Samanea saman (Jacq.) Merr.
Senna corymbosa (Lam.) H.S.Irwin & Barneby
Senna didymobotrya (Fresen.) H.S.Irwin & Barneby
Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby
Styphnolobium japonicum (L.) Schott
Tamarindus indica L.
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze

Orden Myrtales

FAMILIA COMBRETACEAE

Terminalia catappa L.
Terminalia mantaly H.Perrier

FAMILIA LYTHRACEAE

Lagerstroemia indica L.
Punica granatum L.

FAMILIA MYRTACEAE

Callistemon salignus (Sm.) Colv. ex Sweet
Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G.Don ex Loudon
Corymbia ficifolia (F.Muell.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson
Eucalyptus sp.
Eugenia uniflora L.
Melaleuca armillaris (Sol. ex Gaertn.) Sm.
Metrosideros excelsa Sol. ex Gaertn.
Psidium guajava L.
Syzygium australe (J.C.Wendl. ex Link) B.Hyland
Syzygium jambos (L.) Alston

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 159 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Syzygium samarangense (Blume) Merr. & L.M.Perry

Orden Proteales

FAMILIA PROTEACEAE

Banksia marginata Cav.

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.

Macadamia integrifolia Maiden & Betche

Orden Rhamnales

FAMILIA RHAMNACEAE

Rhamnus glandulosa Aiton.

Orden Rosales

FAMILIA PITTOSPORACEAE

Pittosporum undulatum Vent.

FAMILIA ROSACEAE

Cydonia oblonga Mill.

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

Malus domestica Borkh.

Marcetella moquiniana. (Webb & Berthel.) Svent.

Photinia bodinieri H.L. v.

Prunus armeniaca L.

Prunus cerasifera Ehrh.

Prunus domestica L.

Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb

Prunus persica (L.) Batsch

Prunus sp.

Pyrus communis L.

Raphiolepis indica (L.) Lindl.

Raphiolepis indica var. *umbellata* (Thunb.) H. Ohashi

Orden Sapindales

FAMILIA ACERACEAE

Acer negundo L.

Acer platanoides L.

FAMILIA ANACARDIACEAE

Mangifera indica L.

Pistacia atlantica Desf.

Pistacia lentiscus L.

Rhus copallinum L.

Schinus molle L.

Schinus terebinthifolia Raddi

FAMILIA MELIACEAE

Melia azedarach L.

Swietenia mahagoni (L.) Jacq.

FAMILIA RUTACEAE

Citrus limon (L.) Osbeck

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 160 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Citrus sinensis (L.) Osbeck

Citrus sp.

Citrus x aurantium L.

FAMILIA SAPINDACEAE

Koelreuteria paniculata Laxm.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 161 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.2. Origen geográfico

Se ha analizado la procedencia o el origen geográfico de las especies que componen el catálogo florístico del Bosque Urbano municipal de San Cristóbal de La Laguna. Para ello, se han clasificado atendiendo a la clasificación de las regiones biogeográficas terrestres propuesta por Rivas-Martínez (2007).

En total, se han identificado especies procedentes de 54 orígenes biogeográficos distintos. Destacan las 22 especies procedentes de la Subregión Canario-Madeirense, seguidas de 20 especies procedentes de la Región Chino-Japonesa, 14 especies de la Región Caribeño-Mesoamericana y 12 especies de la Región Brasileño-Paranense.

Los resultados se detallan en la tabla y gráfico que siguen, en los que los datos están ordenados atendiendo al número decreciente de especies del catálogo según su procedencia geográfica por Reinos, Subreinos y Regiones.

Reino; Subreino; Región; Subregión	Nº spp
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; Cc.- Canario-Madeirense	22
I.- Holártico; 04.- Chino-Japonesa	20
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 31.- Caribeño-Mesoamericana	14
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 35.- Brasileño-Paranense	12
Híbrido comercial	11
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana	10
I.- Holártico; 05.- Mediterránea	9
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 43.- Australiana tropical; 44.- Australiana templada	8
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 44.- Australiana templada	9
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 43.- Australiana tropical	8
I.- Holártico; 06.- Irano-Turaniana	7
I.- Holártico; 10.- Norteamericana Atlántica	7
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana	6
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 17.- Guineano-Congoleña	6
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 19.- Capense	5
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 20.- Malgache	5
II.- Paleotropical; 2c.- Polinésico; 27.- Polinésica	4
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 45.- Australiana mediterránea	4
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana	3
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 12.- Californiana; 30.- Madreana	3
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 22.- Indostánica	3
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 23.- Indochina	3
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 24.- Indonesio-Filipina	3
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 37.- Andina	3
IV.- Neozelándico-Australiano; 4a.- Neozelándico; 42.- Neozelandesa	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 04.- Chino-Japonesa; 22.- Indostánica; 23.- Indochina	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 04.- Chino-Japonesa; 23.- Indochina	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano; IV.- Neozelándico-Australiano	2
I.- Holártico; II.- Paleotropical; IV.- Neozelándico-Australiano	2
I.- Holártico; III.- Neotropical-Austroamericano; 10.- Norteamericana Atlántica; 31.- Caribeño-Mesoamericana	2
II.- Paleotropical; 2a.- Africano	2
II.- Paleotropical; IV.- Neozelándico-Australiano	2
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical	2
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 44.- Australiana templada; 45.- Australiana mediterránea	2
Cosmopolita	1
I.- Holártico; 02.- Eurosiberiana; 05.- Mediterránea; 08.- Saharo-Nortearábica	1
I.- Holártico; 04.- Chino-Japonesa; 09.- Irano-Turaniana	1
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 06.- Irano-Turaniana; 04.- Chino-Japonesa	1
I.- Holártico; 05.- Mediterránea; 08.- Saharo-Nortearábica	1
I.- Holártico; 12.- Californiana	1

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 162 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

I.- Holártico; 2b.- Indomalayo; 04.- Chino-Japonesa	1
II.- Paleotropical; 2a.- Africano; 18.- Africana suroriental	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 23.- Indochina; 24.- Indonesio-Filipina	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 24.- Indonesio-Filipina	1
II.- Paleotropical; 2b.- Indomalayo; 25.- Fijiano-Papuana	1
II.- Paleotropical; 2c.- Polinésico; 28.- Hawaiana	1
II.- Paleotropical; III.- Neotropical-Austroamericano	1
II.- Paleotropical; IV.- Neozelándico-Australiano; 25.- Fijiano-Papuana; 43.- Australiana tropical	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 31.- Caribeño-Mesoamericana; 32.- Colombiano-Venezolana	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 31.- Caribeño-Mesoamericana; 32.- Colombiano-Venezolana; 35.- Brasileño-Paranense	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 32.- Colombiano-Venezolana	1
III.- Neotropical-Austroamericano; 3a.- Neotropical; 32.- Colombiano-Venezolana; 34.- Amazónica; 35.- Brasileño-Paranense	1
IV.- Neozelándico-Australiano	1
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano; 45.- Australiana Mediterránea	1
IV.- Neozelándico-Australiano; 4b.- Australiano	1

Tabla 22. Especies del catálogo, clasificadas de mayor a menor, según su procedencia geográfica por Reinos, Subreinos, Regiones y Subregiones.

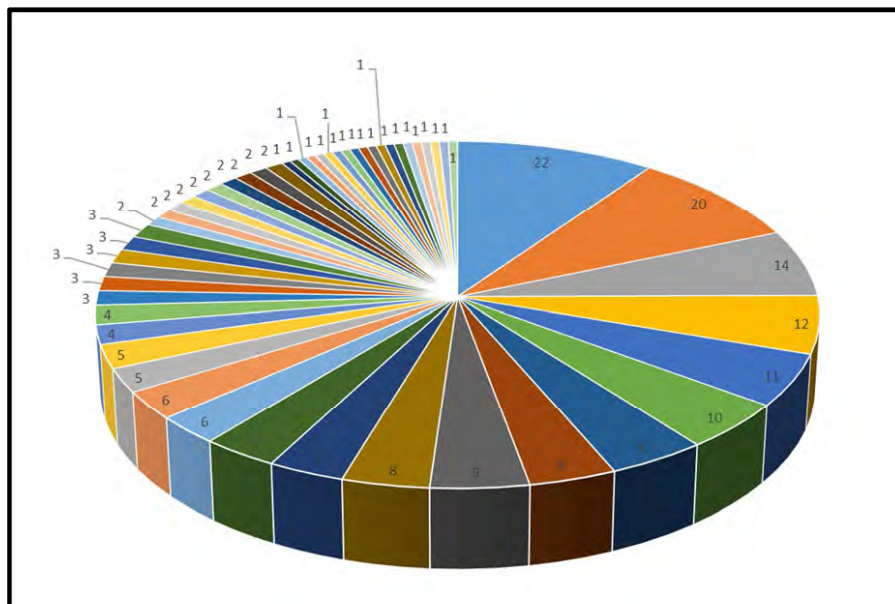


Fig. 81. Distribución de las especies presentes en los jardines municipales atendiendo a su origen geográfico.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 163 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.3. Abundancia de especies

Los datos obtenidos del número de ejemplares de cada una de las especies que componen el Bosque Urbano lagunero 2018 han sido clasificados y ordenados de mayor a menor, con los datos por zonas y en porcentaje con respecto al total de ejemplares que lo componen, como se detalla en la tabla que sigue:

Especie	1000	2000	3000	4000	5000	Total	%
<i>Phoenix canariensis</i>	143	811	840	1.074	156	3.024	14,608
<i>Dracaena draco</i>	38	241	274	285	78	916	4,425
<i>Ligustrum lucidum</i>	149	266	44	415	8	882	4,261
<i>Washingtonia robusta</i>	20	47	346	328	65	806	3,894
<i>Tipuana tipu</i>	132	274	198	122	16	742	3,584
<i>Schefflera arboricola</i>	6	51	326	240	42	665	3,212
<i>Bauhinia variegata</i>	71	40	260	240	50	661	3,193
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	59	58	125	374	36	652	3,150
<i>Ficus microcarpa</i>	21	33	343	104	27	528	2,551
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	7	36	181	257	43	524	2,531
<i>Ficus benjamina</i>	31	74	168	209	31	513	2,478
<i>Delonix regia</i>	0	0	189	196	62	447	2,159
<i>Ulmus minor</i>	47	367	1	7	10	432	2,087
<i>Tamarix canariensis</i>	0	0	24	0	405	429	2,072
<i>Schinus molle</i>	17	124	144	133	10	428	2,068
<i>Platanus x hispanica</i>	62	104	20	207	1	394	1,903
<i>Brachychiton populneus</i>	3	56	153	176	2	390	1,884
<i>Convolvulus floridus</i>	0	184	78	55	46	363	1,754
<i>Schinus terebinthifolia</i>	0	25	139	179	11	354	1,710
<i>Roystonea regia</i>	2	0	53	204	38	297	1,435
<i>Grevillea robusta</i>	16	140	59	64	11	290	1,401
<i>Phoenix roebelenii</i>	4	72	42	134	31	283	1,367
<i>Brachychiton discolor</i>	24	10	157	54	4	249	1,203
<i>Wodyetia bifurcata</i>	0	0	156	69	0	225	1,087
<i>Brachychiton acerifolius</i>	13	21	143	9	29	215	1,039
<i>Acacia cyclops</i>	0	12	189	1	0	202	0,976
<i>Morella faya</i>	1	105	21	67	0	194	0,937
<i>Casuarina equisetifolia</i>	40	79	5	43	23	190	0,918
<i>Dypsis decaryi</i>	0	13	121	47	5	186	0,899
<i>Cupressus sempervirens</i>	16	67	41	30	1	155	0,749
<i>Nerium oleander</i>	13	46	69	0	16	144	0,696
<i>Pinus canariensis</i>	0	40	62	41	1	144	0,696
<i>Chamaerops humilis</i>	12	9	47	59	14	141	0,681
<i>Washingtonia filifera</i>	51	3	36	37	10	137	0,662
<i>Howea forsteriana</i>	7	13	24	34	48	126	0,609
<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	10	12	28	43	124	0,599
<i>Araucaria heterophylla</i>	7	37	35	18	17	114	0,551
<i>Phoenix dactylifera</i>	1	16	67	26	3	113	0,546
<i>Tecoma stans</i>	0	27	48	25	9	109	0,527
<i>Spathodea campanulata</i>	0	2	44	34	27	107	0,517
<i>Eriobotrya japonica</i>	0	38	38	20	2	98	0,473
<i>Coccoloba uvifera</i>	0	0	0	0	96	96	0,464
<i>Persea americana</i>	5	37	34	15	2	93	0,449
<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	0	0	2	46	40	88	0,425
<i>Senna spectabilis</i>	11	9	30	34	0	84	0,406
<i>Lagunaria patersonia</i>	1	0	17	29	34	81	0,391
<i>Pittosporum undulatum</i>	4	58	3	16	0	81	0,391
<i>Ficus rubiginosa</i>	0	0	18	50	12	80	0,386
<i>Punica granatum</i>	0	63	9	1	0	73	0,353
<i>Phytolacca dioica</i>	0	2	42	28	0	72	0,348
<i>Acacia saligna</i>	0	2	26	38	5	71	0,343
<i>Ceratonia siliqua</i>	0	8	10	51	0	69	0,333
<i>Ficus sp.</i>	0	14	11	26	13	64	0,309
<i>Cupressus macrocarpa</i>	6	50	5	1	1	63	0,304
<i>Ficus rubiginosa</i>	2	6	25	26	4	63	0,304
<i>Acacia melanoxylon</i>	18	32	2	10	0	62	0,300
<i>Marcetella moquiniana</i>	0	37	18	6	1	62	0,300

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 164 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Especie	1000	2000	3000	4000	5000	Total	%
<i>Prunus cerasifera</i>	11	29	14	7	1	62	0,300
<i>Celba speciosa</i>	4	14	29	9	5	61	0,295
<i>Schefflera actinophylla</i>	0	0	0	0	58	58	0,280
<i>Eucalyptus sp.</i>	0	7	3	38	8	56	0,271
<i>Olea europea</i>	0	7	26	21	2	56	0,271
<i>Magnolia grandiflora</i>	25	11	8	9	0	53	0,256
<i>Laurus novocanariensis</i>	2	22	17	4	4	49	0,237
<i>Tilia tomentosa</i>	31	18	0	0	0	49	0,237
<i>Metrosideros excelsa</i>	0	5	0	5	38	48	0,232
<i>Camellia japonica</i>	32	8	0	5	2	47	0,227
<i>Cercis siliquastrum</i>	31	13	2	1	0	47	0,227
<i>Morus alba</i>	15	26	2	4	0	47	0,227
<i>Euphorbia ingens</i>	0	23	22	0	1	46	0,222
<i>Washingtonia sp.</i>	0	0	5	39	0	44	0,213
<i>Populus alba</i>	11	25	6	0	0	42	0,203
<i>Prunus dulcis</i>	0	5	27	7	2	41	0,198
<i>Veitchia joannis</i>	0	0	12	27	2	41	0,198
<i>Dypsis lutescens</i>	2	1	15	3	18	39	0,188
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	12	8	18	0	0	38	0,184
<i>Brachychiton sp.</i>	0	6	30	2	0	38	0,184
<i>Eugenia uniflora</i>	0	7	13	14	4	38	0,184
<i>Ligustrum x 'vicaryi'</i>	0	27	3	6	2	38	0,184
<i>Melia azedarach</i>	0	4	7	22	5	38	0,184
<i>Tecoma x smithii</i>	0	7	31	0	0	38	0,184
<i>Citrus sinensis</i>	0	3	34	0	0	37	0,179
<i>Ficus elastica</i>	0	12	10	9	5	36	0,174
<i>Callistemon viminalis</i>	8	22	4	0	0	34	0,164
<i>Ficus lyrata</i>	0	2	20	10	2	34	0,164
<i>Cocos nucifera</i>	0	0	0	17	16	33	0,159
<i>Euphorbia cotinifolia</i>	0	24	9	0	0	33	0,159
<i>Citrus limon</i>	2	10	18	2	0	32	0,155
<i>Acacia sp.</i>	0	5	5	20	1	31	0,150
<i>Ficus carica</i>	0	3	15	11	2	31	0,150
<i>Erythrina crista-galli</i>	3	4	8	14	1	30	0,145
<i>Juniperus turbinata</i>	2	9	18	0	1	30	0,145
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	0	0	28	0	0	28	0,135
<i>Pritchardia hillebrandi</i>	0	0	0	0	26	26	0,126
<i>Salix babylonica</i>	5	13	3	4	1	26	0,126
<i>Persea indica</i>	0	10	9	6	0	25	0,121
<i>Ficus benjamina</i>	0	7	16	0	0	23	0,111
<i>Acer negundo</i>	3	4	3	9	0	19	0,092
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	0	16	0	2	1	19	0,092
<i>Juniperus cedrus</i>	0	9	5	5	0	19	0,092
<i>Parkinsonia aculeata</i>	0	0	19	0	0	19	0,092
<i>Pyrus communis</i>	0	14	5	0	0	19	0,092
<i>Apollonia barbujana</i>	4	4	4	6	0	18	0,087
<i>Caesalpinia spinosa</i>	0	7	10	1	0	18	0,087
<i>Catalpa bignonioides</i>	17	0	0	1	0	18	0,087
<i>Erica canariensis</i>	0	17	0	0	0	17	0,082
<i>Erythrina caffra</i>	2	5	7	3	0	17	0,082
<i>Bismarckia nobilis</i>	0	0	6	2	8	16	0,077
<i>Erythrina sp.</i>	0	11	5	0	0	16	0,077
<i>Liquidambar styraciflua</i>	0	0	16	0	0	16	0,077
<i>Senna corymbosa</i>	0	10	3	3	0	16	0,077
<i>Tabebuia sp.</i>	0	12	3	0	1	16	0,077
<i>Viburnum rugosum</i>	0	15	0	1	0	16	0,077
<i>Picconia excelsa</i>	0	7	6	2	0	15	0,072
<i>Pinus sp.</i>	0	12	0	2	1	15	0,072
<i>Populus simonii</i>	10	0	0	0	5	15	0,072
<i>Acokantera oblongifolia</i>	1	0	13	0	0	14	0,068
<i>Plumeria alba</i>	0	0	3	4	6	13	0,063
<i>Acacia mearnsii</i>	0	0	11	1	0	12	0,058
<i>Albizia julibrissin</i>	0	0	12	0	0	12	0,058
<i>Citrus sp.</i>	4	6	1	1	0	12	0,058
<i>Ginkgo biloba</i>	1	2	9	0	0	12	0,058
<i>Gymnosporia cassinoides</i>	0	0	0	12	0	12	0,058
<i>Mangifera indica</i>	0	0	12	0	0	12	0,058

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 165 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Espece	1000	2000	3000	4000	5000	Total	%
<i>Prunus persica</i>	11	0	1	0	0	12	0,058
<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	0	0	9	0	2	11	0,053
<i>Markhamia lutea</i>	0	6	0	5	0	11	0,053
<i>Paraserianthes lophantha</i>	0	7	4	0	0	11	0,053
<i>Thuja occidentalis</i>	1	10	0	0	0	11	0,053
<i>Arbutus canariensis</i>	1	6	3	0	0	10	0,048
<i>Arbutus unedo</i>	0	4	5	1	0	10	0,048
<i>Citharexylum spinosum</i>	0	0	0	10	0	10	0,048
<i>Livistona chinensis</i>	4	3	1	2	0	10	0,048
<i>Megaskepasma erythrochlamys</i>	7	3	0	0	0	10	0,048
<i>Pistacia atlantica</i>	0	6	4	0	0	10	0,048
<i>Plumeria rubra</i>	0	0	4	6	0	10	0,048
<i>Senna didymobotrya</i>	0	4	6	0	0	10	0,048
<i>Styphnolobium japonicum</i>	10	0	0	0	0	10	0,048
<i>Trachycarpus fortunei</i>	4	6	0	0	0	10	0,048
<i>Acacia farnesiana</i>	0	2	7	0	0	9	0,043
<i>Butia capitata</i>	0	0	0	4	5	9	0,043
<i>Camellia sinensis</i>	0	7	0	1	1	9	0,043
<i>Ficus benghalensis</i>	0	0	9	0	0	9	0,043
<i>Ficus binnendijkii</i>	4	4	0	1	0	9	0,043
<i>Annona cherimola</i>	1	2	3	2	0	8	0,039
<i>Lagerstroemia indica</i>	7	0	1	0	0	8	0,039
<i>Laurus nobilis</i>	4	0	0	4	0	8	0,039
<i>Olea cerasiformis</i>	0	7	0	1	0	8	0,039
<i>Prunus domestica</i>	5	1	1	1	0	8	0,039
<i>Koeleruteria paniculata</i>	0	1	0	6	0	7	0,034
<i>Macadamia integrifolia</i>	0	0	0	3	4	7	0,034
<i>Veitchia merrillii</i>	0	0	5	2	0	7	0,034
<i>Wigandia urens</i>	0	2	3	0	2	7	0,034
<i>Erica platycodon</i>	0	6	0	0	0	6	0,029
<i>Erythrina lysistemon</i>	0	0	6	0	0	6	0,029
<i>Juglans regia</i>	1	0	0	0	5	6	0,029
<i>Populus nigra</i>	0	0	6	0	0	6	0,029
<i>Veitchia arecina</i>	0	0	0	6	0	6	0,029
<i>Acer platanoides</i>	0	5	0	0	0	5	0,024
<i>Araucaria cunninghamii</i>	1	0	0	4	0	5	0,024
<i>Carica papaya</i>	0	0	2	2	1	5	0,024
<i>Celiba pentandra</i>	0	0	1	1	3	5	0,024
<i>Corymbia ficifolia</i>	0	0	4	0	1	5	0,024
<i>Dovyalis caffra</i>	0	0	5	0	0	5	0,024
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	0	0	4	0	1	5	0,024
<i>Ficus sp. cultivar 'GRU F19801'</i>	0	0	0	5	0	5	0,024
<i>Malus domestica</i>	0	0	0	5	0	5	0,024
<i>Photinia bodinieri</i>	5	0	0	0	0	5	0,024
<i>Rhaphiolepis indica</i>	0	5	0	0	0	5	0,024
<i>Sabal palmetto</i>	2	0	3	0	0	5	0,024
<i>Swietenia mahagoni</i>	0	0	5	0	0	5	0,024
<i>Terminalia mantaly</i>	0	3	2	0	0	5	0,024
<i>Visnea mocanera</i>	0	4	1	0	0	5	0,024
<i>Brahea armata</i>	0	0	0	0	4	4	0,019
<i>Celiba insignis</i>	0	0	1	3	0	4	0,019
<i>Rhaphiolepis indica var. umbellata</i>	4	0	0	0	0	4	0,019
<i>Celtis australis L.</i>	1	1	0	1	0	3	0,014
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	1	1	1	0	0	3	0,014
<i>Ficus cyathisipula</i>	0	0	0	2	1	3	0,014
<i>Hyophorbe laenicaulis</i>	0	0	0	0	3	3	0,014
<i>Ilex canariensis</i>	1	2	0	0	0	3	0,014
<i>Livistona saribus</i>	3	0	0	0	0	3	0,014
<i>Sambucus nigra</i>	0	0	1	2	0	3	0,014
<i>Syzygium jambos</i>	0	0	0	2	1	3	0,014
<i>Tamarindus indica</i>	0	0	3	0	0	3	0,014
<i>Ulmus pumila</i>	0	3	0	0	0	3	0,014
<i>Ulmus thomasii</i>	0	3	0	0	0	3	0,014
<i>Ulmus x hollandica</i>	0	3	0	0	0	3	0,014
<i>Acacia dealbata</i>	0	2	0	0	0	2	0,010
<i>Acacia podalyrifolia</i>	0	0	1	1	0	2	0,010
<i>Araucaria bidwillii</i>	0	2	0	0	0	2	0,010

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 166 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Especie	1000	2000	3000	4000	5000	Total	%
<i>Citrus x aurantium</i>	0	2	0	0	0	2	0,010
<i>Ficus deltoidea</i>	0	0	0	2	0	2	0,010
<i>Howea belmoreana</i>	2	0	0	0	0	2	0,010
<i>Leucaena leucocephala</i>	0	1	1	0	0	2	0,010
<i>Pinus halepensis</i>	0	2	0	0	0	2	0,010
<i>Populus x canadensis</i>	0	2	0	0	0	2	0,010
<i>Prunus armeniaca</i>	0	1	0	1	0	2	0,010
<i>Prunus sp.</i>	0	2	0	0	0	2	0,010
<i>Psidium guajava</i>	0	0	2	0	0	2	0,010
<i>Quercus robur</i>	0	0	2	0	0	2	0,010
<i>Rhamnus glandulosa</i>	0	2	0	0	0	2	0,010
<i>Samanea saman</i>	0	0	2	0	0	2	0,010
<i>Tilia platyphyllos</i>	1	0	0	1	0	2	0,010
<i>Acacia baileyana</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Aleurites moluccana</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Banksia marginata</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Brachychiton rupestris</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Callistemon salignus</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Castanea sativa</i>	0	0	0	0	1	1	0,005
<i>Cedrus deodara</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Cydonia oblonga</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Ensete ventricosum</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Ficus cordata</i> subsp. <i>salicifolia</i>	0	0	0	1	0	1	0,005
<i>Ficus macrophylla</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Ficus microcarpa</i> 'panda'	0	0	0	1	0	1	0,005
<i>Fraxinus angustifoli</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Kigelia africana</i>	0	0	1	0	0	1	0,005
<i>Livistona australis</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Livistona decipiens</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Melaleuca armillaris</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Pistacia lentiscus</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Quercus suber</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Rhus copallinum</i>	0	0	1	0	0	1	0,005
<i>Salix canariensis</i>	0	0	0	1	0	1	0,005
<i>Syzygium australe</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
<i>Syzygium samarangense</i>	0	0	0	1	0	1	0,005
<i>Terminalia catappa</i>	0	0	0	1	0	1	0,005
<i>Trachycarpus martianu</i>	1	0	0	0	0	1	0,005
<i>Viburnum tinus</i>	0	1	0	0	0	1	0,005
Totales:	1.417	4.561	6.335	6.485	1.903	20.701	100,000

Tabla 23. Especies del catálogo, clasificadas de mayor a menor, según zonas, total y porcentaje municipal.

Con diferencia, la especie más abundante es la palmera canaria, que alcanza un total de 3.024 ejemplares, lo que representa el 14,626 % del total, estando presente de forma significativa en todas las zonas. Le sigue en abundancia el drago, con un total de 916 ejemplares, lo que supone el 4,430 % del total, estando presente también en todas las zonas. A continuación se sitúa el aligustre, con un total de 882 ejemplares, el 4,266% del total. El resto de especies no alcanza el 4% de representación y, de ellas, la gran mayoría no supera el 1% en el total municipal.

Especialmente significativos son los resultados para el olmo, que alcanza un total de 432 ejemplares, los cuales se localizan principalmente en las zonas 2000 CENTRO y 1000 CASCO HISTÓRICO, que se corresponden con las más frescas del municipio. Por el contrario, el tarajal de pie alto cuenta con un total de 429 ejemplares, que se sitúan casi exclusivamente en la zona 5000, por adaptarse mejor esta especie a las condiciones halófilas del entorno costero.

En el cuadro siguiente se expone la distribución por zonas de los ejemplares del Bosque Urbano, en relación con el total municipal en el año 2018, así como el porcentaje por zonas también con respecto al total municipal.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

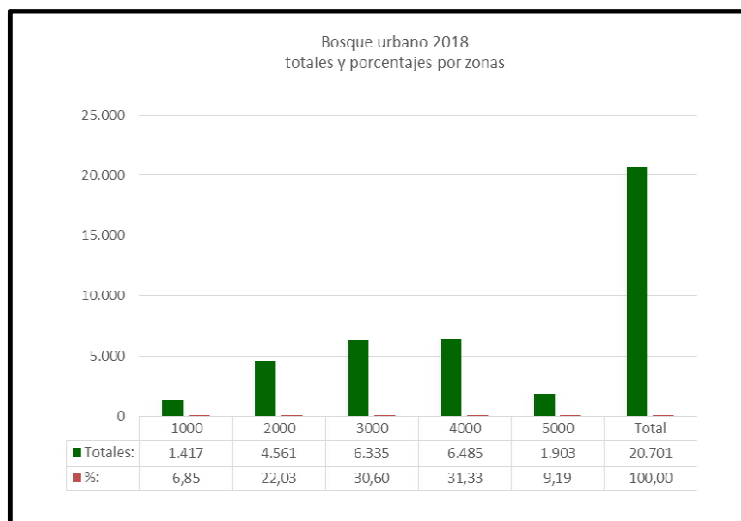


Fig. 82. Distribución de las especies presentes en los jardines municipales atendiendo a su origen geográfico.

Destaca la zona 4000 TACO, con 6.489 árboles, que representan el 31,38% del total, seguida de la zona 3000 LA CUESTA con 6.319 árboles, el 30,56% del total. La zona 2000 CENTRO cuenta con un total de 4.555 árboles, el 22,03% del total. La zona 5000 COSTA posee un total de 1.901 árboles, el 9,19% del total. Finalmente, en la zona 1000 CASCO HISTÓRICO, crecen 1.412 árboles, el 6,83% del total.

En los gráficos siguientes se ha representado la distribución por zonas de las 40 especies más abundantes, con más de un centenar de ejemplares, presentes en todo el municipio.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 168 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

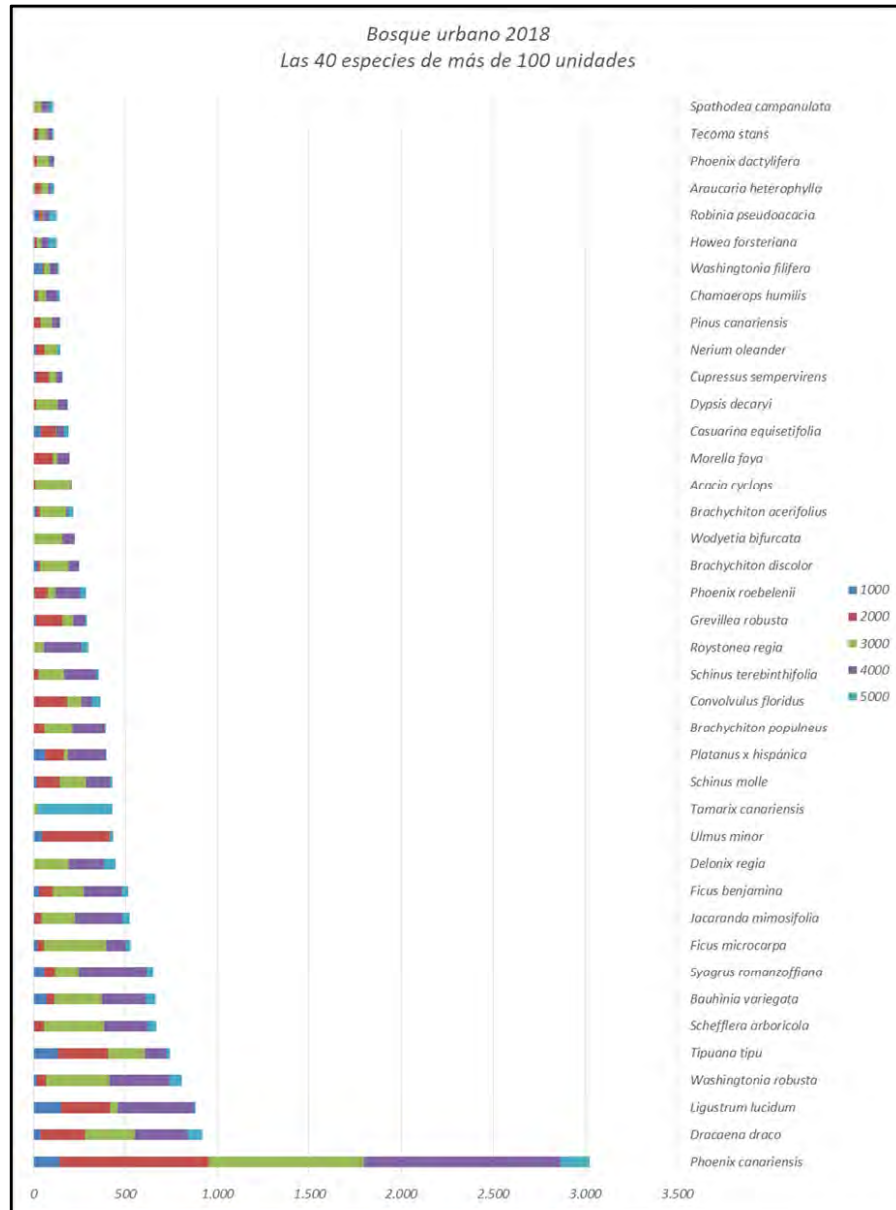


Fig. 83. Cuarenta especies con más de 100 unidades en el Bosque Urbano 2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 169 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

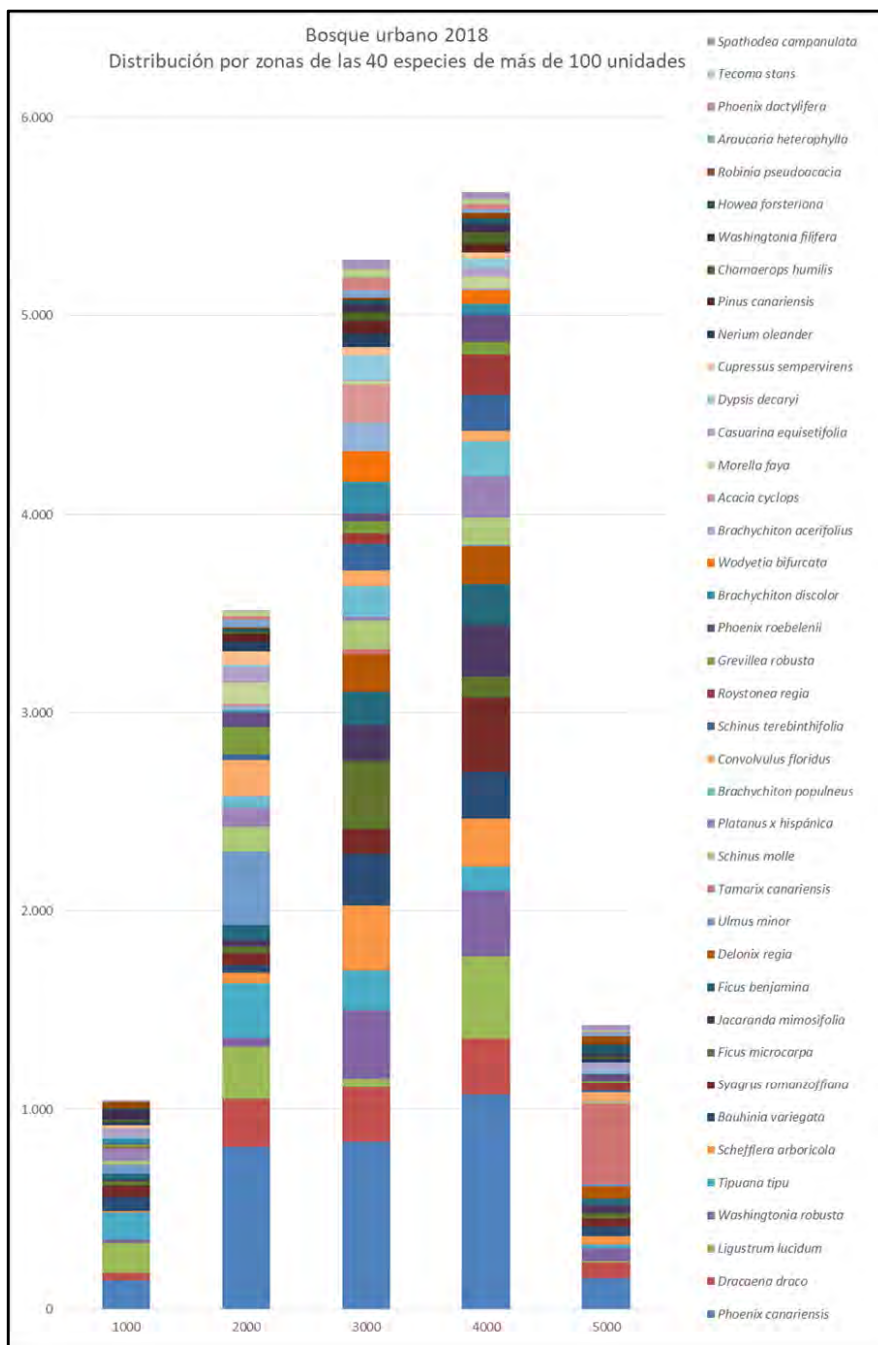


Fig. 84. Cuarenta especies con más de 100 unidades en el Bosque Urbano 2018, por zonas.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 170 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.4. Especies por zonas

También se ha realizado el análisis de los datos por cada una de las zonas. Se han ordenado por especies de mayor a menor abundancia y se ha calculado, además, los porcentajes con respecto al total de árboles de la zona, al total de la propia especie en el ámbito municipal y al total municipal de árboles.

También se han resaltado aquellas especies cuyo porcentaje con respecto al total de la especie, iguale o supere el 50%, lo cual podría orientar acerca de una mejor adaptación al medio o una mejor respuesta a las exigencias o a las necesidades jardineras de cada zona.

Zona 1000 CASCO HISTÓRICO 91 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Ligustrum lucidum</i>	149	10,52	16,89	0,0508
<i>Phoenix canariensis</i>	143	10,09	4,73	0,0488
<i>Tipuana tipu</i>	132	9,32	17,79	0,0450
<i>Bauhinia variegata</i>	71	5,01	10,74	0,0242
<i>Platanus x hispanica</i>	62	4,38	15,74	0,0211
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	59	4,16	9,05	0,0201
<i>Washingtonia filifera</i>	51	3,60	37,23	0,0174
<i>Ulmus minor</i>	47	3,32	10,88	0,0160
<i>Casuarina equisetifolia</i>	40	2,82	21,05	0,0136
<i>Dracaena draco</i>	38	2,68	4,15	0,0130
<i>Camellia japonica</i>	32	2,26	68,09	0,0109
<i>Cercis siliquastrum</i>	31	2,19	65,96	0,0106
<i>Ficus benjamina</i>	31	2,19	6,04	0,0106
<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	2,19	25,00	0,0106
<i>Tilia tomentosa</i>	31	2,19	63,27	0,0106
<i>Magnolia grandiflora</i>	25	1,76	47,17	0,0085
<i>Brachychiton discolor</i>	24	1,69	9,64	0,0082
<i>Ficus microcarpa</i>	21	1,48	3,98	0,0072
<i>Washingtonia robusta</i>	20	1,41	2,48	0,0068
<i>Acacia melanoxylon</i>	18	1,27	29,03	0,0061
<i>Catalpa bignonioides</i>	17	1,20	94,44	0,0058
<i>Schinus molle</i>	17	1,20	3,97	0,0058
<i>Cupressus sempervirens</i>	16	1,13	10,32	0,0055
<i>Grevillea robusta</i>	16	1,13	5,52	0,0055
<i>Morus alba</i>	15	1,06	31,91	0,0051
<i>Brachychiton acerifolius</i>	13	0,92	6,05	0,0044
<i>Nerium oleander</i>	13	0,92	9,03	0,0044
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	12	0,85	31,58	0,0041
<i>Chamaerops humilis</i>	12	0,85	8,51	0,0041
<i>Populus alba</i>	11	0,78	26,19	0,0038
<i>Prunus cerasifera</i>	11	0,78	17,74	0,0038
<i>Prunus persica</i>	11	0,78	91,67	0,0038
<i>Senna spectabilis</i>	11	0,78	13,10	0,0038
<i>Populus simonii</i>	10	0,71	66,67	0,0034
<i>Styphnolobium japonicum</i>	10	0,71	100,00	0,0034
<i>Callistemon viminalis</i>	8	0,56	23,53	0,0027
<i>Araucaria heterophylla</i>	7	0,49	6,14	0,0024
<i>Howea forsteriana</i>	7	0,49	5,56	0,0024
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	7	0,49	1,34	0,0024
<i>Lagerstroemia indica</i>	7	0,49	87,50	0,0024
<i>Megaskopasma erythroclamy</i>	7	0,49	70,00	0,0024
<i>Cupressus macrocarpa</i>	6	0,42	9,52	0,0020
<i>Schefflera arboricola</i>	6	0,42	0,90	0,0020
<i>Persea americana</i>	5	0,35	5,38	0,0017
<i>Photinia bodinieri</i>	5	0,35	100,00	0,0017
<i>Prunus domestica</i>	5	0,35	62,50	0,0017

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 171 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 1000 CASCO HISTÓRICO 91 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Salix babylonica</i>	5	0,35	19,23	0,0017
<i>Apollonias barbujana</i>	4	0,28	22,22	0,0014
<i>Celba speciosa</i>	4	0,28	6,56	0,0014
<i>Citrus sp.</i>	4	0,28	33,33	0,0014
<i>Ficus binnendijkii</i>	4	0,28	44,44	0,0014
<i>Laurus nobilis</i>	4	0,28	50,00	0,0014
<i>Livistona chinensis</i>	4	0,28	40,00	0,0014
<i>Phoenix roebelenii</i>	4	0,28	1,41	0,0014
<i>Pittosporum undulatum</i>	4	0,28	4,94	0,0014
<i>Rhaphiolepis indica var. umbellata</i>	4	0,28	100,00	0,0014
<i>Trachycarpus fortunei</i>	4	0,28	40,00	0,0014
<i>Acer negundo</i>	3	0,21	15,79	0,0010
<i>Brachychiton populneus</i>	3	0,21	0,77	0,0010
<i>Erythrina crista-galli</i>	3	0,21	10,00	0,0010
<i>Livistona saribus</i>	3	0,21	100,00	0,0010
<i>Citrus limon</i>	2	0,14	6,25	0,0007
<i>Dyopsis lutescens</i>	2	0,14	5,13	0,0007
<i>Erythrina caffra</i>	2	0,14	11,76	0,0007
<i>Ficus rubiginosa 'australis'</i>	2	0,14	3,17	0,0007
<i>Howea belmoreana</i>	2	0,14	100,00	0,0007
<i>Juniperus turbinata</i> Guss. subsp. <i>canariensis</i>	2	0,14	6,67	0,0007
<i>Laurus novocanariensis</i>	2	0,14	4,08	0,0007
<i>Roystonea regia</i>	2	0,14	0,67	0,0007
<i>Sabal palmetto</i>	2	0,14	40,00	0,0007
<i>Acacia baileyana</i>	1	0,07	100,00	0,0003
<i>Acokantera oblongifolia</i>	1	0,07	7,14	0,0003
<i>Aleurites moluccana</i>	1	0,07	100,00	0,0003
<i>Annona cherimola</i>	1	0,07	12,50	0,0003
<i>Araucaria cunninghamii</i>	1	0,07	20,00	0,0003
<i>Arbutus canariensis</i>	1	0,07	10,00	0,0003
<i>Banksia marginata</i>	1	0,07	100,00	0,0003
<i>Celtis australis</i>	1	0,07	33,33	0,0003
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	1	0,07	33,33	0,0003
<i>Ficus macrophylla</i>	1	0,07	100,00	0,0003
<i>Ginkgo biloba</i>	1	0,07	8,33	0,0003
<i>Ilex canariensis</i>	1	0,07	33,33	0,0003
<i>Juglans regia</i>	1	0,07	16,67	0,0003
<i>Lagunaria patersonia</i>	1	0,07	1,23	0,0003
<i>Livistona australis</i>	1	0,07	100,00	0,0003
<i>Livistona decipiens</i>	1	0,07	100,00	0,0003
<i>Morella faya</i>	1	0,07	0,52	0,0003
<i>Phoenix dactylifera</i>	1	0,07	0,88	0,0003
<i>Thuja occidentalis</i>	1	0,07	9,09	0,0003
<i>Tilia platyphyllos</i>	1	0,07	50,00	0,0003
<i>Trachycarpus martianus</i>	1	0,07	100,00	0,0003
Totales:	1.417			

Tabla 24. Especies de la zona 1000 de mayor a menor y porcentajes del total de árboles de la zona, al total de cada especie en el ámbito municipal y al total municipal de árboles.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 172 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 2000 CENTRO 148 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Phoenix canariensis</i>	811	17,78	26,82	0,0859
<i>Ulmus minor</i>	367	8,05	84,95	0,0389
<i>Tipuana tipu</i>	274	6,01	36,93	0,0290
<i>Ligustrum lucidum</i>	266	5,83	30,16	0,0282
<i>Dracaena draco</i>	241	5,28	26,31	0,0255
<i>Convolvulus floridus</i>	184	4,03	50,69	0,0195
<i>Grevillea robusta</i>	140	3,07	48,28	0,0148
<i>Schinus molle</i>	124	2,72	28,97	0,0131
<i>Morella faya</i>	105	2,30	54,12	0,0111
<i>Platanus x hispanica</i>	104	2,28	26,40	0,0110
<i>Casuarina equisetifolia</i>	79	1,73	41,58	0,0084
<i>Ficus benjamina</i>	74	1,62	14,42	0,0078
<i>Phoenix roebelenii</i>	72	1,58	25,44	0,0076
<i>Cupressus sempervirens</i>	67	1,47	43,23	0,0071
<i>Punica granatum</i>	63	1,38	86,30	0,0067
<i>Pittosporum undulatum</i>	58	1,27	71,60	0,0061
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	58	1,27	8,90	0,0061
<i>Brachychiton populneus</i>	56	1,23	14,36	0,0059
<i>Schefflera arboricola</i>	51	1,12	7,67	0,0054
<i>Cupressus macrocarpa</i>	50	1,10	79,37	0,0053
<i>Washingtonia robusta</i>	47	1,03	5,83	0,0050
<i>Nerium oleander</i>	46	1,01	31,94	0,0049
<i>Bauhinia variegata</i>	40	0,88	6,05	0,0042
<i>Pinus canariensis</i>	40	0,88	27,78	0,0042
<i>Eriobotrya japonica</i>	38	0,83	38,78	0,0040
<i>Araucaria heterophylla</i>	37	0,81	32,46	0,0039
<i>Marcetella moquiniana</i>	37	0,81	59,68	0,0039
<i>Persea americana</i>	37	0,81	39,78	0,0039
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	36	0,79	6,87	0,0038
<i>Ficus microcarpa</i>	33	0,72	6,25	0,0035
<i>Acacia melanoxylon</i>	32	0,70	51,61	0,0034
<i>Prunus cerasifera</i>	29	0,64	46,77	0,0031
<i>Ligustrum x 'vicaryi'</i>	27	0,59	71,05	0,0029
<i>Tecoma stans</i>	27	0,59	24,77	0,0029
<i>Morus alba</i>	26	0,57	55,32	0,0028
<i>Populus alba</i>	25	0,55	59,52	0,0026
<i>Schinus terebinthifolia</i>	25	0,55	7,06	0,0026
<i>Euphorbia cotinifolia</i>	24	0,53	72,73	0,0025
<i>Euphorbia ingens</i>	23	0,50	50,00	0,0024
<i>Callistemon viminalis</i>	22	0,48	64,71	0,0023
<i>Laurus novocanariensis</i>	22	0,48	44,90	0,0023
<i>Brachychiton acerifolius</i>	21	0,46	9,77	0,0022
<i>Tilia tomentosa</i>	18	0,39	36,73	0,0019
<i>Erica canariensis</i>	17	0,37	100,00	0,0018
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	16	0,35	84,21	0,0017
<i>Phoenix dactylifera</i>	16	0,35	14,16	0,0017
<i>Viburnum rugosum</i>	15	0,33	93,75	0,0016
<i>Ceiba speciosa</i>	14	0,31	22,95	0,0015
<i>Ficus sp.</i>	14	0,31	21,88	0,0015
<i>Pyrus communis</i>	14	0,31	73,68	0,0015
<i>Cercis siliquastrum</i>	13	0,29	27,66	0,0014
<i>Dyopsis decaryi</i>	13	0,29	6,99	0,0014
<i>Howea forsteriana</i>	13	0,29	10,32	0,0014
<i>Salix babylonica</i>	13	0,29	50,00	0,0014
<i>Acacia cyclops</i>	12	0,26	5,94	0,0013
<i>Ficus elastica</i>	12	0,26	33,33	0,0013
<i>Pinus sp.</i>	12	0,26	80,00	0,0013
<i>Tabebuia sp.</i>	12	0,26	75,00	0,0013
<i>Erythrina sp.</i>	11	0,24	68,75	0,0012
<i>Magnolia grandiflora</i>	11	0,24	20,75	0,0012

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 173 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 2000 CENTRO 148 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Brachychiton discolor</i>	10	0,22	4,02	0,0011
<i>Citrus limon</i>	10	0,22	31,25	0,0011
<i>Persea indica</i>	10	0,22	40,00	0,0011
<i>Robinia pseudoacacia</i>	10	0,22	8,06	0,0011
<i>Senna corymbosa</i>	10	0,22	62,50	0,0011
<i>Thuja occidentalis</i>	10	0,22	90,91	0,0011
<i>Chamaerops humilis</i>	9	0,20	6,38	0,0010
<i>Juniperus cedrus</i>	9	0,20	47,37	0,0010
<i>Juniperus turbinata</i> subsp. <i>canariensis</i>	9	0,20	30,00	0,0010
<i>Senna spectabilis</i>	9	0,20	10,71	0,0010
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	8	0,18	21,05	0,0008
<i>Camellia japonica</i>	8	0,18	17,02	0,0008
<i>Ceratonia siliqua</i>	8	0,18	11,59	0,0008
<i>Caesalpinia spinosa</i>	7	0,15	38,89	0,0007
<i>Camellia sinensis</i>	7	0,15	77,78	0,0007
<i>Eucalyptus</i> sp.	7	0,15	12,50	0,0007
<i>Eugenia uniflora</i>	7	0,15	18,42	0,0007
<i>Ficus benjamina</i> `Hawaii`	7	0,15	30,43	0,0007
<i>Olea cerasiformis</i>	7	0,15	87,50	0,0007
<i>Olea europea</i>	7	0,15	12,50	0,0007
<i>Paraserianthes lophantha</i>	7	0,15	63,64	0,0007
<i>Picconia excelsa</i>	7	0,15	46,67	0,0007
<i>Tecoma x smithii</i>	7	0,15	18,42	0,0007
<i>Arbutus canariensis</i>	6	0,13	60,00	0,0006
<i>Brachychiton</i> sp.	6	0,13	15,79	0,0006
<i>Citrus</i> sp.	6	0,13	50,00	0,0006
<i>Erica platycodon</i>	6	0,13	100,00	0,0006
<i>Ficus rubiginos</i> 'australis'	6	0,13	9,52	0,0006
<i>Markhamia lutea</i>	6	0,13	54,55	0,0006
<i>Pistacia atlantica</i>	6	0,13	60,00	0,0006
<i>Trachycarpus fortunei</i>	6	0,13	60,00	0,0006
<i>Acacia</i> sp.	5	0,11	16,13	0,0005
<i>Acer platanoides</i>	5	0,11	100,00	0,0005
<i>Erythrina caffra</i>	5	0,11	29,41	0,0005
<i>Metrosideros excelsa</i>	5	0,11	10,42	0,0005
<i>Prunus dulcis</i>	5	0,11	12,20	0,0005
<i>Raphiolepis indica</i>	5	0,11	100,00	0,0005
<i>Acer negundo</i>	4	0,09	21,05	0,0004
<i>Apollonias barbujana</i>	4	0,09	22,22	0,0004
<i>Arbutus unedo</i>	4	0,09	40,00	0,0004
<i>Erythrina crista-galli</i>	4	0,09	13,33	0,0004
<i>Ficus binnendijkii</i>	4	0,09	44,44	0,0004
<i>Melia azedarach</i>	4	0,09	10,53	0,0004
<i>Senna didymobotrya</i>	4	0,09	40,00	0,0004
<i>Visnea mocanera</i>	4	0,09	80,00	0,0004
<i>Citrus sinensis</i>	3	0,07	8,11	0,0003
<i>Ficus carica</i>	3	0,07	9,68	0,0003
<i>Livistona chinensis</i>	3	0,07	30,00	0,0003
<i>Megaskepasma erythrochlamys</i>	3	0,07	30,00	0,0003
<i>Terminalia mantaly</i>	3	0,07	60,00	0,0003
<i>Ulmus pumila</i>	3	0,07	100,00	0,0003
<i>Ulmus thomasi</i>	3	0,07	100,00	0,0003
<i>Ulmus x hollandica</i>	3	0,07	100,00	0,0003
<i>Washingtonia filifera</i>	3	0,07	2,19	0,0003
<i>Acacia dealbata</i>	2	0,04	100,00	0,0002
<i>Acacia farnesiana</i>	2	0,04	22,22	0,0002
<i>Acacia saligna</i>	2	0,04	2,82	0,0002
<i>Annona cherimola</i>	2	0,04	25,00	0,0002
<i>Araucaria bidwillii</i>	2	0,04	100,00	0,0002
<i>Citrus x aurantium</i>	2	0,04	100,00	0,0002

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 174 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 2000 CENTRO 148 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Ficus lyrata</i>	2	0,04	5,88	0,0002
<i>Ginkgo biloba</i>	2	0,04	16,67	0,0002
<i>Ilex canariensis</i>	2	0,04	66,67	0,0002
<i>Phytolacca dioica</i>	2	0,04	2,78	0,0002
<i>Pinus halepensis</i>	2	0,04	100,00	0,0002
<i>Populus x canadensis</i>	2	0,04	100,00	0,0002
<i>Prunus sp.</i>	2	0,04	100,00	0,0002
<i>Rhamnus glandulosa</i>	2	0,04	100,00	0,0002
<i>Spathodea campanulata</i>	2	0,04	1,87	0,0002
<i>Wigandia urens</i>	2	0,04	28,57	0,0002
<i>Brachychiton rupestris</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Callistemon salignus</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Cedrus deodara</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Celtis australis</i>	1	0,02	33,33	0,0001
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	1	0,02	33,33	0,0001
<i>Cydonia oblonga</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Dypsis lutescens</i>	1	0,02	2,56	0,0001
<i>Ensete ventricosum</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Fraxinus angustifolia</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Koelreuteria paniculata</i>	1	0,02	14,29	0,0001
<i>Leucaena leucocephala</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Melaleuca armillaris</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Pistacia lentiscus</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Prunus armeniaca</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Prunus domestica</i>	1	0,02	12,50	0,0001
<i>Quercus suber</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Syzygium australe</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Viburnum tinus</i>	1	0,02	100,00	0,0001
Totales:	4.561			

Tabla 25. Especies de la zona 2000 de mayor a menor y porcentajes del total de árboles de la zona, al total de cada especie en el ámbito municipal y al total municipal de árboles.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 175 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 3000 TACO 148 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Phoenix canariensis</i>	840	13,26	27,78	0,0641
<i>Washingtonia robust</i>	346	5,46	42,93	0,0264
<i>Ficus microcarpa</i>	343	5,41	64,96	0,0262
<i>Schefflera arboricola</i>	326	5,15	49,02	0,0249
<i>Dracaena draco</i>	274	4,33	29,91	0,0209
<i>Bauhinia variegata</i>	260	4,10	39,33	0,0198
<i>Tipuana tipu</i>	198	3,13	26,68	0,0151
<i>Acacia cyclops</i>	189	2,98	93,56	0,0144
<i>Delonix regia</i>	189	2,98	42,28	0,0144
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	181	2,86	34,54	0,0138
<i>Ficus benjamina</i>	168	2,65	32,75	0,0128
<i>Brachychiton discolor</i>	157	2,48	63,05	0,0120
<i>Wodyetia bifurcata</i>	156	2,46	69,33	0,0119
<i>Brachychiton populneus</i>	153	2,42	39,23	0,0117
<i>Schinus molle</i>	144	2,27	33,64	0,0110
<i>Brachychiton acerifolius</i>	143	2,26	66,51	0,0109
<i>Schinus terebinthifolia</i>	139	2,19	39,27	0,0106
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	125	1,97	19,17	0,0095
<i>Dyopsis decaryi</i>	121	1,91	65,05	0,0092
<i>Convolvulus floridus</i>	78	1,23	21,49	0,0059
<i>Nerium oleander</i>	69	1,09	47,92	0,0053
<i>Phoenix dactylifera</i>	67	1,06	59,29	0,0051
<i>Pinus canariensis</i>	62	0,98	43,06	0,0047
<i>Grevillea robusta</i>	59	0,93	20,34	0,0045
<i>Roystonea regia</i>	53	0,84	17,85	0,0040
<i>Tecoma stans</i>	48	0,76	44,04	0,0037
<i>Chamaerops humilis</i>	47	0,74	33,33	0,0036
<i>Ligustrum lucidum</i>	44	0,69	4,99	0,0034
<i>Spathodea campanulata</i>	44	0,69	41,12	0,0034
<i>Phoenix roebelenii</i>	42	0,66	14,84	0,0032
<i>Phytolacca dioica</i>	42	0,66	58,33	0,0032
<i>Cupressus sempervirens</i>	41	0,65	26,45	0,0031
<i>Eriobotrya japonica</i>	38	0,60	38,78	0,0029
<i>Washingtonia filifera</i>	36	0,57	26,28	0,0027
<i>Araucaria heterophylla</i>	35	0,55	30,70	0,0027
<i>Citrus sinensis</i>	34	0,54	91,89	0,0026
<i>Persea americana</i>	34	0,54	36,56	0,0026
<i>Tecoma x smithii</i>	31	0,49	81,58	0,0024
<i>Brachychiton sp.</i>	30	0,47	78,95	0,0023
<i>Senna spectabilis</i>	30	0,47	35,71	0,0023
<i>Ceiba speciosa</i>	29	0,46	47,54	0,0022
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	28	0,44	100,00	0,0021
<i>Prunus dulcis</i>	27	0,43	65,85	0,0021
<i>Acacia saligna</i>	26	0,41	36,62	0,0020
<i>Olea europea</i>	26	0,41	46,43	0,0020
<i>Ficus rubiginosa 'australis'</i>	25	0,39	39,68	0,0019
<i>Howea forsteriana</i>	24	0,38	19,05	0,0018
<i>Tamarix canariensis</i>	24	0,38	5,59	0,0018
<i>Euphorbia ingens</i>	22	0,35	47,83	0,0017
<i>Morella faya</i>	21	0,33	10,82	0,0016
<i>Ficus lyrata</i>	20	0,32	58,82	0,0015
<i>Platanus x hispanica</i>	20	0,32	5,08	0,0015
<i>Parkinsonia aculeata L.</i>	19	0,30	100,00	0,0014
<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	18	0,28	47,37	0,0014
<i>Citrus limon</i>	18	0,28	56,25	0,0014
<i>Ficus rubiginosa</i>	18	0,28	22,50	0,0014
<i>Juniperus turbinata subsp. canariensis</i>	18	0,28	60,00	0,0014
<i>Marcetella moquiniana</i>	18	0,28	29,03	0,0014
<i>Lagunaria patersonia</i>	17	0,27	20,99	0,0013
<i>Laurus novocanariensis</i>	17	0,27	34,69	0,0013

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 176 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 3000 TACO 148 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Ficus benjamina` Hawaii`</i>	16	0,25	69,57	0,0012
<i>Liquidambar styraciflua</i>	16	0,25	100,00	0,0012
<i>Dypsis lutescens</i>	15	0,24	38,46	0,0011
<i>Ficus carica</i>	15	0,24	48,39	0,0011
<i>Prunus cerasifera</i>	14	0,22	22,58	0,0011
<i>Acokantera oblongifolia</i>	13	0,21	92,86	0,0010
<i>Eugenia uniflora</i>	13	0,21	34,21	0,0010
<i>Albizia julibrissin</i>	12	0,19	100,00	0,0009
<i>Mangifera indica</i>	12	0,19	100,00	0,0009
<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	0,19	9,68	0,0009
<i>Veitchia joannis</i>	12	0,19	29,27	0,0009
<i>Acacia mearnsii</i>	11	0,17	91,67	0,0008
<i>Ficus sp.</i>	11	0,17	17,19	0,0008
<i>Caesalpinia spinosa</i>	10	0,16	55,56	0,0008
<i>Ceratonia siliqua</i>	10	0,16	14,49	0,0008
<i>Ficus elastica</i>	10	0,16	27,78	0,0008
<i>Euphorbia cotinifolia</i>	9	0,14	27,27	0,0007
<i>Ficus benghalensis</i>	9	0,14	100,00	0,0007
<i>Ginkgo biloba</i>	9	0,14	75,00	0,0007
<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	9	0,14	81,82	0,0007
<i>Persea indica</i>	9	0,14	36,00	0,0007
<i>Punica granatum</i>	9	0,14	12,33	0,0007
<i>Erythrina crista-galli</i>	8	0,13	26,67	0,0006
<i>Magnolia grandiflora</i>	8	0,13	15,09	0,0006
<i>Acacia farnesiana</i>	7	0,11	77,78	0,0005
<i>Erythrina caffra</i>	7	0,11	41,18	0,0005
<i>Melia azedarach</i>	7	0,11	18,42	0,0005
<i>Bismarckia nobilis</i>	6	0,09	37,50	0,0005
<i>Erythrina lysistemon</i>	6	0,09	100,00	0,0005
<i>Picconia excelsa</i>	6	0,09	40,00	0,0005
<i>Populus alba</i>	6	0,09	14,29	0,0005
<i>Populus nigra</i>	6	0,09	100,00	0,0005
<i>Senna didymobotrya</i>	6	0,09	60,00	0,0005
<i>Acacia sp.</i>	5	0,08	16,13	0,0004
<i>Arbutus unedo</i>	5	0,08	50,00	0,0004
<i>Casuarina equisetifolia</i>	5	0,08	2,63	0,0004
<i>Cupressus macrocarpa</i>	5	0,08	7,94	0,0004
<i>Dovyalis caffra</i>	5	0,08	100,00	0,0004
<i>Erythrina sp.</i>	5	0,08	31,25	0,0004
<i>Juniperus cedrus</i>	5	0,08	26,32	0,0004
<i>Pyrus communis</i>	5	0,08	26,32	0,0004
<i>Swietenia mahagoni</i>	5	0,08	100,00	0,0004
<i>Veitchia merrillii</i>	5	0,08	71,43	0,0004
<i>Washingtonia sp.</i>	5	0,08	11,36	0,0004
<i>Apollonia barbujana</i>	4	0,06	22,22	0,0003
<i>Callistemon viminalis</i>	4	0,06	11,76	0,0003
<i>Corymbia ficifolia</i>	4	0,06	80,00	0,0003
<i>Enterobium contortisiliquum</i>	4	0,06	80,00	0,0003
<i>Paraserianthes lophantha</i>	4	0,06	36,36	0,0003
<i>Pistacia atlantica</i>	4	0,06	40,00	0,0003
<i>Plumeria rubra</i>	4	0,06	40,00	0,0003
<i>Acer negundo</i>	3	0,05	15,79	0,0002
<i>Annona cherimola</i>	3	0,05	37,50	0,0002
<i>Arbutus canariensis</i>	3	0,05	30,00	0,0002
<i>Eucalyptus sp.</i>	3	0,05	5,36	0,0002
<i>Ligustrum x 'vicaryi'</i>	3	0,05	7,89	0,0002
<i>Pittosporum undulatum</i>	3	0,05	3,70	0,0002
<i>Plumeria alba</i>	3	0,05	23,08	0,0002
<i>Sabal palmetto</i>	3	0,05	60,00	0,0002
<i>Salix babylonica</i>	3	0,05	11,54	0,0002

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 177 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 3000 TACO 148 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Senna corymbosa</i>	3	0,05	18,75	0,0002
<i>Tabebuia sp.</i>	3	0,05	18,75	0,0002
<i>Tamarindus indica</i>	3	0,05	100,00	0,0002
<i>Wigandia urens</i>	3	0,05	42,86	0,0002
<i>Acacia melanoxylon</i>	2	0,03	3,23	0,0002
<i>Carica papaya</i>	2	0,03	40,00	0,0002
<i>Cercis siliquastrum</i>	2	0,03	4,26	0,0002
<i>Hyophorbe verschaaffeltii</i>	2	0,03	2,27	0,0002
<i>Morus alba</i>	2	0,03	4,26	0,0002
<i>Psidium guajava</i>	2	0,03	100,00	0,0002
<i>Quercus robur</i>	2	0,03	100,00	0,0002
<i>Samanea saman</i>	2	0,03	100,00	0,0002
<i>Terminalia mantaly</i>	2	0,03	40,00	0,0002
<i>Acacia podalyrifolia</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Ceiba insignis</i>	1	0,02	25,00	0,0001
<i>Ceiba pentandra</i>	1	0,02	20,00	0,0001
<i>Citrus sp.</i>	1	0,02	8,33	0,0001
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	1	0,02	33,33	0,0001
<i>Kigelia africana</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Lagerstroemia indica</i>	1	0,02	12,50	0,0001
<i>Leucaena leucocephala</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Livistona chinensis</i>	1	0,02	10,00	0,0001
<i>Prunus domestica</i>	1	0,02	12,50	0,0001
<i>Prunus persica</i>	1	0,02	8,33	0,0001
<i>Rhus copallinum</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Sambucus nigra</i>	1	0,02	33,33	0,0001
<i>Ulmus minor</i>	1	0,02	0,23	0,0001
<i>Visnea mocanera</i>	1	0,02	20,00	0,0001
Totales:	6.335			

Tabla 26. Especies de la zona 3000 de mayor a menor y porcentajes del total de árboles de la zona, al total de cada especie en el ámbito municipal y al total municipal de árboles.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 178 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 4000 LA CUESTA 132 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Phoenix canariensis</i>	1.074	16,56	35,52	0,0800
<i>Ligustrum lucidum</i>	415	6,40	47,05	0,0309
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	374	5,77	57,36	0,0279
<i>Washingtonia robusta</i>	328	5,06	40,69	0,0244
<i>Dracaena draco</i>	285	4,39	31,11	0,0212
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	257	3,96	49,05	0,0191
<i>Bauhinia variegata</i>	240	3,70	36,31	0,0179
<i>Schefflera arboricola</i>	240	3,70	36,09	0,0179
<i>Ficus benjamina</i>	209	3,22	40,74	0,0156
<i>Platanus x hispanic</i>	207	3,19	52,54	0,0154
<i>Roystonea regia</i>	204	3,15	68,69	0,0152
<i>Delonix regia</i>	196	3,02	43,85	0,0146
<i>Schinus terebinthifolia</i>	179	2,76	50,56	0,0133
<i>Brachychiton populneus</i>	176	2,71	45,13	0,0131
<i>Phoenix roebelenii</i>	134	2,07	47,35	0,0100
<i>Schinus molle</i>	133	2,05	31,07	0,0099
<i>Tipuana tipu</i>	122	1,88	16,44	0,0091
<i>Ficus microcarpa</i>	104	1,60	19,70	0,0077
<i>Wodyetia bifurcata</i>	69	1,06	30,67	0,0051
<i>Morella faya</i>	67	1,03	34,54	0,0050
<i>Grevillea robusta</i>	64	0,99	22,07	0,0048
<i>Chamaerops humilis</i>	59	0,91	41,84	0,0044
<i>Convolvulus floridus</i>	55	0,85	15,15	0,0041
<i>Brachychiton discolor</i>	54	0,83	21,69	0,0040
<i>Ceratonia siliqua</i>	51	0,79	73,91	0,0038
<i>Ficus rubiginosa</i>	50	0,77	62,50	0,0037
<i>Dypsis decaryi</i>	47	0,72	25,27	0,0035
<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	46	0,71	52,27	0,0034
<i>Casuarina equisetifolia</i>	43	0,66	22,63	0,0032
<i>Pinus canariensis</i>	41	0,63	28,47	0,0031
<i>Washingtonia sp.</i>	39	0,60	88,64	0,0029
<i>Acacia saligna</i>	38	0,59	53,52	0,0028
<i>Eucalyptus sp.</i>	38	0,59	67,86	0,0028
<i>Washingtonia filifera</i>	37	0,57	27,01	0,0028
<i>Howea forsteriana</i>	34	0,52	26,98	0,0025
<i>Senna spectabilis</i>	34	0,52	40,48	0,0025
<i>Spathodea campanulata</i>	34	0,52	31,78	0,0025
<i>Cupressus sempervirens</i>	30	0,46	19,35	0,0022
<i>Lagunaria patersonia</i>	29	0,45	35,80	0,0022
<i>Phytolacca dioica</i>	28	0,43	38,89	0,0021
<i>Robinia pseudoacacia</i>	28	0,43	22,58	0,0021
<i>Veitchia joannis</i>	27	0,42	65,85	0,0020
<i>Ficus rubiginosa 'australis'</i>	26	0,40	41,27	0,0019
<i>Ficus sp.</i>	26	0,40	40,63	0,0019
<i>Phoenix dactylifera</i>	26	0,40	23,01	0,0019
<i>Tecoma stans</i>	25	0,39	22,94	0,0019
<i>Melia azedarach</i>	22	0,34	57,89	0,0016
<i>Olea europea</i>	21	0,32	37,50	0,0016
<i>Acacia sp.</i>	20	0,31	64,52	0,0015
<i>Eriobotrya japonica</i>	20	0,31	20,41	0,0015
<i>Araucaria heterophylla</i>	18	0,28	15,79	0,0013
<i>Cocos nucifera</i>	17	0,26	51,52	0,0013
<i>Pittosporum undulatum</i>	16	0,25	19,75	0,0012
<i>Persea americana</i>	15	0,23	16,13	0,0011
<i>Erythrina crista-galli</i>	14	0,22	46,67	0,0010
<i>Eugenia uniflora</i>	14	0,22	36,84	0,0010
<i>Gymnosporia cassinoides</i>	12	0,19	100,00	0,0009
<i>Ficus carica</i>	11	0,17	35,48	0,0008
<i>Acacia melanoxylon</i>	10	0,15	16,13	0,0007
<i>Citharexylum spinosum</i>	10	0,15	100,00	0,0007

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 179 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 4000 LA CUESTA 132 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Ficus lyrata</i>	10	0,15	29,41	0,0007
<i>Acer negundo</i>	9	0,14	47,37	0,0007
<i>Brachychiton acerifolius</i>	9	0,14	4,19	0,0007
<i>Ceiba speciosa</i>	9	0,14	14,75	0,0007
<i>Ficus elastica</i>	9	0,14	25,00	0,0007
<i>Magnolia grandiflora</i>	9	0,14	16,98	0,0007
<i>Prunus cerasifera</i>	7	0,11	11,29	0,0005
<i>Prunus dulcis</i>	7	0,11	17,07	0,0005
<i>Ulmus minor</i>	7	0,11	1,62	0,0005
<i>Apollonias barbujana</i>	6	0,09	33,33	0,0004
<i>Koelreuteria paniculata</i>	6	0,09	85,71	0,0004
<i>Ligustrum x 'vicaryi'</i>	6	0,09	15,79	0,0004
<i>Marcetella moquiniana</i>	6	0,09	9,68	0,0004
<i>Persea indica</i>	6	0,09	24,00	0,0004
<i>Plumeria rubra</i>	6	0,09	60,00	0,0004
<i>Veitchia arecina</i>	6	0,09	100,00	0,0004
<i>Camellia japonica</i>	5	0,08	10,64	0,0004
<i>Ficus sp. cultivar 'GRU F19801'</i>	5	0,08	100,00	0,0004
<i>Juniperus cedrus</i>	5	0,08	26,32	0,0004
<i>Malus domestica</i>	5	0,08	100,00	0,0004
<i>Markhamia lutea</i>	5	0,08	45,45	0,0004
<i>Metrosideros excelsa</i>	5	0,08	10,42	0,0004
<i>Araucaria cunninghamii</i>	4	0,06	80,00	0,0003
<i>Butia capitata</i>	4	0,06	44,44	0,0003
<i>Laurus nobilis</i>	4	0,06	50,00	0,0003
<i>Laurus novocanariensis</i>	4	0,06	8,16	0,0003
<i>Morus alba</i>	4	0,06	8,51	0,0003
<i>Plumeria alba</i>	4	0,06	30,77	0,0003
<i>Salix babylonica</i>	4	0,06	15,38	0,0003
<i>Ceiba insignis</i>	3	0,05	75,00	0,0002
<i>Dyopsis lutescens</i>	3	0,05	7,69	0,0002
<i>Erythrina caffra</i>	3	0,05	17,65	0,0002
<i>Macadamia integrifolia</i>	3	0,05	42,86	0,0002
<i>Senna corymbosa</i>	3	0,05	18,75	0,0002
<i>Annona cherimola</i>	2	0,03	25,00	0,0001
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	2	0,03	10,53	0,0001
<i>Bismarckia nobilis</i>	2	0,03	12,50	0,0001
<i>Brachychiton sp.</i>	2	0,03	5,26	0,0001
<i>Carica papaya</i>	2	0,03	40,00	0,0001
<i>Citrus limon</i>	2	0,03	6,25	0,0001
<i>Ficus cyathispula</i>	2	0,03	66,67	0,0001
<i>Ficus deltoidea</i>	2	0,03	100,00	0,0001
<i>Livistona chinensis</i>	2	0,03	20,00	0,0001
<i>Picconia excelsa</i>	2	0,03	13,33	0,0001
<i>Pinus sp.</i>	2	0,03	13,33	0,0001
<i>Sambucus nigra</i>	2	0,03	66,67	0,0001
<i>Syzygium jambos</i>	2	0,03	66,67	0,0001
<i>Veitchia merrillii</i>	2	0,03	28,57	0,0001
<i>Acacia cyclops</i>	1	0,02	0,50	0,0001
<i>Acacia mearnsii</i>	1	0,02	8,33	0,0001
<i>Acacia podalyrifolia</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Arbutus unedo</i>	1	0,02	10,00	0,0001
<i>Caesalpinia spinosa</i>	1	0,02	5,56	0,0001
<i>Camellia sinensis</i>	1	0,02	11,11	0,0001
<i>Catalpa bignonioides</i>	1	0,02	5,56	0,0001
<i>Ceiba pentandra</i>	1	0,02	20,00	0,0001
<i>Celtis australis</i>	1	0,02	33,33	0,0001
<i>Cercis siliquastrum</i>	1	0,02	2,13	0,0001
<i>Citrus sp</i>	1	0,02	8,33	0,0001
<i>Cupressus macrocarpa</i>	1	0,02	1,59	0,0001

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 180 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 4000 LA CUESTA 132 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Ficus cordata</i> subsp. <i>salicifolia</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Ficus microcarpa</i> 'panda'	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Ficus binnendijkii</i>	1	0,02	11,11	0,0001
<i>Olea cerasiformis</i>	1	0,02	12,50	0,0001
<i>Prunus armeniaca</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Prunus domestica</i>	1	0,02	12,50	0,0001
<i>Punica granatum</i>	1	0,02	1,37	0,0001
<i>Salix canariensis</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Syzygium samarangens</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Terminalia catappa</i>	1	0,02	100,00	0,0001
<i>Tilia platyphyllos</i>	1	0,02	50,00	0,0001
<i>Viburnum rugosum</i>	1	0,02	6,25	0,0001
Totales:	6.485			

Tabla 27. Especies de la zona 4000 de mayor a menor y porcentajes del total de árboles de la zona, al total de cada especie en el ámbito municipal y al total municipal de árboles.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 181 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 5000 COSTA 93 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Tamarix canariensis</i>	405	21,28	94,41	0,1028
<i>Phoenix canariensis</i>	156	8,20	5,16	0,0396
<i>Coccoloba uvifera</i>	96	5,04	100,00	0,0244
<i>Dracaena draco</i>	78	4,10	8,52	0,0198
<i>Washingtonia robusta</i>	65	3,42	8,06	0,0165
<i>Delonix regia</i>	62	3,26	13,87	0,0157
<i>Schefflera actinophylla</i>	58	3,05	100,00	0,0147
<i>Bauhinia variegata</i>	50	2,63	7,56	0,0127
<i>Howea forsteriana</i>	48	2,52	38,10	0,0122
<i>Convolvulus floridus</i>	46	2,42	12,67	0,0117
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	43	2,26	8,21	0,0109
<i>Robinia pseudoacacia</i>	43	2,26	34,68	0,0109
<i>Schefflera arboricola</i>	42	2,21	6,32	0,0107
<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	40	2,10	45,45	0,0102
<i>Metrosideros excelsa</i>	38	2,00	79,17	0,0096
<i>Roystonea regia</i>	38	2,00	12,79	0,0096
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	36	1,89	5,52	0,0091
<i>Lagunaria patersonia</i>	34	1,79	41,98	0,0086
<i>Ficus benjamina</i>	31	1,63	6,04	0,0079
<i>Phoenix roebelenii</i>	31	1,63	10,95	0,0079
<i>Brachychiton acerifolius</i>	29	1,52	13,49	0,0074
<i>Ficus microcarpa</i>	27	1,42	5,11	0,0069
<i>Spathodea campanulata</i>	27	1,42	25,23	0,0069
<i>Pritchardia hillebrandi</i>	26	1,37	100,00	0,0066
<i>Casuarina equisetifolia</i>	23	1,21	12,11	0,0058
<i>Dypsis lutescens</i>	18	0,95	46,15	0,0046
<i>Araucaria heterophylla</i>	17	0,89	14,91	0,0043
<i>Cocos nucifera</i>	16	0,84	48,48	0,0041
<i>Nerium oleander</i>	16	0,84	11,11	0,0041
<i>Tipuana tipu</i>	16	0,84	2,16	0,0041
<i>Chamaerops humilis</i>	14	0,74	9,93	0,0036
<i>Ficus sp.</i>	13	0,68	20,31	0,0033
<i>Ficus rubiginosa</i>	12	0,63	15,00	0,0030
<i>Grevillea robusta</i>	11	0,58	3,79	0,0028
<i>Schinus terebinthifolia</i>	11	0,58	3,11	0,0028
<i>Schinus molle</i>	10	0,53	2,34	0,0025
<i>Ulmus minor</i>	10	0,53	2,31	0,0025
<i>Washingtonia filifera</i>	10	0,53	7,30	0,0025
<i>Tecoma stans</i>	9	0,47	8,26	0,0023
<i>Bismarckia nobilis</i>	8	0,42	50,00	0,0020
<i>Eucalyptus sp.</i>	8	0,42	14,29	0,0020
<i>Ligustrum lucidum</i>	8	0,42	0,91	0,0020
<i>Plumeria alba</i>	6	0,32	46,15	0,0015
<i>Acacia saligna</i>	5	0,26	7,04	0,0013
<i>Butia capitata</i>	5	0,26	55,56	0,0013
<i>Ceiba speciosa</i>	5	0,26	8,20	0,0013
<i>Dypsis decaryi</i>	5	0,26	2,69	0,0013
<i>Ficus elastica</i>	5	0,26	13,89	0,0013
<i>Juglans regia</i>	5	0,26	83,33	0,0013
<i>Melia azedarac</i>	5	0,26	13,16	0,0013
<i>Populus simonii</i>	5	0,26	33,33	0,0013
<i>Brachychiton discolor</i>	4	0,21	1,61	0,0010
<i>Brahea armata</i>	4	0,21	100,00	0,0010
<i>Eugenia uniflora</i>	4	0,21	10,53	0,0010
<i>Ficus rubiginosa 'australis'</i>	4	0,21	6,35	0,0010
<i>Laurus novocanariensis</i>	4	0,21	8,16	0,0010
<i>Macadamia integrifolia</i>	4	0,21	57,14	0,0010
<i>Ceiba pentandra</i>	3	0,16	60,00	0,0008
<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	3	0,16	100,00	0,0008
<i>Phoenix dactylifera</i>	3	0,16	2,65	0,0008

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 182 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

ZONA 5000 COSTA 93 especies	Nº	% árboles zona	% de la especie	% total árboles
<i>Brachychiton populneus</i>	2	0,11	0,51	0,0005
<i>Camellia japonica</i>	2	0,11	4,26	0,0005
<i>Eriobotrya japonica</i>	2	0,11	2,04	0,0005
<i>Ficus carica</i>	2	0,11	6,45	0,0005
<i>Ficus lyrata</i>	2	0,11	5,88	0,0005
<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	2	0,11	18,18	0,0005
<i>Ligustrum x 'vicaryi'</i>	2	0,11	5,26	0,0005
<i>Olea europea</i>	2	0,11	3,57	0,0005
<i>Persea americana</i>	2	0,11	2,15	0,0005
<i>Prunus dulcis</i>	2	0,11	4,88	0,0005
<i>Veitchia joannis</i>	2	0,11	4,88	0,0005
<i>Wigandia urens</i>	2	0,11	28,57	0,0005
<i>Acacia sp</i>	1	0,05	3,23	0,0003
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1	0,05	5,26	0,0003
<i>Camellia sinensis</i>	1	0,05	11,11	0,0003
<i>Carica papaya</i>	1	0,05	20,00	0,0003
<i>Castanea sativa</i>	1	0,05	100,00	0,0003
<i>Corymbia ficifolia</i>	1	0,05	20,00	0,0003
<i>Cupressus macrocarpa</i>	1	0,05	1,59	0,0003
<i>Cupressus sempervirens</i>	1	0,05	0,65	0,0003
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	1	0,05	20,00	0,0003
<i>Erythrina crista-galli</i>	1	0,05	3,33	0,0003
<i>Euphorbia ingens</i>	1	0,05	2,17	0,0003
<i>Ficus cyathispula</i>	1	0,05	33,33	0,0003
<i>Juniperus turbinata. subsp. canariensis</i>	1	0,05	3,33	0,0003
<i>Marcetella moquiniana</i>	1	0,05	1,61	0,0003
<i>Pinus canariensis</i>	1	0,05	0,69	0,0003
<i>Pinus sp.</i>	1	0,05	6,67	0,0003
<i>Platanus x hispanica</i>	1	0,05	0,25	0,0003
<i>Prunus cerasifera</i>	1	0,05	1,61	0,0003
<i>Salix babylonica</i>	1	0,05	3,85	0,0003
<i>Syzygium jambos</i>	1	0,05	33,33	0,0003
<i>Tabebuia sp.</i>	1	0,05	6,25	0,0003
Totales:	1.903			

Tabla 28. Especies de la zona 5000 de mayor a menor y porcentajes del total de árboles de la zona, al total de cada especie en el ámbito municipal y al total municipal de árboles.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 183 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.5. Evolución de la serie 2013-2018

3.4.4.5.1. Zona 1000 Casco Histórico

Los resultados para esta zona 1000 CASCO HISTÓRICO, que incluye los jardines señalados entre el 1000 y el 1999, arrojan un saldo global negativo de 54 ejemplares de árboles menos en el año 2018 que en el año 2013.

Zona 1000 CASCO HISTÓRICO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación
1003 Plz Cristo	38	38	38	38	38	36	-2
1001 Pq La Constitución	130	130	130	130	109	127	-3
1004 Cuartel Plz Cristo	10	10	10	10	10	9	-1
1023 Plz Dr Olivera	24	24	24	24	24	40	16
1074 C La Retama	12	12	12	12	12	10	-2
1075 C S Honorato	6	6	6	6	6	9	3
1076 Plz de S Honorato	10	10	10	10	10	6	-4
1073 C La Era	3	3	3	3	3	3	0
1072 C Manuel Hernández Martín	9	9	9	9	9	9	0
1070 Plz C Músico T Montesdeoca Pérez	29	29	29	29	29	35	6
1069 C Girasol	14	14	14	14	14	6	-8
1059 C Daute	16	16	16	16	16	16	0
1071 C Músico Tomás Montesdeoca Pérez	5	5	5	5	5	4	-1
1077 C Clavel	8	8	8	8	8	8	0
1079 C Violeta	4	4	4	4	4	4	0
1078 C Flor de Lys	6	6	6	6	6	6	0
1060 C Poeta García Cabrera	27	27	27	27	27	25	-2
1058 Plz Cruz de Candelaria	11	11	11	11	11	12	1
1057 C Don Quijote	41	41	41	27	27	12	-29
1054 C S Antonio	13	13	13	13	13	10	-3
1082 C Seis de Diciembre	36	36	29	30	30	25	-11
1081 Plz Mercadona	6	6	6	6	6	6	0
1086 Plz Secundino Delgado	9	9	9	9	9	7	-2
1099 Av L Torriani (Calvo Sotelo)	62	62	62	62	59	74	12
1095 rot La Milagrosa Col Nazaret	8	8	8	8	8	8	0
1010 Plz Adelantado	70	70	71	69	69	78	8
1015 Plz Correos	4	4	4	4	4	4	0
1016 Convento de Sto Domingo	5	5	5	5	5	4	-1
1014 Plz Hermano Pedro	3	3	3	3	3	3	0
1013 C Quinteras	10	10	10	10	10	10	0
1012 Plz Trasera Nivaria	10	10	10	10	10	10	0
1011 Ermita S Miguel	2	2	2	2	2	1	-1
1002 C Quintín Benito	31	31	31	28	26	30	-1
1021 C Viana_Plz Hermano Ramón	4	4	4	4	4	2	-2
1101 Cjón Bar Tajaque	4	4	4	4	4	6	2
1017 Triángulo de Hacienda	2	2	2	2	2	2	0
1096 Plz Dr Juan Regulo Pérez	5	5	5	5	5	5	0
1098 C Elías Serra Ráfols	5	5	5	5	5	5	0
1066 Plz Llano de Los Molinos	16	16	16	16	16	18	2
1064 Av Rep de Venezuela	10	10	10	10	10	11	1
1080 C Núñez de la Peña	6	6	6	6	6	7	1
1093 C Antonio González Ramos	20	20	20	20	20	18	-2
1062 Plz C S Borondón	7	7	7	7	7	3	-4
1061 C S Borondón	19	19	19	19	19	20	1
1068 Plz C Girasol	4	4	4	4	4	3	-1
1018 Arcos del Ayuntamiento	0	0	0	0	0	4	4
1039 Plz Junta Suprema	16	16	16	16	17	16	0
1035 Biblioteca Pública	7	7	7	7	7	6	-1
1038 Ofna Gestión Cjto Histórico	6	6	6	6	6	5	-1
1024 C Hermanos Marrero	9	9	9	9	9	9	0
1083 C S Juan	7	7	7	7	7	0	-7
1084 C Pablo Iglesias	6	6	6	6	6	9	3

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 184 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 1000 CASCO HISTÓRICO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación
1089 Av Trinidad	27	27	27	27	27	35	8
1022 C Herradores	13	13	13	13	13	0	-13
1026 Plz de la Concepción	13	13	13	13	13	14	1
1025 Plz don Eliseo	17	17	17	17	15	16	-1
1046 Plz La Parra	6	6	6	6	6	6	0
1045 rot Manuel Verdugo	8	8	8	8	8	7	-1
1044 C Marcos Redondo	34	34	34	34	34	34	0
1042 Av S Diego	18	18	18	18	18	17	-1
1043 Av Oramas	57	57	57	56	56	56	-1
1041 C Silverio Alonso	42	42	42	42	38	38	-4
1049 Plz S Benito	20	20	20	20	20	27	7
1047 C Lucas Vega	85	85	85	74	74	72	-13
1050 Marqués de Celada	40	40	40	40	40	33	-7
1052 C Carretas	5	5	5	5	5	5	0
1051 C Teobaldo Power	9	9	9	9	9	3	-6
1053 Plz C S Antonio	5	5	5	5	5	4	-1
1048 rot S Benito	18	18	18	18	18	20	2
1055 C-Plz el Tomillo	18	18	18	18	18	3	-15
1033 Urbanismo	2	2	2	2	2	2	0
1031 Casa Ossuna	2	2	2	2	2	1	-1
1030 Casa Hespérides	3	3	3	3	3	3	0
1036 Cabrera Pinto	31	31	31	31	31	37	6
1008 Obras e Infraestructuras	3	3	3	3	3	5	2
1009 C Ernesto Ascanio y León Huerta	6	6	6	6	6	6	0
1006 C el Agua	4	4	4	4	4	4	0
1019 Ayuntamiento (Las Monjas)	3	3	3	3	3	2	-1
1020 Casa Los Capitanes	6	6	6	6	5	8	2
1092 Pq Los Dragos	80	80	75	75	72	68	-12
1097 Plz Víctor Zurita Soler	48	48	48	48	48	51	3
1091 Facultad de Educación	9	9	9	9	9	8	-1
1067 C La Rosa	0	0	0	0	13	13	13
1007 C Viana-C Ramón García Rojas	0	0	0	0	0	4	4
1029 Plz la Catedral	0	0	0	0	0	15	15
1063 C Buenaventura Bonnet	0	0	0	0	0	2	2
1103 C de Lope de Guerra y Peña	0	0	0	0	0	2	2
Subtotal zona 1000:	1.466	1.466	1.455	1.425	1.403	1.417	-49

Tabla 29. Evolución del número de árboles en cada uno de los jardines de la zona 1000, serie 2013-2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 185 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.5.2. Zona 2000 Centro

Los resultados para esta zona 2000 CENTRO, que comprende los jardines señalados entre el 2000 y el 2999, arrojan un saldo global positivo de 639 ejemplares de árboles más en el año 2018 que en el año 2013.

Zona 2000 CENTRO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación
2001 Cno Los Rivero	9	9	9	9	9	17	8
2003 Av Centenero	58	58	58	58	58	57	-1
2004 C La Gería	9	9	9	9	9	9	0
2005 Plz Centenero C Tajao	6	6	6	6	6	4	-2
2006 Pulpo S Fco Paula con Tf-24	53	53	53	53	53	59	6
2007 Iglesia Los Baldíos	2	2	2	2	2	0	-2
2100 C Flamboyán (Rancho Grande)	14	14	14	14	13	9	-5
2008 Cno S Fco de Paula	4	4	4	4	4	13	9
2102 Cno del Medio	13	13	13	13	13	20	7
2103 Pq Ángel Hdez. Arvelo "ITO"	31	31	31	31	31	28	-3
2101 C Aralia	0	0	0	0	0	17	17
2010 C Herreño (La Mina)	0	0	0	0	0	2	2
2011 Cementerio S Luis	0	0	0	0	0	228	228
2104 Av Astrofísico Fco Sánchez	82	82	82	82	82	29	-53
2105 C Rep Venezuela	14	14	14	14	14	11	-3
2106 C Rep Venezuela (rot)	0	0	0	0	0	8	8
2107 Av Bartolomé Cairasco	1	1	1	1	1	53	52
2108 C Cabildo (Jard Aeropuerto)	22	22	22	22	22	15	-7
2109 Cno La Villa	33	33	33	33	33	30	-3
2111 1º transv derecha Cno la Villa	5	5	5	5	5	5	0
2112 C Tajínaste	2	2	2	2	2	2	0
2113 Cno Vallado	15	15	15	15	15	14	-1
2114 Pol Marcerol	1	1	1	1	1	1	0
2115 C Obsidiana	16	16	16	16	16	18	2
2116 AAVV Coromoto	8	8	8	8	8	8	0
2117 Plz Coromoto	30	30	30	30	30	30	0
2118 Pq C La Jara	18	18	18	18	18	18	0
2119 C Mencey Ichasagua	0	0	16	0	8	8	8
2120 C Mencey Romén	0	0	0	0	16	16	16
2121 C Mencey Izora	0	0	0	0	14	14	14
2122 Pq en C Mencey Izora	0	0	34	0	0	43	43
2123 C Tinerfe	0	0	0	0	3	3	3
2124 Con S Lázaro aeropuerto	0	0	0	12	12	9	9
2200 Cno S Lázaro (Guardia Civil)	0	0	0	0	0	9	9
2201 Iglesia S Lázaro	37	37	36	36	36	28	-9
2202 Pq Yayita Ríos	32	32	32	32	32	29	-3
2203 Ctra gral norte IES S Benito	11	11	12	10	10	7	-4
2205 Av Emb Alberto de Armas	37	37	37	48	46	35	-2
2206 C Leopoldo de la Rosa Olivera	45	45	45	45	45	43	-2
2207 C Eneldo	15	15	15	15	15	2	-13
2204 Avellano	0	0	0	0	0	11	11
2208 Cno Tornero	51	51	51	51	48	45	-6
2209 C Alberto Einstein	11	11	11	11	11	10	-1
2210 C Antonio Hdez. Arrón	23	23	23	23	23	23	0
2211 Pq S Benito	149	149	149	144	134	352	203
2212 Terrazas Dr. Miguel Melo Benito	87	87	80	79	84	118	31
2213 Plz Lourdes González de León	3	3	3	3	2	3	0
2214 Av La Candelaria	27	27	27	27	25	19	-8
2215 Cno S Diego	90	90	90	89	89	58	-32
2216 C Nijota	12	12	12	11	11	11	-1
2217 C Antonio Glez. Suarez	17	17	17	17	17	0	-17
2218 C Pedro de Guezala	17	17	17	15	14	1	-16
2219 Av Brasil	52	52	52	52	49	0	-52
2220 C Dr Fleming	19	19	19	19	19	14	-5

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 186 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 2000 CENTRO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación
2221 C Wenceslao Yanes Rodríguez	23	23	23	23	22	10	-13
2222 Cno Fuentes Cañizares	0	0	0	0	0	30	30
2223 Cno La Ermita	0	0	0	4	4	4	4
2224 C Escultor Luján Pérez	0	0	0	0	0	3	3
2300 Urb S Diego	8	8	8	8	8	21	13
2301 Pq S Diego	71	71	71	71	71	66	-5
2302 C Wagner	47	47	47	47	46	43	-4
2303 Av Tabares Bartlet	57	57	57	57	57	71	14
2304 C Andrés Segovia	5	5	5	5	5	5	0
2305 C P Victoria	50	50	50	50	50	50	0
2306 C Enrique Granados (las Cañas)	117	117	116	113	123	130	13
2307 C La Música	14	14	14	13	12	13	-1
2308 1ª transv Izqu c/E Romeu Palazuelos	11	11	11	11	11	6	-5
2309 Cno Largo	205	205	205	206	205	214	9
2310 C Pozo Cabildo	7	7	8	8	8	7	0
2311 Paseo Concepción Salazar	92	92	91	87	86	76	-16
2312 Pq La Vega	477	477	458	448	442	405	-72
2313 C Galileo (Urb La Vega)	13	13	13	13	13	12	-1
2314 C Arrecife Coral (Terrenos la Vega)	5	5	5	5	5	9	4
2315 C Isla Coral (Terrenos la Vega)	0	0	0	0	0	4	4
2316 Pq Los Lavaderos	8	8	8	8	8	7	-1
2317 Pq Cno Las Peras	63	63	62	60	60	55	-8
2318 Cno Las Peras	241	241	241	241	240	248	7
2319 C Picachos	9	9	9	9	9	13	4
2320 C Madre del Agua	0	0	37	36	36	33	33
2321 Palmeral el Cristo	51	51	51	56	39	28	-23
2322 C Cedro	0	0	1	1	1	0	0
2323 Av Rep de Argentina	22	22	37	21	21	21	-1
2324 Centro de Mesa Mota	57	57	57	56	56	110	53
2325 Carril Bici del Mercado	11	11	11	10	10	8	-3
2326 Pq Drago Sto Domingo	79	79	79	79	78	75	-4
2327 el Canal	18	18	18	18	18	38	20
2400 Cno de Jardina (Plz)	4	4	4	3	3	0	-4
2401 Cno Jardina	10	10	10	10	10	9	-1
2402 Pq de La Felicidad	7	7	7	7	7	7	0
2403 Plz de Las Mercedes	14	14	14	14	14	14	0
2404 Ctra Las Mercedes	2	1	2	2	2	3	1
2405 Plz de Las Canteras	1	1	1	1	1	1	0
2406 Av Las Canteras	0	0	0	36	36	36	36
2407 Ctra Las Carboneras	39	39	39	39	39	46	7
2408 Plz Las Carboneras	5	5	5	5	5	11	6
2409 Plz de Chinamada	1	1	1	1	1	1	0
2410 Plz Los Batanes	0	0	0	0	0	2	2
2411 Fuente paseo Los Batanes	4	4	4	4	4	4	0
2412 Cno La Triciada	0	0	0	0	18	17	17
2500 Pol P Anchieta (S Benito)	227	227	224	214	196	221	-6
2501 Pol P Anchieta (S Juan)	628	628	628	619	612	536	-92
2502 Pol P Anchieta (Rep Venezuela)	0	0	0	0	0	85	85
2503 Pol P Anchieta (Los Almendros)	0	0	0	0	0	44	44
2504 Cementerio S Juan	0	0	0	0	0	65	65
2505 C Leocadio Machado	0	0	0	0	0	28	28
Subtotal zona 2000:	3.916	3.915	3.989	3.936	3.932	4.561	645

Tabla 30. Evolución del número de árboles en cada uno de los jardines de la zona 2000, serie 2013-2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 187 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.5.3. Zona 3000 Taco

Los resultados para esta zona 3000 TACO, que incluye los jardines señalados entre el 3000 y el 3999, arrojan un saldo global positivo de 660 ejemplares de árboles más en el año 2018 comparado con el año 2013.

Zona 3000 TACO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
3001 Rambla las Clavellinas	51	51	51	51	51	51	0
3002 C Cubanito (S. Miguel Geneto)	5	5	5	5	5	3	-2
3003 Ctra S Miguel Geneto	42	42	42	42	42	48	6
3004 Plz Pedro Glez. Hdez.	1	1	1	1	1	0	-1
3005 Pq Geneto 1	89	89	89	88	100	59	-30
3010 C Artemis	0	0	0	0	0	13	13
3011 C Anfitrión	0	0	0	0	0	6	6
3012 C Atlas	0	0	0	0	0	6	6
3013 C Ariadna	0	0	0	0	0	6	6
3014 C Altea	0	0	0	0	0	14	14
3015 C Amazonas	0	0	0	0	0	34	34
3006 Pq Morallito c/ Virgen Cueva	69	69	69	67	67	83	14
3007 C Barranco Pedreras Gramal	70	70	70	62	61	10	-60
3016 C Infantería Urb Gramal	0	0	0	0	0	5	5
3017 C Trav Andenes-Sobradillo Urb Gramal	0	0	0	0	0	6	6
3008 Pq Gramal	50	50	49	49	49	62	12
3009 C Hurón Urb Geneto 5	332	332	332	350	337	45	-287
3018 C Biblos Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	30	30
3019 C Nínive Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	60	60
3020 C Cartago Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	10	10
3021 C Alejandría Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	48	48
3022 C Babilonia Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	69	69
3023 C Corinto Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	27	27
3024 C Troya Urb Geneto 5	0	0	0	0	0	79	79
3100 C Llombet	34	34	34	26	26	63	29
3101 C Arrebol	10	10	10	10	10	8	-2
3102 Pq Llombet	183	183	183	182	182	206	23
3103 Ctra S Bartolomé de Geneto	8	8	8	8	8	13	5
3104 Plz S Bartolomé de Geneto	17	17	17	17	17	12	-5
3106 Pq C las Dalias	61	50	61	59	59	161	100
3107 Barranco de Guajara	52	52	52	46	46	60	8
3108 Pq Urb S Felipe (C Caluca)	12	12	12	12	12	15	3
3109 Pq Av La Paz (C Ginama)	36	36	36	36	36	51	15
3110 Pq Av La Paz (las Candelas altas)	29	29	29	29	29	30	1
3111 Pq Av La Paz esqu. (C Piedad)	0	0	0	0	0	105	105
3127 Candelas Altas Av La Paz C Asche Milagrosa	0	0	0	0	0	30	30
3105 Av (Candelas bajas) Pq frente Guajara	91	91	91	91	91	32	-59
3130 Av La Paz (Alcorques)	0	0	0	0	0	24	24
3112 C Justicia	17	17	17	17	17	20	3
3113 C Sinceridad	7	7	7	7	7	7	0
3114 Av Progreso	13	13	13	13	13	19	6
3115 C Moralidad	8	8	8	8	8	10	2
3116 Av La Unión	16	16	16	16	16	16	0
3117 C Hermandad	10	10	10	10	10	10	0
3118 C Vanesa de los Volcanes	8	8	8	8	8	11	3
3119 C Princesa Iraya	15	15	15	15	15	6	-9
3126 C Islas Canarias	0	0	0	0	0	9	9
3120 C Libertad	12	12	12	12	12	16	4
3121 Pq Guajara 2	48	48	48	48	48	50	2
3122 Pq Guajara 1	116	115	116	114	114	105	-11
3123 rot Guajara (C Magarza)	1	1	1	1	1	0	-1
3124 Pq de Ikea C Vecino	30	30	30	29	29	22	-8
3200 Av Gandhi	7	7	7	7	15	15	8

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 188 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 3000 TACO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
3201 Pq Las Chumberas	122	122	122	124	124	147	25
3202 Cno La Hornera	35	35	35	34	34	36	1
3203 Pq Príncipe Ruymán	36	36	36	36	36	37	1
3204 Terrazas Chumberas	47	47	46	46	46	56	9
3205 Pq Drago	172	172	170	166	166	199	27
3206 Edificio Drago	59	59	59	59	59	8	-51
3207 C Teresa de Calcuta	20	20	20	20	20	20	0
3208 Pq C Lapilli	10	10	10	10	10	13	3
3209 Terrazas Av Paso	6	6	6	6	6	8	2
3210 Pq Las Tabaibas (Av Paso)	41	41	41	41	41	50	9
3211 Talud Las Chumberas	10	10	10	10	10	20	10
3212 C S Jeremías Plz	7	7	7	7	7	7	0
3213 Av El Paso	148	148	148	148	148	155	7
3214 C S Jeremías	12	12	12	12	12	12	0
3215 Urb Las Chumberas sector 1	249	249	248	235	225	60	-189
3216 Urb Las Chumberas sector 2	0	0	0	0	0	124	124
3217 Urb Las Chumberas sector 3	0	0	0	0	0	140	140
3218 C S Juan Bosco	0	0	0	0	0	3	3
3219 C Volcán Pico Viejo	0	0	0	0	0	21	21
3220 C Volcán Cañas Dulces	0	0	0	0	0	16	16
3221 C Volcán Irazú	0	0	0	0	0	4	4
3222 C Volcán Elena	0	0	0	0	0	9	9
3223 C Lapilli	0	0	0	0	0	3	3
3224 C Sta Noemí	0	0	0	0	0	4	4
3300 Av Las Macetas	47	47	47	46	46	30	-17
3301 Av de La Libertad	106	106	106	106	100	104	-2
3302 Av S Miguel Chimisay	15	15	15	15	15	15	0
3303 Pq C S Sebastián	6	6	6	6	6	6	0
3304 Pq C S Vicente	39	39	39	32	32	33	-6
3305 C Sta Berta	5	5	5	5	5	6	1
3306 C S Félix	8	8	8	7	7	7	-1
3307 C S Alejandro	3	3	3	3	3	3	0
3308 Plz S Miguel Chimisay C S Julián	10	10	10	10	10	11	1
3309 C S Julio	4	4	4	4	4	4	0
3310 C S Valentín	1	1	1	1	1	2	1
3311 Pq C S Alejandro	4	4	4	4	4	5	1
3312 Pq C S Clemente	19	19	19	19	19	18	-1
3313 Pq C S Damián	6	6	6	6	6	6	0
3314 C Ortega y Gasset	7	7	7	7	7	7	0
3315 Talud Los Andenes C Sancho Panza	42	42	42	42	42	39	-3
3316 Plz S Martín Porres C Sancho Panza	25	25	25	23	23	34	9
3317 Plz Julio Romero Torres C Sancho Panza	10	10	10	10	10	10	0
3318 C Valle Inclán	1	1	1	1	1	0	-1
3319 Plz Zurbarán	15	15	15	15	15	49	34
3326 C Ramón y Cajal	0	0	0	0	0	3	3
3320 Plz C Velázquez	5	5	5	5	5	5	0
3321 Talud Campo Fútbol Andenes Av S Martín	7	7	7	7	7	0	-7
3322 Pq C Guatemala	24	24	24	24	24	14	-10
3327 C Cno los Andenes (Alcorques)	0	0	0	0	0	15	15
3323 C Amatista	45	45	45	45	45	45	0
3324 Pq Los Andenes	93	93	93	91	91	105	12
3325 Palmeral Los Andenes	248	248	248	248	248	184	-64
3400 C Espronceda	6	6	6	6	6	13	7
3401 Av Cardenal	34	34	34	34	34	28	-6
3402 C Obispo Ildefonso Infante	8	8	8	8	8	10	2
3403 C Obispo Luis Folgueras	10	10	10	10	10	11	1
3404 C Vallehermoso	30	30	30	26	25	35	5
3405 C Las Españás	1	1	1	1	1	3	2
3406 Finca Pachó	136	136	136	136	109	123	-13
3407 C Los Pescadores	41	41	41	41	41	31	-10
3408 Pq Las Torres	224	224	207	207	204	175	-49
3409 C S Agustín	23	23	24	24	24	42	19

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 189 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 3000 TACO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
3410 C el Cristo	4	4	4	4	4	17	13
3411 C el Pilar	4	4	4	4	4	7	3
3412 C Sor Elena	8	8	8	8	8	8	0
3413 Av Los Majuelos	319	319	319	319	316	341	22
3414 rot Los Majuelos	51	51	51	63	61	68	17
3415 C Los Custodios	14	14	14	14	14	18	4
3416 C Virgen de Los Dolores	10	10	10	10	10	13	3
3417 C Los Custodios Talud Cocheras	73	73	73	73	73	60	-13
3418 C Princesa Dacil	0	0	0	0	0	2	2
3419 Plz S Jerónimo	23	23	23	23	23	18	-5
3420 C Sto Domingo Custodio	0	0	1	2	2	1	1
3421 Plz S Félix Avda Los Majuelos	0	0	0	0	0	2	2
3422 C S Agustín Jardín Iglesia	0	0	0	0	0	8	8
3500 Pq Polvorín	117	117	117	115	117	114	-3
3501 Ctra Gral del Rosario	21	21	21	21	21	38	17
3502 C La Piconera	11	11	11	11	11	5	-6
3503 C Gran Canaria	0	0	0	0	0	8	8
3504 C El Hierro	20	20	20	20	20	23	3
3505 C P Manjón	27	27	27	27	26	27	0
3506 C Sto Tomás de Aquino	24	24	24	24	24	32	8
3507 C Luis Vives	11	11	11	11	11	9	-2
3508 Plz S Luis Gonzaga	39	39	39	39	38	40	1
3509 C Tenerife	0	0	0	0	0	16	16
3510 C La Candelaria	6	6	6	6	6	6	0
3511 Plz Las Palmeras	13	13	13	13	13	16	3
3512 C Los Guanches	3	3	3	3	3	3	0
3513 Plz Los Muchachos	8	8	8	8	8	10	2
3514 C Los Angeles	4	4	4	4	4	3	-1
3515 C Salomón	0	0	0	0	0	5	5
3516 C del Rosario	2	2	2	2	2	7	5
3517 Tenencia de Alcaldía	1	1	1	1	1	0	-1
3518 Plz Nuestra Sra de África	3	3	3	3	3	3	0
3519 C de los Santos	6	6	6	6	1	1	-5
3520 Plz Islas Canarias	5	5	5	5	5	7	2
3521 Av S Matías	7	7	7	7	7	7	0
3523 C S Ramón	12	12	12	12	12	7	-5
3522 Plz C Salomón	0	0	0	0	0	5	5
3524 Plz C S Judas Tadeo	5	5	5	5	5	5	0
3525 C S Nicolás	2	2	2	2	2	7	5
3526 Plz Nueva Sabina	6	6	6	6	6	15	9
3527 C S Carmelo	1	1	1	1	1	1	0
3528 Plz Domingo Cubas	40	40	40	40	40	15	-25
3529 C S Fco	0	0	0	0	0	29	29
3530 C S Elías	2	2	2	2	2	2	0
3531 C S José	4	4	4	4	4	5	1
3532 C S Juan Bautista	11	11	11	10	10	8	-3
3533 C Sto Ángel de la Guarda	18	18	17	17	17	10	-8
3534 C Sta Elena	7	7	6	6	6	7	0
3535 Solar C S Cristóbal	7	7	7	7	7	11	4
3536 Pq S Matías	33	33	32	32	32	48	15
3537 C S Andrés	6	6	6	5	5	5	-1
3538 Ctra Cuesta - Taco 136 (Edf Pq)	0	0	0	0	27	26	26
3539 C S Miquel C Sol	0	0	0	0	0	1	1
3540 Talud Campo Fútbol S Matías C P Manjón	2	2	2	2	2	19	17
3600 Pol Cardonal (Sector 1)	304	304	304	278	266	343	39
3601 Pol Cardonal (Sector 2)	297	297	297	292	260	335	38
3700 Lat Tranvía (rot Taco)	146	146	145	145	145	1	-145
3703 Lat Tranvía (Cuesta-Taco) A	0	0	0	0	0	57	57
3704 Lat Tranvía (Cuesta Taco) B	0	0	0	0	0	147	147
Subtotal zona 3000:	5.665	5.653	5.641	5.573	5.505	6.335	670

Tabla 31. Evolución del número de árboles en cada uno de los jardines de la zona 3000, serie 2013-2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 190 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.5.4. Zona 4000 La Cuesta

Los resultados para esta zona 4000 LA CUESTA, que engloba los jardines señalados entre el 4000 y el 4999, arrojan un saldo global positivo de 544 ejemplares de árboles más en el año 2018 que en el año 2013.

Zona 4000 LA CUESTA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
4000 C Rector José Escobedo	31	31	31	31	54	34	3
4001 Pq Salud Alto	174	174	174	173	173	108	-66
4002 C Eugenio Niebla Rguez (Polideportivo)	27	27	27	27	26	26	-1
4003 C Deán Bencomo Rodríguez	2	2	2	2	2	1	-1
4004 Centro de Salud el Rocío	8	8	8	8	8	9	1
4005 Plz C Domingo J. Manrique	0	0	0	0	0	4	4
4007 Av S Cristóbal	0	0	0	0	0	21	21
4008 Av Peatonal en Av S Cristóbal	0	0	0	0	0	51	51
4009 Paraje Malecón	0	0	0	0	0	6	6
4010 C María Auxiliadora	0	0	0	0	0	57	57
4100 Pq Ana Bautista	30	30	30	30	30	29	-1
4101 C Dique	5	5	5	5	5	5	0
4102 Plz Juan Bosco	4	4	4	4	4	4	0
4103 C Sta Eulalia	11	11	11	11	0	1	-10
4104 Plz La Candelaria	25	25	25	25	25	16	-9
4105 C Sta Gema Galgani	17	17	17	17	17	14	-3
4106 Mirador Félix Hdez. Acosta	7	7	7	7	7	5	-2
4107 Pq Narciso de Vera	50	50	50	49	49	41	-9
4108 C 26 de Diciembre (Edificio Altair)	12	12	12	11	11	11	-1
4109 C José Domínguez Dorta	10	10	10	10	5	10	0
4110 Plz Multifuncional Tranvía	41	41	41	41	41	46	5
4111 Plz Ángeles Bermejo	9	9	9	9	9	8	-1
4112 C Abreu y Valdés	0	0	0	0	0	8	8
4113 C S Juan	0	0	0	0	0	1	1
4200 C Laurisilva	46	46	46	46	46	49	3
4201 Plz Laurisilva	33	33	33	36	35	15	-18
4202 Centro Infantil C Laurisilva	6	6	6	6	6	12	6
4203 C Azafrán	7	7	7	7	7	8	1
4204 Piscina La Cuesta	14	14	14	14	9	10	-4
4205 Plz Entrada Tabares	13	13	13	13	13	6	-7
4206 C Retamas del Teide	5	5	5	5	5	5	0
4207 C Siempreviva	9	9	9	9	9	12	3
4208 Plz Chinyero	12	12	12	12	12	12	0
4209 Pq Pedro Roldán	54	54	54	54	54	69	15
4210 C Montaña Jedey	10	10	10	10	10	13	3
4211 Plz Villa Hilaria	18	18	18	18	20	21	3
4212 AAVV Villa Hilaria	51	51	51	48	48	11	-40
4213 C Pico Jandia	4	4	4	4	4	7	3
4214 C Montaña Imada	0	0	0	0	0	11	11
4215 C José Magdaleno	4	4	4	4	4	4	0
4216 C Juan Pedro García	6	6	6	6	6	11	5
4217 C Dr Planelles	9	9	9	9	9	20	11
4218 Plz C Montaña Clara	20	20	20	20	20	23	3
4219 C La Constancia	0	0	0	0	0	0	0
4220 C el Colegio	3	3	3	3	3	3	0
4221 C el Junquillo	0	0	0	0	0	29	29
4222 C el Brezo	0	0	0	0	0	4	4
4224 C Montaña Blanca	0	0	0	0	0	6	6
4300 Plz Manuel Santaella	0	0	0	0	0	4	4
4301 Plz Finca España	17	17	17	17	17	16	-1
4302 C Barranquillo de Acentejo	50	50	49	52	52	38	-12
4303 C Ayoze	8	8	8	8	8	8	0
4304 Cno La Piterita	7	7	7	7	7	22	15
4305 Pq Las Nieves	52	52	52	52	52	52	0

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 191 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 4000 LA CUESTA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
4306 C Bailadero	2	2	2	2	2	3	1
4307 C Las Nieves	14	14	14	14	14	14	0
4308 C S Juan de la Rambla	1	1	1	1	1	1	0
4309 C Valencia (Res Valle Colino)	37	37	37	37	37	47	10
4310 Plz C Albacete	7	7	7	7	7	7	0
4311 C Rector Carlos Sanz Cid	55	55	55	55	55	69	14
4312 C Acaymo	3	3	3	3	3	3	0
4313 C Andalucía	42	42	42	42	42	2	-40
4314 Av Las Palmeras	49	49	49	48	48	46	-3
4315 C Pico Cho Canino	27	27	27	27	27	12	-15
4316 C Pueblos de Tenerife	57	57	57	57	57	46	-11
4317 Pasaje Guarapo	22	22	22	22	22	22	0
4318 Pq Roberto Torres Castillo	48	48	48	49	46	42	-6
4319 Pasaje Miel de Palma	13	13	13	13	13	19	6
4320 C Libra	19	19	19	19	19	22	3
4321 AAVV Finca España	11	11	11	11	11	10	-1
4322 Pq Casa Mackay	165	165	165	165	165	163	-2
4324 C Chimbesque	0	0	0	0	0	7	7
4325 C Sevilla	0	0	0	0	0	32	32
4326 Pasaje Palmeral	0	0	0	0	0	5	5
4327 C Coralito	0	0	0	0	0	8	8
4328 Pasaje el Dátil	0	0	0	0	0	21	21
4400 Plz C S Pancraccio	4	4	4	4	4	7	3
4401 C Corona Boreal	0	0	0	0	0	27	27
4402 Av César Manrique	213	213	213	218	220	215	2
4403 Av Los Estudiantes	5	5	5	5	5	6	1
4404 Av Rectora Mª Luisa Tejedor	25	25	25	31	31	15	-10
4405 C Las Cruces	14	14	14	14	14	8	-6
4406 Plz Pasaje Ipalán	14	14	14	14	13	17	3
4407 C Julio Navarro Grau	8	8	8	8	8	8	0
4408 C Sta Mª Soledad Torres Acosta	40	40	40	36	35	28	-12
4409 Plz C Álvaro Martín Díaz	0	0	0	0	0	4	4
4410 C Corazón de Jesús	13	13	13	13	12	14	1
4411 C Valle Gran Rey	0	0	0	0	0	1	1
4412 Barranco C Corona Boreal	0	0	0	0	0	25	25
4413 C Charcón	0	0	0	0	1	1	1
4415 Cno Las Mantecas	0	0	0	0	0	18	18
4416 C Benchomo	0	0	0	0	0	6	6
4417 Polideportivo Princesa Iballa	0	0	0	0	6	4	4
4418 C el Bierzo	0	0	0	0	0	5	5
4419 C Rufino	0	0	2	2	2	2	2
4420 Plz C Anatael Cabrera	5	5	5	5	5	4	-1
4421 C Verdugo y Massieu	27	27	27	27	26	26	-1
4422 Urb Princesa Iballa sector 1	107	107	106	105	88	14	-93
4423 Urb Princesa Iballa sector 2	0	0	0	0	0	47	47
4424 Urb Princesa Iballa sector 3	0	0	0	0	0	76	76
4425 Av Ingenieros	35	35	35	35	35	35	0
4426 C Sta Catalina de Siena	27	27	27	27	27	22	-5
4427 Talud Ctro Ciudadano Princesa Iballa	15	15	15	15	15	21	6
4428 Correos de La Cuesta	22	22	22	22	22	25	3
4429 C Campo y Tamayo	0	0	0	0	0	1	1
4500 C el Chorro	27	27	27	23	23	24	-3
4501 Plz Olga Ramos	9	9	9	9	0	9	0
4502 Iglesia Paz y Unión	5	5	5	5	5	4	-1
4503 Plz C Odiseo	10	10	10	10	10	10	0
4504 Ctra Cuesta-Taco	59	59	58	61	51	147	88
4505 C Patrona de Canarias	17	17	17	17	17	34	17
4506 C Namibia	0	0	0	0	0	117	117
4507 C Mali	0	0	0	0	0	47	47
4508 C Kenia	16	16	16	16	15	20	4
4509 Talud C Gambia	0	0	0	0	0	40	40
4510 C Gambia	31	31	31	31	29	11	-20

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 192 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 4000 LA CUESTA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
4511 C Casandra	4	4	4	4	4	4	0
4512 C Calipso	7	7	7	7	7	8	1
4513 Pq José Segura Clavel	213	213	211	208	221	165	-48
4514 Plz C Alonso de Castro	0	0	0	0	0	2	2
4600 Pq de Hinojosa	119	100	119	115	114	105	-14
4601 Tradiciones Verdeñas	23	23	23	23	23	30	7
4602 Plz de La Verdellada	26	26	26	26	32	30	4
4603 C Domingo Pérez Minik	0	0	0	0	0	2	2
4604 C Timoteo Alberto Delgado	30	30	30	30	30	12	-18
4605 C Rosendo Díaz Méndez	10	10	10	10	10	11	1
4606 C Jorge Manrique	16	16	16	16	16	16	0
4607 Cno Real la Verdellada	66	66	66	66	50	160	94
4608 C Emilio Gutiérrez Salazar	112	112	110	108	108	16	-96
4609 Av Casa del Barco	22	21	22	22	22	30	8
4610 Pq Tinguaro	119	119	117	116	116	115	-4
4611 C Dacio Ferrera Martín	21	21	21	20	20	20	-1
4612 Pq La Quinta C Moqán	48	48	48	46	46	59	11
4613 C la Calzada	0	0	0	0	0	5	5
4614 Plz S Roque	68	68	67	67	67	78	10
4615 C pista Militar S Roque	7	7	7	7	7	5	-2
4616 Iglesia Bronco	10	10	10	9	9	9	-1
4701 Pq C Hércules	35	35	35	35	35	34	-1
4702 C Antares	3	3	3	3	3	1	-2
4703 C Rey y la Reina	8	8	8	8	8	8	0
4704 C Universo	7	7	7	7	7	6	-1
4705 C Saturno	9	9	9	9	9	5	-4
4706 C Andrómeda	16	16	16	16	13	27	11
4707 C Orión	15	15	15	15	15	15	0
4708 C Galaxia	19	19	19	19	19	24	5
4709 C Marte	27	27	27	27	27	23	-4
4710 Plz de Gracia C Osa Menor	8	8	8	8	8	8	0
4711 C Rector Ángel M. Gutiérrez	24	24	24	24	24	15	-9
4712 Av Los Menceyes	835	835	833	820	870	816	-19
4729 Av Ángel Guimerá	451	451	450	436	437	91	-360
4730 C Radioaficionado	0	0	0	0	0	163	163
4731 C Prof José Luis Moreno Becerra	0	0	0	0	0	196	196
4617 Pol La Verdellada 1	45	45	45	43	40	58	13
4618 Pol La Verdellada 2	30	30	30	27	26	42	12
4619 Pol La Verdellada 3	69	69	68	68	68	124	55
4620 Pol La Verdellada 4	88	88	88	88	88	97	9
4621 Plz C Arturo Vergara Rguez	0	0	0	0	0	6	6
4622 C Arturo Vergara Rguez	0	0	0	0	0	7	7
4623 Plz Domingo Cruz Cabrera	6	6	6	7	7	6	0
4624 C Aranjuez	32	32	32	32	32	25	-7
4625 Plz C Aranjuez	28	28	28	27	27	26	-2
4626 C Drago	14	14	14	14	14	12	-2
4627 C Los Guanches	15	15	15	15	15	15	0
4713 Tres Coronas C Tango Herreño	133	133	133	132	130	26	-107
4714 C La Folia	62	62	62	62	62	53	-9
4715 C La Malagueña	37	37	37	37	37	10	-27
4716 Plz C Sorondongo	14	14	14	14	13	13	-1
4717 Plz Polka C Tanganillo	32	32	28	28	26	40	8
4718 C Las Saltonas	34	34	34	34	34	38	4
4719 Pq C Nicolás Estévez Murphy	51	51	51	51	59	49	-2
4720 C Nicolás Estévez Murphy	4	4	4	4	4	5	1
4721 Plz de La Berlina C la Saranda	1	1	1	1	1	4	3
4722 Museo de la Ciencia	18	18	18	18	18	18	0
4801 C La Era de Tabares	37	37	37	37	35	20	-17
4802 Pq Antonio de la Rosa Díaz	43	43	43	43	43	41	-2
4803 Ctra Valle Tabares	3	3	3	3	3	61	58
4804 C Hoyo	27	27	27	27	27	28	1
4805 Iglesia Tabares	57	57	57	57	57	53	-4

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 193 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 4000 LA CUESTA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var
4806 Puente peatonal Paseo Gatos	9	9	9	9	9	22	13
4807 Puente entrada ctra Rosarito	8	8	8	8	8	5	-3
4808 Ctra Rosarito	9	9	9	9	9	2	-7
4628 Cno S Roque	76	76	76	76	76	36	-40
4629 Las Quinteras	0	0	0	0	0	187	187
4630 C Inglés	0	0	0	0	5	4	4
4631 Aparcamiento C/ Drago	0	0	0	0	0	6	6
4633 Plz C Timoteo Alberto Delgado	0	0	0	0	0	17	17
4635 C Ladera S Roque	0	0	0	0	0	7	7
4636 Cno La Rúa	0	0	0	0	0	1	1
4700 C Habaneras	0	0	0	0	0	34	34
4723 C Lora y Tamayo	0	0	0	0	0	67	67
4724 Jardines Lora y Tamayo	0	0	0	0	0	48	48
4725 Cno La Hornera	0	0	0	0	0	4	4
4726 C La Isa	0	0	0	0	0	23	23
4727 Plz Sirinoque	0	0	0	0	0	38	38
4728 C Via Láctea	0	0	0	0	0	3	3
4800 Pq José Rguez Melián	0	0	0	0	0	5	5
4809 C Bentejufí	0	0	0	0	0	2	2
4810 C Las Casas	0	0	0	0	0	5	5
4811 Cno Toscal	0	0	0	0	0	15	15
Subtotal zona 4000:	5.948	5.928	5.933	5.883	5.879	6.485	537

Tabla 32. Evolución del número de árboles en cada uno de los jardines de la zona 4000, serie 2013-2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 194 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.5.5. Zona 5000 Costa

Los resultados para esta zona 5000 COSTA, que incluye los jardines señalados del 5000 al 5999, arrojan un saldo global positivo de 546 ejemplares de árboles más en el año 2018 que en el año 2013.

Zona 5000 COSTA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación
5000 Mirador el Puntero	9	9	17	17	17	9	0
5001 TF-13 la Punta-Tejina	64	64	68	74	74	77	13
5002 Castillo de La Punta	13	13	13	13	13	12	-1
5003 Iglesia de Punta Hidalgo	12	12	12	12	12	9	-3
5004 C Fco Alonso Martín	41	41	41	41	41	38	-3
5005 Centro Sociocultural La Punta	18	18	18	17	17	17	-1
5006 Pq Toscalito	41	41	41	45	45	82	41
5008 C Julián Gº Exposito (El Gago)	8	8	8	8	8	5	-3
5009 C Océano Índico	50	50	50	50	46	45	-5
5010 Pq Las Furnias	188	188	188	188	188	188	0
5011 C Aguacada	2	2	2	2	2	6	4
5012 Av Marítima Punta Hidalgo	50	50	53	56	55	45	-5
5013 Plz Ancla	3	3	3	3	3	2	-1
5014 Cno los Corrales acceso camping	10	10	10	10	10	15	5
5015 Cementerio de La Punta	0	0	0	0	0	1	1
5016 Capilla del Carmen Punta Hidalgo	0	0	0	0	0	1	1
5100 C Sin Salida	0	0	0	0	0	1	1
5101 Paseo Marítimo Bajamar	75	75	65	67	67	28	-47
5102 Plz Iglesia de Bajamar	24	24	24	24	24	19	-5
5103 Av Gran Poder	0	0	0	0	0	2	2
5104 Jards Ctro Ciudadano Bajamar	7	7	7	7	7	2	-5
5105 Paseo Acanalado	0	0	0	0	0	271	271
5106 Rambla Bajamar Fdez de la Cruz	13	13	13	12	12	27	14
5107 Polideportivo de Bajamar	19	19	19	20	20	16	-3
5108 Av Cornisa de Achimencey	45	45	45	41	41	17	-28
5109 C Acanalado	55	55	55	5	8	80	25
5110 Urb Porlier	30	30	30	30	30	45	15
5111 Av Club Náutico Bajamar (isleta)	1	1	1	1	1	1	0
5112 Pq Montalmar	0	0	0	0	30	66	66
5113 C Altavista	0	0	0	0	0	4	4
5114 C la Marea	0	0	0	0	0	0	0
5200 Pq Lomo Las Rías	31	31	31	31	31	60	29
5201 Plz el Pico	5	5	5	5	5	10	5
5202 Cno Pico Bermejo	13	13	13	13	13	20	7
5203 TF-13 Alcorques	35	35	35	35	35	35	0
5204 Cementerio Tejina y exterior	12	12	12	12	12	16	4
5205 C Arriba	9	9	9	9	9	10	1
5206 Plz Ramal (Plz Manuel Hdez)	3	3	3	3	3	3	0
5207 Plz Iglesia Tejina	10	10	10	10	10	13	3
5208 C Magdalena Stos Molina	2	2	2	2	2	1	-1
5209 C La Majada	2	2	2	2	2	2	0
5210 C Auchón de Tagarafate	16	16	16	15	15	13	-3
5211 C Limón	10	10	10	10	10	11	1
5212 Av Milán (jardineras)	9	9	9	9	9	10	1
5213 Mirador Los Abuelos	1	1	1	1	1	2	1
5214 C Felipe Castillo	12	12	12	12	12	18	6
5215 C Guillermo González	10	10	17	23	23	15	5
5216 Tenencia de Alcaldía de Tejina	11	11	11	11	11	18	7
5217 Pq Jardines de Tejina	78	78	86	88	88	96	18
5218 C María González González	6	6	6	6	6	6	0
5219 C Palermo	4	4	4	4	4	3	-1
5220 Cno La Palmita	7	7	7	7	7	7	0
5221 Cno La Costa	4	4	4	4	4	4	0
5222 C Siracusa	1	1	1	1	1	2	1

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 195 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Zona 5000 COSTA	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación
5223 TF-16 Ctra Gral Tejjina-Tacoronte	20	20	20	20	20	22	2
5224 Enlace Palenzuela	18	18	18	17	17	22	4
5225 C Nacar	0	0	0	3	3	2	2
5226 Pq Guillermo González	0	0	8	60	60	40	40
5227 Zona canina, Pq C Guillermo Glez	0	0	0	5	5	5	5
5300 Cementerio Valle de Guerra	8	8	8	8	8	15	7
5301 Plz Ramón J Figueroa	4	4	4	5	4	3	-1
5302 Cno Lomo Solís	5	5	5	5	5	10	5
5303 Plz Iglesia de Valle de Guerra	20	20	20	20	25	26	6
5304 Alcaldía Valle de Guerra	19	19	19	19	19	22	3
5305 C Juan José Fuentes Tabares	28	28	28	27	27	27	-1
5306 Centro Médico de Valle de Guerra	8	8	8	8	6	6	-2
5307 C Alfonso D. Fernández García	2	2	2	2	2	4	2
5308 Plz Ángel Pérez González	2	2	2	2	2	1	-1
5309 C La Librea o Cno el Pino	15	15	15	15	14	15	0
5310 C Servando Rivero Melián	1	1	1	1	1	1	0
5311 Plazoleta Corazón de Jesús	1	1	1	1	1	5	4
5312 C Cantillo	1	1	1	1	1	5	4
5313 Plz La Biromba	1	1	1	1	1	1	0
5314 C Ignacio Pérez García	2	2	2	2	2	2	0
5316 Cno Calvario	17	17	17	15	14	14	-3
5317 C Moral	4	4	4	4	4	4	0
5318 Pq Merendero, Valle de Guerra	6	6	6	6	6	6	0
5319 Plz Vino	5	5	5	5	5	5	0
5320 J.I. Paseo Marítimo La Barranquera	0	0	28	0	0	0	0
5400 Cno Garimba	2	2	2	2	2	3	1
5401 C Sanguinero	18	18	18	17	17	16	-2
5402 C Antonio Marcelino	0	0	0	0	0	0	0
5403 Plz Iglesia Sta Rosa de Lima	17	17	17	17	17	25	8
5404 Pasaje Emilia Oliver	9	9	9	9	9	9	0
5405 Plz María de la O	17	17	17	17	17	16	-1
5406 Cno Portezuelo	2	2	2	2	2	2	0
5407 C Molino	3	3	3	3	3	4	1
5408 C Tabares	5	5	5	5	5	4	-1
5409 Plz Ermita La Milagrosa	6	6	6	6	6	6	0
5410 Plz Iglesia Sta Ana	5	5	5	5	5	5	0
5411 Tf 235 Pasarela autopista	0	0	42	0	0	0	0
5412 Paseo Las Acacias	0	0	0	28	28	28	28
5413 Paseo Las Magnolias	0	0	3	8	8	9	9
5414 C Suertes Largas	0	0	0	0	0	2	2
5415 C Vereda Camellón	0	0	0	0	0	1	1
5416 C Fresno	0	0	0	0	0	4	4
Subtotal zona 5000:	1.355	1.355	1.456	1.442	1.470	1.903	548

Tabla 33. Evolución del número de árboles en cada uno de los jardines de la zona 5000, serie 2013-2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 196 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.5.6. Comparativa zonas

Del análisis detallado de los resultados de esta comparativa se aprecia un claro incremento del total del arbolado objeto de este estudio, con un total de 2.335 unidades más en el año 2018 que en el año 2013. Por zonas, únicamente el CASCO HISTÓRICO, muestra una disminución del número de árboles, con un total de 54 unidades menos para el periodo analizado. El resto de las zonas muestra un incremento claro de su arboleda. La zona TACO, con 660 unidades de incremento en el año 2018 frente al año 2013, es la que tiene un mayor aumento. Le siguen la zona CENTRO, con 639 unidades de incremento; la zona COSTA, con un aumento de 546 ejemplares; y la zona TACO, con 544 árboles más en el año 2018 en relación con los datos del año 2013. Los datos expuestos se detallan en la tabla y gráfico que siguen:

Evolución del nº árboles

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Variación:
Zona 1000 CASCO HISTÓRICO:	1.466	1.466	1.455	1.425	1.403	1.417	-49
Zona 2000 CENTRO:	3.916	3.915	3.989	3.936	3.932	4.561	645
Zona 3000 TACO:	5.665	5.653	5.641	5.573	5.505	6.335	670
Zona 4000 LA CUESTA:	5.948	5.928	5.933	5.883	5.879	6.485	537
Zona 5000 COSTA:	1.355	1.355	1.456	1.442	1.470	1.903	548
Totales:	18.350	18.317	18.474	18.259	18.189	20.701	2.351

Tabla 34. Evolución del número de árboles en el municipio, serie 2013-2018.

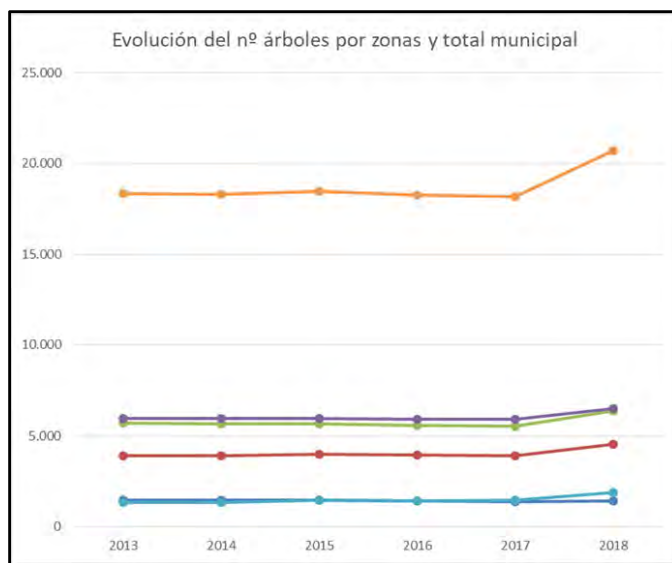


Fig. 85. Evolución del número de árboles en el municipio, serie 2013-2018.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 197 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.6. Bosque Urbano y población

Con los datos demográficos disponibles para el año 2018 (ISTAC 2018), se ha estudiado la distribución del Bosque Urbano en relación con la población del municipio. Para ello, se han adaptado los datos de dicha población a la distribución por zonas del inventario vegetal y se han comparado con los resultados de la encuesta realizada en el 2015 por la AEPJP, tomando como referencia la media de dicha encuesta, de 14,4 árboles por cada 100 habitantes. Los resultados para el municipio de San Cristóbal de La Laguna, en total y por zonas, son los que se detallan en la tabla y gráfico que siguen:

		Nº habitantes	Arbolado (Uds.)	Nº árb/ 100 hab
	Totales:	155.549	20.701	13,31
Zona 1000 CASCO HISTÓRICO	S C DE LA LAGUNA	31.692	1.417	
Zona 2000 CENTRO	SAN LAZARO	5.856	4.561	
	VEGA LAGUNERA (LA)	2.577		
	BALDIOS (LOS)	2.675		
	JARDINA	1.426		
	MERCEDES (LAS)	1.038		
	MONTAÑAS (LAS)	249		
	VEGA DE LAS MERCEDES	2.883		
	Total:	48.396	5.967	13,30
Zona 3000 TACO	TACO	23.340		
	GENETO	6.916		
	ANDENES (LOS)	2.799		
	CHUMBERAS (LAS)	3.684		
	GUAJARA	2.977		
	Total:	39.716	6.335	15,95
Zona 4000 LA CUESTA	CUESTA (LA)	26.153		
	FINCA ESPAÑA	4.324		
	VALLES (LOS)	2.728		
	GRACIA	7.079		
	Total:	40.284	6.485	16,10
Zona 5000 COSTA	PUNTA DEL HIDALGO	2.479		
	BAJAMAR	2.319		
	TEJINA	8.318		
	VALLE DE GUERRA	5.940		
	ORTIGAL (EL)	1.800		
	RODEOS (LOS)	2.321		
	GUAMASA	3.976		
	Total:	27.153	1.903	7,01

Tabla 35. Distribución del Bosque Urbano en relación con la población municipal, en número de árboles por cada 100 habitantes.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 198 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

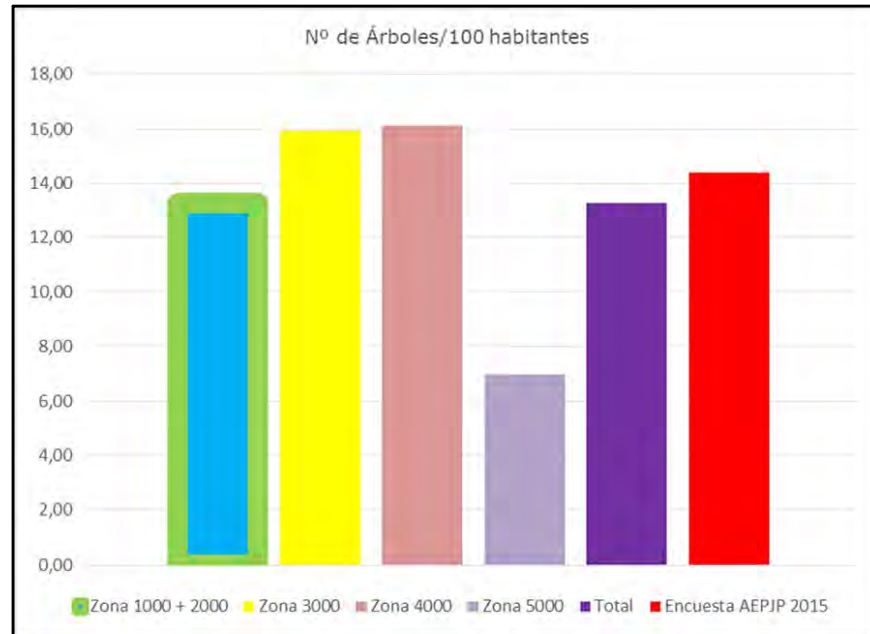


Fig. 86. Distribución del Bosque Urbano en relación con la población municipal y la encuesta de la AEPJP de 2015, en número de árboles por cada 100 habitantes.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 199 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.7. Valoración-tasación

A lo largo de la elaboración de esta Tesis, surgió la idea de realizar una valoración económica del Bosque Urbano ya descrito del municipio de San Cristóbal de La Laguna, análogo al ya realizado en otras ciudades, como es el caso de Londres (Reino Unido), mediante el «London i tree eco Project» (Rogers *et al.*, 2015) y siguiendo las recomendaciones de la FAO para valorar el arbolado urbano en términos de sostenibilidad y de calidad ambiental (FAO, 2016-2018).

Para ello se ha utilizado la denominada Norma Granada, que es el método de valoración de arbolado ornamental elaborado y recomendado por la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEPJP). Este método de tasación de arbolado ornamental es, en la práctica, el de mayor difusión y utilización en España (Vidal, 2012).

Para poder ser aplicada dicha norma es necesaria la toma de una serie de datos biométricos de los ejemplares a tasar, como el perímetro del tronco y la altura del estípite, en árboles y palmeras respectivamente. También es necesaria la toma en consideración de determinados factores, como las condiciones ambientales en las que crece el vegetal, incluyendo las edafológicas, su estado sanitario, de desarrollo, funcionales, estéticas, representatividad, rareza y situación o emplazamiento.

Como esta toma de datos, así como los cálculos necesarios para la realización de la tasación, no ha sido posible llevarla a cabo en la totalidad de los árboles y palmeras incluidos en el inventario municipal que componen su denominado Bosque Urbano, dada su magnitud y especialmente su elevado coste, se ha procedido a realizar un muestreo estadístico probabilístico que se detalla en la ficha técnica siguiente:

FICHA TÉCNICA DE MUESTREO DEL BOSQUE URBANO DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA 2018.

Ámbito: Municipio de San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España.

Universo: 20.701 árboles y palmeras del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, objeto de mantenimiento por la Unidad de Parques y Jardines, correspondientes al inventario vegetal de 2018.

Tamaño de la muestra: Diseñada: 377 unidades. Realizada: 361 unidades.

Para el cálculo del tamaño de la muestra se ha utilizado una hoja de cálculo en formato Microsoft Excel, disponible en la red, elaborada por la Universidad de Granada. Se ha establecido un margen de error máximo admitido del 5% y una cifra de 20.701 árboles y palmeras. Se obtiene un tamaño muestral de 377 unidades para un nivel de confianza del 95%.

Además, con la misma hoja de cálculo se ha distribuido el muestreo proporcionalmente al número de individuos en cada estrato, correspondiente a cada una de las cinco zonas estudiadas, tal y como se detalla en el apartado Procedimiento de muestreo.

Error muestral: Una vez realizado el muestreo, sobre un total de 361 unidades, se ha recalculado, con la misma hoja de cálculo, el error muestral, el cual para un nivel de confianza del 95% alcanza finalmente un error real máximo del 5,11%.

Afijación: Proporcional.

Ponderación: No procede.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 200 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Fecha de realización: Del 31 de enero de 2020 al 29 de mayo de 2020, señalada en detalle en cada una de las fichas elaboradas para la toma de datos. Se aprecia un salto significativo en las fechas de toma de datos, que se corresponden con el periodo obligatorio de confinamiento con motivo del COVID-19.

Puntos de muestreo:

- Zona Casco Histórico (Zona 1000), 26 muestras en diseño, realizadas 25.
- Zona Centro (Zona 2000), 83 muestras en diseño, realizadas 78.
- Zona Taco (Zona 3000), 115 muestras en diseño, realizadas 107.
- Zona La Cuesta (Zona 4000), 118 muestras en diseño, realizadas 118.
- Zona Costa (Zona 5000), 35 muestras en diseño, realizadas 33.

Procedimiento de muestreo (selección de la muestra): Polietápico, estratificado por zonas, en total de 5. La selección de las unidades primarias de muestreo (especies) se ha realizado de forma proporcional a su abundancia. Las unidades secundarias (localizaciones) y las unidades últimas (individuos) han sido seleccionadas por rutas aleatorias. Los estratos se han formado según la división administrativa municipal y la distribución de los equipos de mantenimiento de jardinería municipales.

Una vez diseñada la muestra se han realizado estadillos para cada una de las zonas, que se han ordenado en función de su localización, todo ello para facilitar y ordenar el proceso de toma de datos, así como para evitar desplazamientos innecesarios y desordenados, que son las que se detallan a continuación:

Nº de orden	Zona 1000 Especie	Lugar Nº total muestras:	Nº de individuos 26	Numeral
1	<i>Robinia pseudoacacia</i>	1002 C Quintín Benito	16	4
2	<i>Tilia tomentosa</i>	1003 Plz Cristo	31	2
3	<i>Ulmus minor</i>	1006 C el Agua	1	1
4	<i>Ligustrum lucidum</i>	1009 C E. Ascanio y León Huerta	4	1
5	<i>Ficus microcarpa</i>	1010 Plz Adelantado	21	20
6	<i>Ligustrum lucidum</i>	1010 Plz Adelantado	18	14
7	<i>Dracaena draco</i>	1011 Ermita S Miguel	1	1
8	<i>Platanus x hispanica</i>	1015 Plz Correos	4	2
9	<i>Magnolia grandiflora</i>	1026 Plz de la Concepción	2	1
10	<i>Phoenix canariensis</i>	1036 Cabrera Pinto	7	2
11	<i>Phoenix canariensis</i>	1039 Plz Junta Suprema	1	1
12	<i>Washingtonia filifera</i>	1039 Plz Junta Suprema	1	1
13	<i>Casuarina equisetifolia</i>	1041 C Silverio Alonso	35	18
14	<i>Cercis siliquastrum</i>	1047 C Lucas Vega	4	3
15	<i>Washingtonia robusta</i>	1047 C Lucas Vega	3	3
16	<i>Catalpa bignonioides</i>	1048 rot S Benito	4	4
17	<i>Acacia melanoxydon</i>	1050 Marqués de Celada	12	4
18	<i>Brachychiton discolor</i>	1050 Marqués de Celada	3	1
19	<i>Tipuana tipu</i>	1068 Plz C Girasol	2	1
20	<i>Bauhinia variegata</i>	1073 C La Era	2	2
21	<i>Tipuana tipu</i>	1073 C La Era	1	1
22	<i>Ligustrum lucidum</i>	1080 C Núñez de la Peña	1	1
23	<i>Camellia japonica</i>	1089 Av. Trinidad	8	6
24	<i>Phoenix canariensis</i>	1091 Facultad de Educación	6	6
25	<i>Ficus benjamina</i>	1097 Plz Víctor Zurita Soler	10	7
26	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	1097 Plz Víctor Zurita Soler	13	10

Tabla 36. Estadillo para la toma de datos en la zona 1000.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 201 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 2000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
Especie		Nº total muestras:	83	
1	<i>Phoenix canariensis</i>	2003 Av. Centenero	57	38
2	<i>Ligustrum lucidum</i>	2004 C La Geria	9	6
3	<i>Tipuana tipu</i>	2005 Plz Centenero C Tajao	2	1
4	<i>Washingtonia robusta</i>	2008 Cno S Fco de Paula	1	1
5	<i>Acacia melanoxylon</i>	2011 Cementerio S Luis	32	23
6	<i>Schinus terebinthifolia</i>	2103 Pq Ángel Hdez. Arvelo "ITO"	1	1
7	<i>Ligustrum lucidum</i>	2105 C Rep. Venezuela	4	1
8	<i>Dracaena draco</i>	2106 C Rep. Venezuela (rot)	3	1
9	<i>Platanus x hispanica</i>	2107 Av. Bartolomé Cairasco	1	1
10	<i>Tipuana tipu</i>	2107 Av. Bartolomé Cairasco	31	5
11	<i>Ligustrum lucidum</i>	2109 Cno La Villa	8	1
12	<i>Platanus x hispanica</i>	2109 Cno La Villa	12	11
13	<i>Ligustrum lucidum</i>	2115 C Obsidiana	1	1
14	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	2115 C Obsidiana	2	1
15	<i>Dracaena draco</i>	2118 Pq C La Jara	2	2
16	<i>Phoenix canariensis</i>	2118 Pq C La Jara	2	1
17	<i>Nerium oleander</i>	2121 C Mencey Izora	14	9
18	<i>Cupressus sempervirens</i>	2201 Iglesia S Lázaro	7	5
19	<i>Ulmus minor</i>	2201 Iglesia S Lázaro	5	5
20	<i>Tipuana tipu</i>	2202 Pq Yayita Ríos	6	3
21	<i>Ligustrum lucidum</i>	2204 Avellano	11	8
22	<i>Phoenix canariensis</i>	2208 Cno Tornero	33	10
23	<i>Convolvulus floridus</i>	2211 Pq S Benito	157	121
24	<i>Phoenix canariensis</i>	2211 Pq S Benito	14	4
25	<i>Schinus molle</i>	2211 Pq S Benito	7	5
26	<i>Araucaria heterophylla</i>	2212 Terrazas Dr. M Melo Benito	7	6
27	<i>Brachychiton acerifolius</i>	2212 Terrazas Dr. M Melo Benito	2	2
28	<i>Brachychiton populneus</i>	2212 Terrazas Dr. M Melo Benito	10	8
29	<i>Casuarina equisetifolia</i>	2212 Terrazas Dr. M Melo Benito	1	1
30	<i>Pittosporum undulatum</i>	2212 Terrazas Dr. M Melo Benito	9	8
31	<i>Prunus cerasifera</i>	2215 Cno S Diego	2	2
32	<i>Morella faya</i>	2221 C Wenceslao Yanes Rodríguez	1	1
33	<i>Tipuana tipu</i>	2222 Cno Fuentes Cañizares	23	3
34	<i>Schefflera arboricola</i>	2224 C Escultor Luján Pérez	1	1
35	<i>Ulmus minor</i>	2301 Pq S Diego	11	7
36	<i>Cupressus macrocarpa</i>	2302 C Wagner	2	2
37	<i>Ulmus minor</i>	2302 C Wagner	4	3
38	<i>Phoenix canariensis</i>	2303 Av. Tabares Bartlet	3	2
39	<i>Ulmus minor</i>	2305 C P Victoria	47	37
40	<i>Bauhinia variegata</i>	2306 C E Granados (las Cañas)	1	1
41	<i>Tilia tomentosa</i>	2306 C E Granados (las Cañas)	1	1
42	<i>Tipuana tipu</i>	2306 C E Granados (las Cañas)	5	3
43	<i>Ficus benjamina</i>	2307 C La Música	12	7
44	<i>Phoenix canariensis</i>	2310 C Pozo Cabildo	4	3
45	<i>Callistemon viminalis</i>	2312 Pq La Vega	22	20
46	<i>Convolvulus floridus</i>	2312 Pq La Vega	1	1
47	<i>Dracaena draco</i>	2312 Pq La Vega	16	4
48	<i>Euphorbia cotinifolia</i>	2312 Pq La Vega	18	17
49	<i>Morella faya</i>	2312 Pq La Vega	49	6
50	<i>Phoenix canariensis</i>	2312 Pq La Vega	16	14
51	<i>Phoenix roebelenii</i>	2312 Pq La Vega	71	25
52	<i>Ulmus minor</i>	2313 C Galileo (Urb La Vega)	4	2
53	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	2314 C Arrecife Coral (Terr la Vega)	4	2
54	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	2317 Pq Cno Las Peras	2	2
55	<i>Euphorbia ingens</i>	2318 Cno Las Peras	1	1
56	<i>Phoenix canariensis</i>	2318 Cno Las Peras	6	1
57	<i>Ligustrum x 'vicaryi'</i>	2319 C Picachos	3	3
58	<i>Ficus microcarpa</i>	2320 C Madre del Agua	1	1
59	<i>Erica canariensis</i>	2324 Centro de Mesa Mota	5	2
60	<i>Marcetella moquiniana</i>	2324 Centro de Mesa Mota	37	25

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 202 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 2000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
61	<i>Phoenix canariensis</i>	2324 Centro de Mesa Mota	8	7
62	<i>Persea americana</i>	2326 Pq Drago Sto. Domingo	2	1
63	<i>Populus alba</i>	2401 Cno Jardina	3	1
64	<i>Ulmus minor</i>	2401 Cno Jardina	1	1
65	<i>Phoenix canariensis</i>	2402 Pq de La Felicidad	1	1
66	<i>Morus sp.</i>	2403 Plz de Las Mercedes	12	8
67	<i>Phoenix canariensis</i>	2407 Ctra. Las Carboneras	30	25
68	<i>Phoenix canariensis</i>	2412 Cno La Triciada	6	2
69	<i>Dracaena draco</i>	2500 Pol P Anchieta (S Benito)	23	6
70	<i>Grevillea robusta</i>	2500 Pol P Anchieta (S Benito)	3	3
71	<i>Phoenix canariensis</i>	2500 Pol P Anchieta (S Benito)	8	6
72	<i>Pinus canariensis</i>	2500 Pol P Anchieta (S Benito)	7	2
73	<i>Tecoma stans</i>	2500 Pol P Anchieta (S Benito)	1	1
74	<i>Convolvulus floridus</i>	2501 Pol P Anchieta (S Juan)	14	1
75	<i>Grevillea robusta</i>	2501 Pol P Anchieta (S Juan)	58	11
76	<i>Laurus novocanariensis</i>	2501 Pol P Anchieta (S Juan)	6	6
77	<i>Phoenix canariensis</i>	2501 Pol P Anchieta (S Juan)	87	4
78	<i>Punica granatum</i>	2501 Pol P Anchieta (S Juan)	41	34
79	<i>Eriobotrya japonica</i>	2502 Pol P Anchieta (av Venezuela)	10	7
80	<i>Schinus molle</i>	2503 Pol P Anchieta (Almendros)	2	1
81	<i>Phoenix canariensis</i>	2504 Cementerio S Juan	25	6
82	<i>Grevillea robusta</i>	2505 C Leocadio Machado	15	2
83	<i>Ulmus minor</i>	2505 C Leocadio Machado	2	1

Tabla 37. Estadillo para la toma de datos en la zona 2000.

Nº de orden	Zona 3000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
Especie		Nº total muestras:	115	
1	<i>Brachychiton sp</i>	3001 Rambla las Clavellinas	27	7
2	<i>Dracaena draco</i>	3001 Rambla las Clavellinas	1	1
3	<i>Ligustrum lucidum</i>	3002 C Cubanito (S Miguel Geneto)	3	3
4	<i>Platanus x hispanica</i>	3005 Pq Geneto 1	5	5
5	<i>Dypsis decaryi</i>	3006 Pq Moralito c/ Virgen Cueva	4	2
6	<i>Dracaena draco</i>	3008 Pq Gramal	2	2
7	<i>Ficus benjamina</i>	3008 Pq Gramal	4	1
8	<i>Ficus microcarpa</i>	3008 Pq Gramal	4	1
9	<i>Grevillea robusta</i>	3008 Pq Gramal	2	1
10	<i>Bauhinia variegata</i>	3009 C Hurón Urb Geneto 5	9	9
11	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	3009 C Hurón Urb Geneto 5	11	7
12	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	3015 C Amazonas	22	5
13	<i>Bauhinia variegata</i>	3018 C Biblos Urb Geneto 5	27	4
14	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	3021 C Alejandria Urb Geneto 5	15	15
15	<i>Brachychiton discolor</i>	3023 C Corinto Urb Geneto 5	21	21
16	<i>Senna spectabilis</i>	3024 C Troya Urb Geneto 5	2	2
17	<i>Bauhinia variegata</i>	3101 C Arrebol	5	3
18	<i>Convolvulus floridus</i>	3102 Pq LLombet	22	4
19	<i>Schefflera arboricola</i>	3102 Pq LLombet	1	1
20	<i>Tamarix canariensis</i>	3102 Pq LLombet	22	7
21	<i>Dracaena draco</i>	3103 Ctra. S Bartolomé de Geneto	1	1
22	<i>Ficus microcarpa</i>	3104 Plz S Bartolomé de Geneto	12	8
23	<i>Phoenix canariensis</i>	3105 Candelas bajas, Pq fr Guajara	1	1
24	<i>Tipuana tipu</i>	3106 Pq C las Dalias	5	5
25	<i>Washingtonia robusta</i>	3106 Pq C las Dalias	1	1
26	<i>Morella faya</i>	3107 Barranco de Guajara	3	1
27	<i>Pinus canariensis</i>	3107 Barranco de Guajara	10	6
28	<i>Acacia cyclops</i>	3109 Pq Av. La Paz (C Ginama)	1	1
29	<i>Schinus terebinthifolia</i>	3109 Pq Av. La Paz (C Ginama)	2	2
30	<i>Washingtonia robusta</i>	3109 Pq Av. La Paz (C Ginama)	12	11

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 203 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 3000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
31	<i>Schinus molle</i>	3112 C Justicia	16	1
32	<i>Washingtonia robusta</i>	3114 Av. Progreso	13	5
33	<i>Bauhinia variegata</i>	3116 Av. La Unión	2	2
34	<i>Schinus terebinthifolia</i>	3119 C Princesa Iraya	6	3
35	<i>Ficus benjamina</i>	3120 C Libertad	1	1
36	<i>Schefflera arboricola</i>	3120 C Libertad	1	1
37	<i>Parkinsonia aculeata</i>	3121 Pq Guajara 2	1	1
38	<i>Washingtonia filifera</i>	3121 Pq Guajara 2	4	1
39	<i>Schinus molle</i>	3122 Pq Guajara 1	17	10
40	<i>Schefflera arboricola</i>	3202 Cho La Hornera	3	2
41	<i>Acacia cyclops</i>	3205 Pq Drago	61	15
42	<i>Phoenix canariensis</i>	3205 Pq Drago	4	2
43	<i>Phoenix canariensis</i>	3211 Talud Las Chumberas	9	3
44	<i>Olea europaea</i>	3215 Urb Las Chumberas sector 1	2	1
45	<i>Phoenix canariensis</i>	3215 Urb Las Chumberas sector 1	1	1
46	<i>Acacia cyclops</i>	3217 Urb Las Chumberas sector 3	2	1
47	<i>Eriobotrya japonica</i>	3217 Urb Las Chumberas sector 3	4	2
48	<i>Howea forsteriana</i>	3217 Urb Las Chumberas sector 3	1	1
49	<i>Persea americana</i>	3217 Urb Las Chumberas sector 3	5	3
50	<i>Phytolacca dioica</i>	3217 Urb Las Chumberas sector 3	1	1
51	<i>Prunus dulcis</i>	3217 Urb Las Chumberas sector 3	1	1
52	<i>Brachychiton acerifolius</i>	3222 C Volcán Elena	4	1
53	<i>Phoenix canariensis</i>	3300 Av. Las Macetas	18	2
54	<i>Washingtonia robusta</i>	3300 Av. Las Macetas	1	1
55	<i>Delonix regia</i>	3301 Av. de La Libertad	2	2
56	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	3301 Av. de La Libertad	6	2
57	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	3302 Av. S Miguel Chimisay	3	2
58	<i>Phoenix canariensis</i>	3304 Pq C S Vicente	1	1
59	<i>Brachychiton populneus</i>	3305 C Sta. Berta	2	2
60	<i>Brachychiton populneus</i>	3306 C S Félix	1	1
61	<i>Brachychiton discolor</i>	3310 C S Valentín	1	1
62	<i>Phoenix canariensis</i>	3312 Pq C S Clemente	4	2
63	<i>Cupr. sempervirens</i>	3313 Pq C S Damián	1	1
64	<i>Dypsis decaryi</i>	3315 Talud Los Andenes C S Panza	19	5
65	<i>Schinus molle</i>	3315 Talud Los Andenes C S Panza	2	2
66	<i>Araucaria heterophylla</i>	3316 Plz S Martín Porres C S Panza	1	1
67	<i>Schefflera arboricola</i>	3316 Plz S Martín Porres C S Panza	7	5
68	<i>Ficus microcarpa</i>	3317 Plz J Romero Torres C S Panza	2	1
69	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	3319 Plz Zurbarán	7	4
70	<i>Brachychiton acerifolius</i>	3322 Pq C Guatemala	6	5
71	<i>Ficus benjamina</i>	3324 Pq Los Andenes	1	1
72	<i>Phoenix canariensis</i>	3324 Pq Los Andenes	3	2
73	<i>Tipuana tipu</i>	3324 Pq Los Andenes	12	2
74	<i>Brachychiton populneus</i>	3401 Av. Cardonal	2	1
75	<i>Phoenix canariensis</i>	3406 Finca Pacho	6	6
76	<i>Phoenix dactylifera</i>	3406 Finca Pacho	1	1
77	<i>Tecoma stans</i>	3406 Finca Pacho	3	2
78	<i>Acacia saligna</i>	3407 C Los Pescadores	2	2
79	<i>Chorisia speciosa</i>	3408 Pq Las Torres	1	1
80	<i>Ficus rubiginosa 'australis'</i>	3408 Pq Las Torres	23	14
81	<i>Roystonea regia</i>	3408 Pq Las Torres	6	4
82	<i>Spathodea campanulata</i>	3408 Pq Las Torres	2	1
83	<i>Brachychiton acerifolius</i>	3409 C S Agustín	3	1
84	<i>Delonix regia</i>	3410 C el Cristo	13	2
85	<i>Ficus microcarpa</i>	3413 Av. Los Majuelos	83	20
86	<i>Schefflera arboricola</i>	3413 Av. Los Majuelos	63	18
87	<i>Phoenix canariensis</i>	3415 C Los Custodios	1	1
88	<i>Wodyetia bifurcata</i>	3417 C Los Custodios Talud Cocheras	7	2
89	<i>Chamaerops humilis</i>	3419 Plz S Jerónimo	2	2
90	<i>Tipuana tipu</i>	3419 Plz S Jerónimo	4	2
91	<i>Nerium oleander</i> (pie alto)	3503 C Gran Canaria	6	5

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 204 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 3000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
92	<i>Ficus lyrata</i>	3504 C El Hierro	1	1
93	<i>Ficus microcarpa</i>	3504 C El Hierro	1	1
94	<i>Phoenix canariensis</i>	3507 C Luis Vives	9	1
95	<i>Dracaena draco</i>	3508 Plz S Luis Gonzaga	1	1
96	<i>Tipuana tipu</i>	3508 Plz S Luis Gonzaga	10	9
97	<i>Wodyetia bifurcata</i>	3508 Plz S Luis Gonzaga	4	4
98	<i>Phoenix canariensis</i>	3513 Plz Los Muchachos	2	1
99	<i>Ficus microcarpa</i>	3518 Plz Nuestra Sra. de África	3	3
100	<i>Phoenix canariensis</i>	3521 Av. S Matías	5	1
101	<i>Phoenix roebelenii</i>	3526 Plz Nueva Sabina	1	1
102	<i>Delonix regia</i>	3536 Pq S Matías	7	1
103	<i>Citrus sinensis</i>	3600 Pol Cardonal (Sector 1)	8	5
104	<i>Phoenix canariensis</i>	3600 Pol Cardonal (Sector 1)	18	3
105	<i>Wodyetia bifurcata</i>	3600 Pol Cardonal (Sector 1)	32	8
106	<i>Bauhinia variegata</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	4	2
107	<i>Brachychiton discolor</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	5	5
108	<i>Dracaena draco</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	37	10
109	<i>Euphorbia ingens</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	5	3
110	<i>Schefflera arboricola</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	47	26
111	<i>Tecoma x smithii</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	1	1
112	<i>Washingtonia robusta</i>	3601 Pol Cardonal (Sector 2)	33	23
113	<i>Schinus terebinthifolia</i>	3703 Lat Tranvia (Cuesta-Taco) A	50	36
114	<i>Phoenix canariensis</i>	3704 Lat Tranvia (Cuesta Taco) B	6	1
115	<i>Washingtonia robusta</i>	3704 Lat Tranvia (Cuesta Taco) B	1	1

Tabla 38. Estadillo para la toma de datos en la zona 3000.

Nº de orden	Zona 4000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
	Especie	Nº total muestras:	118	
1	<i>Dracaena draco</i>	4001 Pq Salud Alto	6	6
2	<i>Roystonea regia</i>	4001 Pq Salud Alto	16	11
3	<i>Dracaena draco</i>	4004 Centro de Salud el Rocío	3	1
4	<i>Platanus x hispanica</i>	4007 Av. S Cristóbal	1	1
5	<i>Ficus sp.</i>	4008 Av. Peatonal en Av. S Cristóbal	26	19
6	<i>Phoenix canariensis</i>	4008 Av. Peatonal en Av. S Cristóbal	2	2
7	<i>Platanus x hispanica</i>	4100 Pq Ana Bautista	4	1
8	<i>Ficus microcarpa</i>	4103 C Sta. Eulalia	1	1
9	<i>Phoenix canariensis</i>	4106 Mirador Félix Hdez. Acosta	2	1
10	<i>Tecoma stans</i>	4107 Pq Narciso de Vera	1	1
11	<i>Phoenix canariensis</i>	4109 C José Domínguez Dorta	5	3
12	<i>Roystonea regia</i>	4110 Plz Multifuncional Tranvia	19	14
13	<i>Phytolacca dioica</i>	4111 Plz Ángeles Bermejo	4	4
14	<i>Ligustrum lucidum</i>	4200 C Laurisilva	44	13
15	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4200 C Laurisilva	5	2
16	<i>Ligustrum lucidum</i>	4206 C Retamas del Teide	2	1
17	<i>Casuarina equisetifolia</i>	4208 Plz Chinyero	2	2
18	<i>Washingtonia filifera</i>	4208 Plz Chinyero	1	1
19	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4209 Pq Pedro Roldán	4	4
20	<i>Phoenix canariensis</i>	4214 C Montaña Imada	5	2
21	<i>Phoenix canariensis</i>	4216 C Juan Pedro García	3	3
22	<i>Brachychiton discolor</i>	4217 C Dr. Planelles	1	1
23	<i>Brachychiton populneus</i>	4217 C Dr. Planelles	1	1
24	<i>Washingtonia robusta</i>	4217 C Dr. Planelles	2	2
25	<i>Phoenix canariensis</i>	4220 C el Colegio	2	2
26	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	4221 C el Junquillo	29	4
27	<i>Delonix regia</i>	4302 C Barranquillo de Acentejo	1	1
28	<i>Delonix regia</i>	4304 Cno La Piterita	1	1
29	<i>Phoenix canariensis</i>	4305 Pq Las Nieves	4	3

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 205 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 4000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
30	<i>Phoenix canariensis</i>	4309 C Valencia (Res Valle Colino)	6	2
31	<i>Phoenix roebelenii</i>	4309 C Valencia (Res Valle Colino)	2	2
32	<i>Schefflera arboricola</i>	4309 C Valencia (Res Valle Colino)	4	4
33	<i>Phoenix canariensis</i>	4311 C Rector Carlos Sanz Cid	15	10
34	<i>Phoenix dactylifera</i>	4312 C Acaymo	1	1
35	<i>Schinus terebinthifolia</i>	4313 C Andalucía	1	1
36	<i>Phoenix roebelenii</i>	4314 Av. Las Palmeras	3	1
37	<i>Araucaria heterophylla</i>	4318 Pq Roberto Torres Castillo	5	3
38	<i>Schinus molle</i>	4320 C Libra	5	2
39	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	4324 C Chimbesque	3	1
40	<i>Ficus benjamina</i>	4325 C Sevilla	2	1
41	<i>Ficus benjamina</i>	4326 Pasaje Palmeral	1	1
42	<i>Phoenix canariensis</i>	4326 Pasaje Palmeral	1	1
43	<i>Phoenix canariensis</i>	4400 Plz C S Pancraccio	1	1
44	<i>Bauhinia variegata</i>	4401 C Corona Boreal	27	13
45	<i>Platanus x hispanica</i>	4402 Av. César Manrique	93	62
46	<i>Ligustrum lucidum</i>	4406 Plz Pasaje Ipalán	1	1
47	<i>Schefflera arboricola</i>	4416 C Benchomo	2	1
48	<i>Cupressus sempervirens</i>	4422 Urb Princesa Iballa sector 1	1	1
49	<i>Schefflera arboricola</i>	4423 Urb Princesa Iballa sector 2	7	7
50	<i>Acacia saligna</i>	4424 Urb Princesa Iballa sector 3	1	1
51	<i>Ligustrum lucidum</i>	4424 Urb Princesa Iballa sector 3	6	5
52	<i>Brachychiton populneus</i>	4428 Correos de La Cuesta	5	5
53	<i>Phoenix canariensis</i>	4428 Correos de La Cuesta	2	2
54	<i>Spathodea campanulata</i>	4428 Correos de La Cuesta	5	2
55	<i>Chamaerops humilis</i>	4500 C el Chorro	3	1
56	<i>Delonix regia</i>	4500 C el Chorro	12	3
57	<i>Phoenix canariensis</i>	4500 C el Chorro	2	2
58	<i>Delonix regia</i>	4502 Iglesia Paz y Unión	1	1
59	<i>Bauhinia variegata</i>	4504 Ctra. Cuesta-Taco	19	1
60	<i>Ficus rubiginosa 'australis'</i>	4504 Ctra. Cuesta-Taco	1	1
61	<i>Lagunaria patersonii</i>	4505 C Patrona de Canarias	8	2
62	<i>Roystonea regia</i>	4506 C Namibia	1	1
63	<i>Washingtonia robusta</i>	4508 C Kenia	6	6
64	<i>Bauhinia variegata</i>	4513 Pq José Segura Clavel	5	2
65	<i>Howea forsteriana</i>	4513 Pq José Segura Clavel	21	1
66	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	4513 Pq José Segura Clavel	5	3
67	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4513 Pq José Segura Clavel	8	2
68	<i>Tipuana tipu</i>	4513 Pq José Segura Clavel	1	1
69	<i>Washingtonia robusta</i>	4513 Pq José Segura Clavel	23	12
70	<i>Roystonea regia</i>	4514 Plz C Alonso de Castro	2	2
71	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	4600 Pq de Hinojosa	3	2
72	<i>Schefflera arboricola</i>	4602 Plz de La Verdellada	2	2
73	<i>Ficus benjamina</i>	4603 C Domingo Pérez Minik	1	1
74	<i>Schinus terebinthifolia</i>	4603 C Domingo Pérez Minik	1	1
75	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4604 C Timoteo Alberto Delgado	11	5
76	<i>Bauhinia variegata</i>	4607 Cno Real la Verdellada	4	3
77	<i>Ficus rubiginosa</i>	4607 Cno Real la Verdellada	1	1
78	<i>Phoenix canariensis</i>	4608 C Emilio Gutiérrez Salazar	5	5
79	<i>Ficus microcarpa</i>	4610 Pq Tinguaro	4	3
80	<i>Grevillea robusta</i>	4610 Pq Tinguaro	10	8
81	<i>Schinus terebinthifolia</i>	4611 C Dacio Ferrera Martín	18	10
82	<i>Convolvulus floridus</i>	4612 Pq La Quinta C Mogán	10	1
83	<i>Dracaena draco</i>	4612 Pq La Quinta C Mogán	2	2
84	<i>Schinus molle</i>	4613 C la Calzada	5	3
85	<i>Ceratonía siliqua</i>	4614 Plz S Roque	2	1
86	<i>Ficus benjamina</i>	4617 Pol La Verdellada 1	6	2
87	<i>Washingtonia robusta</i>	4617 Pol La Verdellada 1	3	2
88	<i>Ligustrum lucidum</i>	4618 Pol La Verdellada 2	6	3
89	<i>Tipuana tipu</i>	4618 Pol La Verdellada 2	1	1
90	<i>Dracaena draco</i>	4619 Pol La Verdellada 3	15	1

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 206 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 4000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
91	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4620 Pol La Verdellada 4	1	1
92	<i>Ligustrum lucidum</i>	4622 C Arturo Vergara Rguez	7	3
93	<i>Brachychiton populneus</i>	4624 C Aranjuez	11	11
94	<i>Phoenix canariensis</i>	4626 C Drago	9	6
95	<i>Phoenix canariensis</i>	4628 Cno S Roque	36	1
96	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4629 Las Quinteras	17	5
97	<i>Phoenix canariensis</i>	4633 Plz C Timoteo Alberto Delgado	4	1
98	<i>Morella faya</i>	4708 C Galaxia	1	1
99	<i>Phoenix canariensis</i>	4710 Plz de Gracia C Osa Menor	8	6
100	<i>Senna spectabilis</i>	4712 Av. Los Menceyes	19	15
101	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	4712 Av. Los Menceyes	46	25
102	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4712 Av. Los Menceyes	90	49
103	<i>Veitchia joannis</i>	4712 Av. Los Menceyes	27	12
104	<i>Wodyetia bifurcata</i>	4712 Av. Los Menceyes	68	20
105	<i>Phoenix canariensis</i>	4716 Plz C Sorondongo	7	4
106	<i>Washingtonia robusta</i>	4716 Plz C Sorondongo	1	1
107	<i>Dracaena draco</i>	4718 C Las Saltonas	5	4
108	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	4722 Museo de la Ciencia	18	11
109	<i>Ligustrum lucidum</i>	4726 C La Isa	4	4
110	<i>Ligustrum lucidum</i>	4730 C Radioaficionado	73	63
111	<i>Platanus x hispanica</i>	4731 C Prof. José Luis Moreno Becerra	99	17
112	<i>Eucalyptus sp.</i>	4802 Pq Antonio de la Rosa Díaz	5	5
113	<i>Pinus canariensis</i>	4802 Pq Antonio de la Rosa Díaz	1	1
114	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	4802 Pq Antonio de la Rosa Díaz	1	1
115	<i>Dyopsis decaryi</i>	4803 Ctra. Valle Tabares	1	1
116	<i>Washingtonia sp.</i>	4807 Puente entrada ctra. Rosarito	1	1
117	<i>Washingtonia robusta</i>	4810 C Las Casas	5	2
118	<i>Phoenix canariensis</i>	4811 Cno Toscal	15	5

Tabla 39. Estadillo para la toma de datos en la zona 4000.

Nº de orden	Zona 5000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
	Especie	Nº total muestras:	35	
1	<i>Coccoloba uvifera</i> (pie alto)	5000 Mirador el Puntero	3	1
2	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5001 TF-13 la Punta-Tejina	23	23
3	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5001 TF-13 la Punta-Tejina	23	8
4	<i>Phoenix canariensis</i>	5003 Iglesia de Punta Hidalgo	2	2
5	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	5004 C Fco Alonso Martín	6	6
6	<i>Phoenix roebelenii</i>	5005 Centro Sociocultural La Punta	3	2
7	<i>Casuarina equisetifolia</i>	5006 Pq Toscalito	18	2
8	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i>	5006 Pq Toscalito	36	32
9	<i>Phoenix canariensis</i>	5009 C Océano Índico	44	1
10	<i>Coccoloba uvifera</i> (pie alto)	5010 Pq Las Furnias	25	1
11	<i>Pritchardia hillebrandii</i>	5012 Av. Marítima Punta Hidalgo	3	1
12	<i>Roystonea regia</i>	5014 Cno los Corrales acceso camping	6	3
13	<i>Metrosideros excelsa</i>	5101 Paseo Marítimo Bajamar	5	1
14	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5101 Paseo Marítimo Bajamar	19	19
15	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5101 Paseo Marítimo Bajamar	19	15
16	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5105 Paseo Acantilado	236	181
17	<i>Delonix regia</i>	5106 Rambla Bajamar Fdez. de la Cruz	2	1
18	<i>Lagunaria patersonii</i>	5106 Rambla Bajamar Fdez. de la Cruz	8	5
19	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5107 Polideportivo de Bajamar	9	5
20	<i>Tamarix canariensis</i> (pie alto)	5107 Polideportivo de Bajamar	9	8
21	<i>Schefflera actinophylla</i> (tipo árbol)	5109 C Acantilado	58	13

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 207 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nº de orden	Zona 5000	Lugar	Nº de individuos	Numeral
22	<i>Convolvulus floridus</i>	5200 Pq Lomo Las Rías	16	15
23	<i>Ficus microcarpa</i>	5216 Tenencia de Alcaldía de Tejina	3	3
24	<i>Phoenix canariensis</i>	5216 Tenencia de Alcaldía de Tejina	1	1
25	<i>Schefflera arboricola</i>	5216 Tenencia de Alcaldía de Tejina	1	1
26	<i>Washingtonia robusta</i>	5217 Pq Jardines de Tejina	1	1
27	<i>Dyopsis lutescens</i>	5219 C Palermo	2	2
28	<i>Spathodea campanulata</i>	5223 TF-16 Ctra. Gral Tejina-Tacoronte	8	1
29	<i>Howea forsteriana</i>	5301 Plz Ramón J Figueroa	1	1
30	<i>Dracaena draco</i>	5304 Alcaldía Valle de Guerra	3	1
31	<i>Ficus benjamina</i>	5309 C La Librea o Cno el Pino	1	1
32	<i>Bauhinia variegata</i>	5316 Cno Calvario	14	6
33	<i>Brachychiton acerifolius</i>	5405 Plz María de la O	15	7
34	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5412 Paseo Las Acacias	27	15
35	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	5416 C Fresno	2	1

Tabla 40. Estadillo para la toma de datos en la zona 5000.

La toma de datos se ha basado en lo establecido por la Norma Granada para la valoración-tasación de árboles ornamentales. Además, en este proceso se han adoptado los siguientes criterios:

Conteo en calle: Se empieza a contar por el lado impar, desde el inicio de la numeración de la calle hasta el final, y luego se regresa por el lado par.

Conteo en plaza, parque o recinto:

-Un solo acceso: Se empieza a contar en círculos de fuera a dentro, en sentido antihorario.

-Varios accesos o plaza abierta: Se escoge el acceso o lado más al sur y extremo derecho (para las plazas abiertas) y se procede igual que en el resto.

Teniendo en cuenta el dinamismo del inventario municipal, en el caso de que el árbol seleccionado para muestreo no existiese (senescencia, accidente, modificación urbana, ...) se pasa al siguiente, si este tampoco existiese se pasaría al anterior y así sucesivamente. Si todo esto no fuese posible, se dejan sin tomar los datos y se anota la incidencia como **NO DISPONIBLE**.

Para aquellas palmeras en las que la norma no tuviese disponible el valor característico V_c y la constante de crecimiento k , se ha seguido el criterio personal del tasador, bien por aproximación, estimación o por similitud entre especies.

Para esta Tesis se ha adoptado un factor $\mu = 1,15$, que se utiliza cuando el árbol está en alcorque y/o pavimento duro. De esta manera se adopta un criterio conservador, que estimamos refleja en buena medida las condiciones en las que se encuentra el Bosque Urbano estudiado.

A aquellos ejemplares a tasar que se correspondan con especies consideradas invasoras se les han asignado un valor de tasación de cero. Del mismo modo ocurre con determinados ejemplares afectados por enfermedades incurables, como es el caso de la fusariosis de la palmera canaria, que también se les ha asignado un valor de tasación cero.

En determinados casos, cuando el método arroja un valor de tasación que no se considera adecuado al salirse del rango habitual, lo cual ocurre especialmente en ejemplares que, si bien

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 208 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

son jóvenes, no se encuentran disponibles en vivero y por lo tanto no pueden ser considerados sustituibles, se ha adoptado el criterio del tasador.

La Norma Granada ha incluido los dragos en la categoría de palmeras, a la hora de aplicar su fórmula de valoración, pero el autor de esta Tesis difiere de este criterio. Además, ya con anterioridad ha realizado tasaciones de dragos por diversos motivos profesionales y ha incluido esta especie en la categoría de árboles, porque considera que tanto la metodología como los valores obtenidos son más adecuados.

En la consideración de los factores correctores intrínsecos al ejemplar a tasar, se han adoptado una serie de criterios de aplicación general:

Por lo general, los árboles y palmeras objeto de esta Tesis, precisamente por su entorno urbano, presentan aspectos muy comunes en el Sistema radical (S1), por lo que se ha asignado un valor estándar de salida de 0,75 (Incidencias leves por Daños mecánicos) y de 0,5 (Incidencias medias por Compactación del suelo y Alcorque insuficiente), respectivamente, salvo en aquellos casos en los que se apreciaron incidencias distintas.

Del mismo modo ocurre con el Tronco (S2) y por los mismos motivos que con el sistema radicular, por lo que se ha asignado un valor estándar de salida de 0,75 (Incidencias leves, por Heridas mecánicas), salvo en aquellos casos en que se apreciaron incidencias distintas, por lo general más graves.

En la consideración de los factores correctores extrínsecos al ejemplar a tasar, también se han adoptado una serie de criterios de aplicación general:

En cuanto a los factores Estético y funcional (Ele1), se ha considerado que todos los árboles y palmeras como mínimo, cumplen con su función de Control de la reflexión solar, por lo que se ha asignado un valor estándar de salida de 0,1, salvo en casos muy específicos.

En cuanto a los factores de Representatividad y rareza (Ele2), se ha asignado un valor estándar de salida de 0,2 a todas las especies endémicas.

De modo análogo ocurre con el olmo, que como ya se ha expuesto tiene consideración de especie de interés para el municipio, por lo que se le ha asignado un valor estándar de salida de 0,2, en los factores de Representatividad y rareza (Ele2).

En la consideración de los factores de Situación (Ele3), se ha asignado un valor estándar de salida de 0,2 para el criterio de Contribuye a la mejora ambiental y también de 0,2 para el criterio de Contribuye a la mejora plástica, al considerarse que, como mínimo, todos los árboles cumplen con estos criterios mínimos, salvo en casos muy específicos.

Además, entre los factores de Situación (Ele3), se ha asignado un valor estándar de salida de 0,2 para todos los ejemplares de la Zona 1000 CASCO HISTÓRICO, en el criterio de Situado en parque histórico, al encontrarse precisamente en el entorno de la zona definida como casco histórico de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna.

La asignación de valores para el resto de los factores correctores, tanto intrínsecos como extrínsecos, se ha realizado según el mejor criterio y consideración del tasador.

Se han elaborado un total de 377 fichas de toma de datos, una por cada árbol o palmera muestreado, que incluyen aquellos ejemplares no disponibles. Estas fichas, por su volumen y dimensión, que las hacen de difícil inclusión en este formato, por lo que se adjuntan también a este texto en formato digital para su consulta en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/file/d/1gaQRwDrsGWptNOgozwxmuW4--yof2tgB/view?usp=sharing>

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los Jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 209 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Se han volcado las fórmulas y el procedimiento de la Norma Granada en una hoja de cálculo en formato Microsoft Excel, introduciendo los datos obtenidos en el muestreo y las consideraciones relativas a los factores de corrección detallados en las fichas de toma de datos. Este documento alcanza dimensiones que hacen difícil su expresión en este formato escrito, por lo que igualmente se adjuntan a este texto en formato digital para su consulta en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/file/d/1w6hfyPcTAy06XXBgndDUVNmsDzAKIVU/view?usp=sharing>

3.4.4.7.1. Valor de tasación

Teniendo en cuenta los datos biométricos y los factores de corrección intrínsecos y extrínsecos, detallados en el apartado anterior y operando según se establece en la Norma Granada, se ha obtenido un valor de tasación del Bosque Urbano estudiado que alcanza la cifra de **60.470.412,77 €**.

Considerando además el nivel de error ya establecido de $\pm 5,11\%$, dicho valor de tasación puede oscilar entre los **57.380.374,68 €** y los **63.560.450,86 €**. En la tabla y gráfico siguientes se detallan los resultados obtenidos, tanto por zonas como en el total municipal.

	Muestra (Uds.)	Nº total de Árboles (Uds.)	Valor de la muestra (€)	Total (€)	+ 5,11%	- 5,11%
Zona 1000:	25	1.417	174.585,98	9.895.533,16 €	10.401.194,91 €	9.389.871,42 €
Zona 2000:	78	4.561	279.675,54	16.353.847,70 €	17.189.529,32 €	15.518.166,09 €
Zona 3000:	107	6.335	304.009,94	17.999.093,38 €	18.918.847,05 €	17.079.339,71 €
Zona 4000:	118	6.485	230.482,23	12.666.756,70 €	13.314.027,96 €	12.019.485,43 €
Zona 5000:	33	1.903	62.950,88	3.630.167,20 €	3.815.668,74 €	3.444.665,66 €
Total:	361	20.701	1.051.704,57	60.545.398,14 €	63.639.267,99 €	57.451.528,30 €

Tabla 41. Valores de tasación del Bosque Urbano 2018 por zonas y total municipal.

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

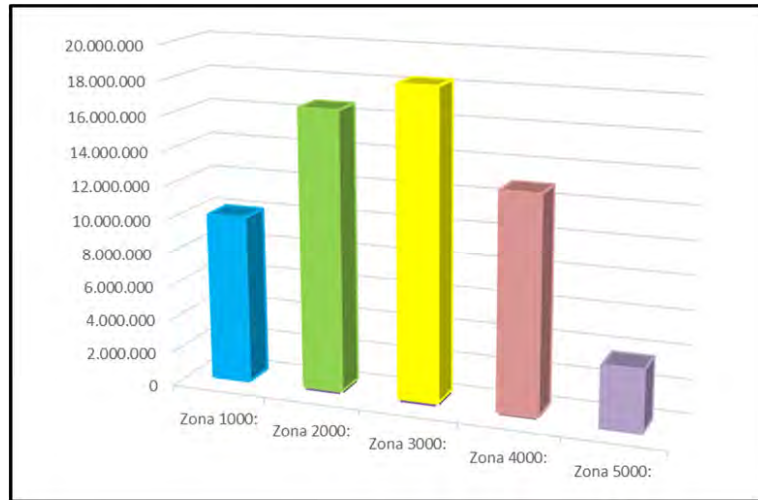


Fig. 87. Valores de tasación del Bosque Urbano 2018 por zonas.

Los cálculos y los resultados obtenidos arrojan la siguiente distribución de ejemplares, muestreados atendiendo a las tres metodologías de cálculo de la norma, según sean árboles o palmeras sustituibles, árboles no sustituibles y palmeras, y su distribución en las cinco zonas del municipio, así como en su totalidad, y que se detallan a continuación:

	Zona 1000	Zona 2000	Zona 3000	Zona 4000	Zona 5000	Municipio
N° de muestras (uds.):	25	78	107	118	33	361
Árboles y palmeras sustituibles (uds.):	2	4	6	4	1	17
Árboles no sustituibles (uds.):	17	55	72	69	22	235
Palmeras no sustituibles (uds.):	6	19	29	45	10	109

Tabla 42. Distribución de los ejemplares según la metodología de cálculo del valor de tasación, por zonas y total municipal.

Se ha calculado para cada una de estas tres categorías, en cada una de las zonas y en el total municipal, su valor medio, el perímetro medio en cm para los árboles y la altura media del tronco en cm para las palmeras. Los resultados se detallan en la tabla y el gráfico que siguen:

	Zona 1000	Zona 2000	Zona 3000	Zona 4000	Zona 5000	Municipio
Sustituibles (€):	111,54	94,84	88,04	119,10	110,94	104,89
Árboles no sust:						
Perímetro medio (cm):	111,00	102,00	94,00	79,00	69,00	91,00
Valor medio (€):	6.013,19	4.187,05	3.638,48	2.072,37	2.247,48	3.631,72
Palmeras no sust:						
Altura media (cm):	1259,00	528,00	450,00	470,00	265,00	594,00
Valor medio (€):	12.023,10	2.579,38	1.431,43	1.933,60	1.339,55	3.861,41

Tabla 43. Valor medio, perímetro de tronco medio en árboles y altura de tronco media en palmeras, de los ejemplares tasados, por zonas y total municipal.

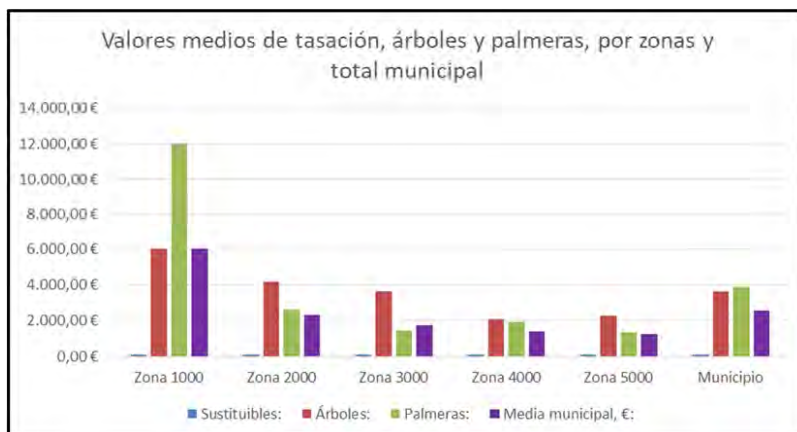


Fig. 88. Valores medios de tasación en ejemplares sustituibles, árboles y palmeras por zonas y total municipal.

Para el conjunto muestral considerado «sustituible», los resultados, habida cuenta del método de cálculo del valor de tasación empleado que utiliza valores comerciales de vivero, no arroja diferencias significativas.

En la categoría de árboles no sustituibles, la zona 1000 Casco Histórico arroja unos resultados significativamente superiores al resto de zonas e incluso con respecto al total municipal, tanto en valor de tasación medio como de perímetro de tronco medio, tal y como se detalla en el gráfico siguiente.

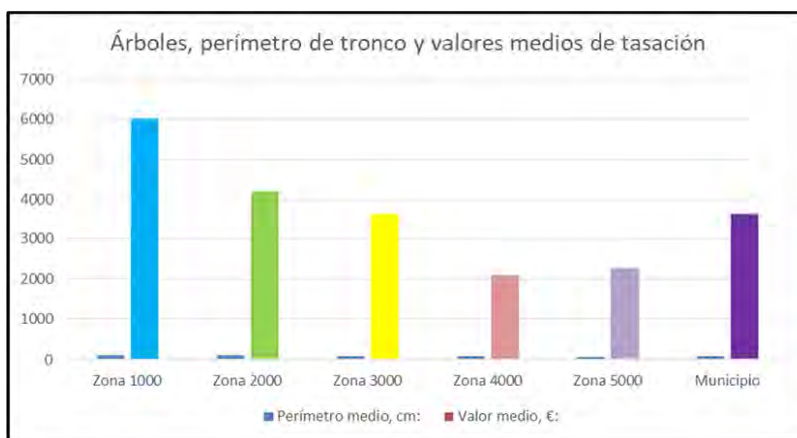


Fig. 89. Valores medios de tasación y de perímetro de tronco en árboles no sustituibles, por zonas y total municipal.

Lo mismo ocurre, incluso con mayor diferencia, en la categoría de palmeras no sustituibles. Los resultados en altura de tronco y valores medios de tasación son significativamente superiores

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 212 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

a los del resto de las zonas, incluso comparados con los resultados medios del municipio, tal y como se detalla en el gráfico que sigue.

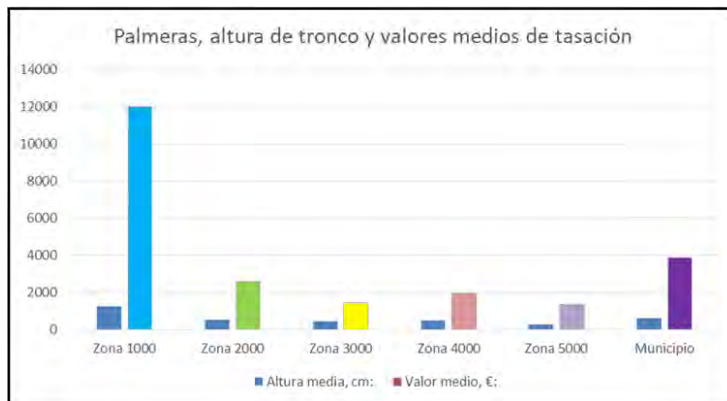


Fig. 90. Valores medios de tasación y de altura de tronco en palmeras, por zonas y total municipal.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 213 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

3.4.4.8. Fichas de especies del Bosque Urbano

Seguidamente, con la finalidad de continuar con la definición y la descripción de las 227 especies que constituyen el Bosque Urbano municipal, se ha elaborado una ficha por cada una de ellas. La información contenida incluye: su identificación botánica, una foto, origen geográfico, datos etnobotánicos, descripción, usos jardineros, el número de ejemplares existentes en el municipio, con detalle de cada una de las zonas y una bibliografía específica de consulta.

Al igual que en los capítulos anteriores, se trata de describir el Bosque Urbano con el mayor detalle posible. Con estas fichas se obtiene, mediante una referencia rápida, la información concreta relativa a cada una de estas especies en el contexto de los jardines municipales de San Cristóbal de La Laguna.


Las fichas siguen el mismo orden que el catálogo florístico del Bosque Urbano. Para mayor comodidad de consulta se ha elaborado un índice taxonómico que se ha añadido al final de esta Tesis.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 214 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Araucariaceae</i>	
Nombre científico: <i>Araucaria bidwillii</i> Hook. f.	
Nombre común: Araucaria de Bidwill, pino de Queensland, Bunya-Bunya.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 30-40 m, monoico, copa piramidal, cupuliforme con los años; tronco columnar, grueso, recto, libre de ramas en gran parte; corteza marrón oscura o negruzca, gruesa, rugosa y escamosa; ramas en verticilos, las ramillas y las hojas agrupadas hacia su final. Hojas juveniles en espiral y en dos filas a lo largo de las ramillas, lanceoladas, ovado-lanceoladas o triangular-ovadas, de hasta 5 x 1 cm, sésiles, color verde brillante, nerviación no visible, muy agudas en el ápice; hojas adultas dispuestas de forma radial y solapándose, duras y coriáceas, lanceoladas, color verde brillante, discoloras, de 2-5 x 0,5-1 cm, sésiles o cortamente pecioladas, agudas, algo encorvadas, sin un nervio medio destacado pero con numerosos nervios paralelos y líneas de estomas en ambas caras. Semillas elípticas u obovadas, ápteras (carentes de alas), comestibles, de 4-7 x 2,5 cm. Los frutos maduran a los tres años.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere climas templados, aunque puede soportar periodos de hasta cero grados centígrados, suelos de tipo medio que drenen bien y sean algo fértiles, así como una exposición soleada. Se multiplica por semillas. Tiene un crecimiento relativamente rápido. Son peligrosos los árboles adultos en zonas de paso de personas, porque el impacto por la caída de un fruto podría causar daños muy serios.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 215 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Araucariaceae</i>	 <p>Foto: Sergio Socorro</p>
Nombre científico: <i>Araucaria cunninghamii</i> Mudie	
Nombre común: Araucaria de Cunningham.	
Origen: Queensland, Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
<p>Descripción: Árboles de hasta 70 m de altura; tronco de corteza marrón grisáceo o gris oscuro, rugosa, dividida transversalmente; corona en forma de torre cuando es joven, volviéndose plana con la edad; ramillas laterales densas, caídas, casi pinnadas. Hojas dimórficas: hojas de árboles jóvenes y ramillas laterales sueltas, en forma de aguja, falcadas, subuladas o triangulares, ligeramente curvadas, algo tetragonales o estriadas (obviamente no tan abaxialmente), 0,7-1,7 cm × ca. 2,5 mm de ancho en la base, líneas estomáticas débilmente evidentes en la superficie abaxial, ápice agudo o acuminado; hojas en árboles maduros y ramillas con conos densamente dispuestas, superpuestas, extendiéndose hacia arriba, gris verdoso abaxialmente, glaucas, ovadas a triangulares, 6-10 mm, ca. 4 mm de ancho en la base, estriado o no, nervio medio obvio o no, parte distal de la hoja ahusada o ligeramente redondeada, ápice agudo u obtuso. Conos de polen terminales, solitarios, ovoides o elipsoides. Conos de semillas ovoides o elipsoides, 6-10 × 4,5-7,5 cm; brácteas estrechamente obovadas, con estrias marcadas, con alas laterales delgadas, ápice caudado, engrosadas, agudas, obviamente reflejadas; escamas de semillas delgadas en el ápice. Semillas elipsoide, con un ala lateral membranosa.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Requiere climas templados, aunque puede soportar periodos de hasta cero grados centígrados, suelos de tipo medio que drenen bien y sean algo fértiles, así como una exposición soleada. Se multiplica por semillas. Tiene un crecimiento relativamente rápido.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (4); 5000 (0); Total (5).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Flora of China</i>, FOC Vol. 4. http://www.efloras.org/ (26/11/2020). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 216 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Araucariaceae</i>	
Nombre científico: <i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	
Nombre común: Pino de Norfolk.	
Origen: Isla de Norfolk, Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de hasta 70 m, copa cónica, corteza escamosa; ramificaciones primarias horizontales, en verticilos, por pisos, secundarias pueden ser colgantes en ejemplares jóvenes y levantadas en adultos. Hojas juveniles de 8-12 mm de largo, puntiagudas, blandas, curvadas, decurrentes, de color verde brillante; hojas adultas imbricadas, de forma ovado-triangular, curvadas, de unos 6 mm de largo y 3-6 mm de anchura, con la punta dura. Conos masculinos de 3,5-5 cm de largo; conos femeninos subglobosos, más anchos en la base, de 7,5-12,5 cm de largo y 9-15 cm de grosor. Escamas terminadas en punta curvada. Semillas de 3-6 mm de largo, aladas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, también se utiliza el esqueje apical en cultivo para planta de interior. Se cultiva en zonas cálidas como ejemplar aislado y de gran porte. Va muy bien en zonas costeras.	
Ejemplares por zona: 1000 (8); 2000 (37); 3000 (35); 4000 (22); 5000 (17); Total (119).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 217 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Cupressaceae</i>	
Nombre científico: <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw.	
Nombre común: Ciprés de Monterrey.	
Origen: Monterrey, California, EEUU.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol de unos 25-30 m; ramificación ascendente, en ángulo de unos 45 grados con el tronco; corteza muy agrietada formando placas de color pardo grisáceo; tronco ensanchado en la base y a veces dividido en dos a partir de cierta altura; ramillas bastante gruesas, de 1,5-2 mm de grosor, subtetrágonas. Hojas escamiformes, bastante gruesas, de ápice obtuso no punzante, de color verde oscuro; suele mantener hojas aciculares de primera edad durante bastante tiempo; y al frotar las hojas desprenden olor a limón o mandarina. Conos subglobosos, de 25-35 mm de diám., de color marrón rojizo y grisáceo en la madurez, formados por 8-12 escamas; pueden permanecer cerrados en el árbol durante varios años; maduración bianual. Contienen numerosas semillas de ala estrecha que tienen diminutas ampollas de resina en su superficie.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Cultivado en todo el mundo por sus valores ornamentales, tanto en los ejemplares adultos como en seto durante su etapa juvenil. En suelos arcillosos es sensible a la acción de los vientos, con posterioridad a fenómenos lluviosos abundantes.	
Ejemplares por zona: 1000 (6); 2000 (50); 3000 (5); 4000 (1); 5000 (1); Total (63).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 218 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Cupressaceae</i>	
Nombre científico: <i>Cupressus sempervirens</i> L.	
Nombre común: Ciprés común o del Mediterráneo.	
Origen: Mediterráneo.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol de hasta 30 m, porte columnar o extendido; corteza delgada de color pardo grisáceo, con largas fisuras longitudinales que no se exfolian; ramillas cilíndricas, subtetrágonas, de alrededor de 1 mm de grosor. Hojas escuamiformes, delgadas, aplanadas, con punta obtusa, deprimidas, imbricadas, de color verde oscuro mate, sin glándulas resiníferas. Inflorescencias masculinas terminales, de color amarillo; inflorescencias femeninas terminales, solitarias o en grupos. Conos ovoideo-esféricos, de 2-3,5 cm de diám., de color verde, pasando a gris marrón lustroso en la madurez; formados por 10-14 escamas, con 8-20 semillas de ala estrecha por escama. Maduración bianual. Se encuentra bajo dos formas naturales: f. <i>horizontalis</i> (Mill.) Voss (<i>Cupressus horizontalis</i> Mill.), con ramificación extendida y aspecto de cedro o de pino. f. <i>sempervirens</i> (<i>Cupressus pyramidalis</i> Targ.-Tozz.), con porte columnar o piramidal. Es la forma más extendida en cultivo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, aunque en las variedades se acude al injerto. Tolerancia casi toda clase de suelos, incluso pobres. Su madera es pesada, duradera. Debido a su longevidad se ha plantado como símbolo funerario en los cementerios. Se utiliza formando setos a menudo.	
Ejemplares por zona: 1000 (16); 2000 (67); 3000 (41); 4000 (30); 5000 (1); Total (155).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019) Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 219 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Cupressaceae</i>	
Nombre científico: <i>Juniperus cedrus</i> Webb & Berthel.	
Nombre común: Cedro canario.	
Origen: Islas Canarias.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol que puede alcanzar los 20 m, aunque normalmente no sobrepase los 10 m; de porte erecto y tronco de corteza fisurada y escamosa; ramas patentes y ramillas finas, péndulas y blanquecinas. Hojas linear-lanceoladas en verticilos de 3, de hasta 15 mm de largo por 2 mm de ancho, de color verde oscuro, con dos bandas blanquecinas en la haz; las hojas se dirigen hacia el extremo del ramillo. Conos globosos de 8-10 mm de diám., de color marrón rojizo brillante, encerrando tres semillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie bastante resistente, que requiere exposición soleada.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (9); 3000 (5); 4000 (5); 5000 (0); Total (19).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (04/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 220 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Cupressaceae</i>	
Nombre científico: <i>Juniperus turbinata</i> Guss. subsp. <i>canariensis</i> (A.P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot) Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez	
Nombre común: Sabina canaria.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Uso forestal y ornamental.	
Descripción: Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m, sumamente ramificado, con tronco y ramas torcidas; corteza pardo-oscuro, escamosa, pardo-rojiza en ramas nuevas. Hojas cortas, en forma de escamas más o menos triangulares, que alcanzan 2 a 3 mm de largo y de color verdoso algo glauco; aromáticas (resina). Conos globosos, terminales, negros al principio, tornándose rojo oscuro al madurar.	
Usos y requerimientos jardineros: Se reproduce por semillas, aunque su germinación es muy lenta y también por esquejes. Su rango altitudinal en las distintas islas queda comprendido entre el nivel del mar y los 1100 m.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (9); 3000 (18); 4000 (0); 5000 (1); Total (30).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres</i>. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/173 (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 221 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Cupressaceae</i>	
Nombre científico: <i>Thuja occidentalis</i> L.	
Nombre común: Tuya.	
Origen: Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso forestal y ornamental.	
Descripción: Árbol perennifolio monoico de 12-20 m, tronco único o dividido en 2-3 brazos; corteza rojiza, delgada, resquebrajada, escamosa; copa densa, estrecha; ramillas de último orden comprimidas en un plano, algo colgantes y dispuestas de forma \pm horizontal. Hojas opuestas y decusadas en nudos muy próximos, persistentes, simples, de 3-5 mm long., escumiformes, ovadas, de base ancha y decurrente, aplicadas a los breves entrenudos de forma que casi no se ve el tallo, \pm agudas, con una glándula resinosa dorsal que suele faltar en las hojas de las ramillas secundarias, las laterales generalmente de dorso aquillado. Conos masculinos solitarios, terminales, de 1-2 mm long., ovoides, rojizos; conos femeninos solitarios, terminales, poco conspicuos. Conos femeninos maduros (piñas) de 8-14 mm long., ovoides, pardos, formados por 8-10 escamas seminíferas decusadas, leñosas, planas (no peltadas), con un reborde subapical, que se separan entre sí al madurar dejando salir las semillas. Semillas aladas, ovoides, comprimidas, 2 en cada una de las 4 escamas inferiores.	
Usos y requerimientos jardineros: Se emplea con mucha frecuencia en jardinería, sobre todo para la formación de setos. Existen numerosas variedades de cultivo que difieren en el porte y el color del follaje. Se reproduce por semillas o estaquillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (10); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (11).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> La web de los jardines de la ETSIAAB de Madrid. <i>Árboles y Arbustos</i>. https://www.arbolesyarbustos.com/fichas-especies/thuja-occidentalis/ (14/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 222 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Pinaceae</i>	
Nombre científico: <i>Cedrus deodara</i> (Roxb. Ex D. Don) G. Don	
Nombre común: Cedro del Himalaya.	
Origen: Himalaya.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol de gran talla, de hasta 70 m y porte piramidal; corteza gris oscura, resquebrajada en escamas irregulares; ramificaciones colgantes. Acículas largas, de 50 mm o más de largo, de color verde plateado, estrechas. Cono erecto, ovoide, de 7-12 cm de largo, con ápice redondeado.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y las variedades por injertos. Requiere climas frescos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/24900655 (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 223 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Pinaceae</i>	
Nombre científico: <i>Pinus canariensis</i> C. Sm. ex DC. in Buch	
Nombre común: Pino canario.	
Origen: Islas Canarias.	
Etnobotánica: Uso forestal, maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol que puede alcanzar 40 m de talla, con la corteza pardo-rojiza y la copa densa. Acículas en grupos de 3, de 20-30 cm de largo y 1,5 mm de grosor, flexibles y colgantes, de color verde claro. Yemas gruesas, ovado-cilíndricas. Piñas ovado-cónicas de 15-20 cm de largo, escasamente pedunculadas, de color marrón reluciente, con escudete piramidal, abultado y ombligo saliente no punzante.	
Usos y requerimientos jardineros: Muy rústico, soporta podas, resistente a la sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (40); 3000 (62); 4000 (41); 5000 (1); Total (144).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/149 (07/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 224 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Pinaceae</i>	
Nombre científico: <i>Pinus halepensis</i> Mill	
Nombre común: Pino carrasco, pino de Aleppo.	
Origen: Mediterráneo.	
Etnobotánica: Uso forestal, maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol que alcanza 22 m de altura, de copa clara y con poco follaje, con el tronco a veces tortuoso y la corteza gris-plateada. Acículas fasciculadas en grupos de 2, finas, de menos de 1 mm de grosor, de 6-10 cm de longitud, de color verde claro. Piñas cónicas, pedunculadas, de 6-12 cm de longitud, con escamas aplastadas y ombligo poco saliente; son de color marrón brillante y persisten varios años sobre el árbol.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie rústica, muy adaptable a diversos entornos y condiciones, de crecimiento relativamente rápido.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (26/11/2020). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 225 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Podocarpaceae</i>	
Nombre científico: <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	
Nombre común: Podocarpo del Japón.	
Origen: Japón.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol de 20 m; tronco de corteza gris o marrón grisáceo, despegándose en escamas delgadas; ramas extendidas o erectas, bastante densas; ramitas glabras o pubescentes. Hojas dispuestas en espiral, sésiles; de color verde oscuro y brillante adaxialmente, verde grisáceo, verde pálido o teñido de blanco abaxialmente; limbo lanceolado lineal, oblanceolado u oblanceolado oblongo, ligeramente curvado, 1,7-12 cm × 2-10 mm, veteado medio prominente adaxialmente, ligeramente levantado abaxialmente, base cuneada, ápice mucronado o agudo a largo acuminado. Conos polínicos axilares, generalmente en grupos de 3-5 y con pedúnculo muy corto, en forma de espiga, 3-5 cm, con varias brácteas triangulares en la base. Estructuras con semillas axilares, solitarias, pedunculadas, con pocas brácteas basales. Receptáculo rojo o rojo púrpúreo cuando está maduro, columnar. Epimatium púrpúreo negro cuando madura, con polvo blanco. Semilla ovoide, de 1 cm de diám., ápice redondeado. Polinización abril-mayo, madurez de semilla agosto-septiembre. 2n = 38.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplican por semillas y por esquejes. Especie de crecimiento lento.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (28); 4000 (0); 5000 (0); Total (28).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Flora of China</i>, FOC Vol. 4. http://www.efloras.org/ (08/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 226 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Ginkgoaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ginkgo biloba</i> L.	
Nombre común: Ginko, árbol de los cuarenta escudos.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso ornamental. Prácticamente extinto en estado silvestre.	
Descripción: Árbol caducifolio de ramificación abierta, copa piramidal en los ejemplares masculinos y más horizontales en los femeninos, que puede alcanzar más de 30 m de altura; corteza bastante suberosa de color gris, fisurada. Hojas simples, de color verde claro, tornándose amarillas en el otoño; forma de abanico, con dos lóbulos que la dividen; 5-10 cm de largo, largamente pecioladas y nerviación paralela; dispuestas de forma alterna o en racimos de 3-5 hojas. Flores dioicas, en pies diferentes; las masculinas amarillentas, reunidas en amentos; las femeninas solitarias. Fruto en drupa, redondo o elipsoide, de unos 2-3 cm de diám., amarillento, con la pulpa comestible; contiene 1-2 semillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Admite variedades de climas. Le van mejor los suelos bien drenados y frescos. Se utiliza en grupos o como ejemplar aislado.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (2); 3000 (9); 4000 (0); 5000 (0); Total (12).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 227 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Archontophoenix alexandrae</i> (F. Muell.) H.Wendl. & Drude	
Nombre común: Palma Alejandra.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica con tronco único, anillado, ensanchado en la base, que alcanza 15-20 m de altura y 15-20 cm de anchura. Hojas pinnadas, ligeramente arqueadas, verdes por la haz y con el envés grisáceo o plateado. Inflorescencia corta que nace bajo el capitel, con flores blanquecino-verdosas. Frutos globosos, de 1,2 cm de largo, rojos.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Necesita buena iluminación y humedad ambiental. Tolera algo de frío.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (16); 3000 (0); 4000 (2); 5000 (1); Total (19).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 228 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	
Nombre común: Seafortia, palma de Cunningham, palmera elegante.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera de tronco simple, de 8-10 m y hasta 18 cm de diám., cilíndrico, sin dilatarse en la base. Hojas pinnadas, de poco a muy curvadas, con folíolos largos, verdes en ambas caras. Inflorescencia ramificada, colgante. Frutos esféricos, rojos, pequeños. Se diferencia de <i>A. alexandrae</i> por su base no hinchada generalmente y folíolos más anchos, verdes en ambas caras.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, siendo una palmera delicada cuando es pequeña. Su crecimiento es relativamente rápido. Tolera algo de frío.	
Ejemplares por zona: 1000 (12); 2000 (8); 3000 (18); 4000 (0); 5000 (0); Total (38).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 229 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Bismarckia nobilis</i> Hildebr. & H.Wendl.	
Nombre común: Palmera de Bismarck.	
Origen: Madagascar.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera dioica, 10-15 m, tronco solitario, recto, grueso, 40-50 cm de diám., ensanchándose en la base, superficialmente anillado al perder las hojas. Hojas costapalmadas, numerosas, rectas o ligeramente arqueadas, con un peciolo de 0,7-2,5 m de largo, grueso, normalmente sin espinas o en ocasiones con espinas diminutas, de color verde grisáceo con un recubrimiento céreo blanquecino con escamitas rojizas; lámina de 1,5-2 m de diám., dividida casi hasta una tercera parte de su largo en más de 20 segmentos rígidos, de color verde amarillento, verde grisáceo o verde azulado, con filamentos colgantes entre ellos. Inflorescencias interfoliares, solitarias, ramificadas hasta 2 veces, las masculinas más cortas que las femeninas aunque de similar aspecto. Flores con 3 sépalos y 3 pétalos, las masculinas en grupos de 3, con 6 estambres, las femeninas solitarias, con gineceo tricarpelar y estaminodios unidos formando un anillo. Fruto de color marrón oscuro, ovoide o redondeado, obtuso, de 4-4,8 x 3-3,5 cm, con epicarpo liso, mesocarpo fibroso y endocarpo grueso y duro. Semilla de 3,5 x 2,5 cm.	
Usos y requerimientos jardineros: Palmera adaptable, con un crecimiento moderadamente rápido a pleno sol, con riego. Tolera casi toda clase de suelos y resiste bien la sequía. No tolera muy bien el trasplante cuando es joven y aún tiene un tronco corto, y cuando adulta hay que trasplantarla con ciertas precauciones. Se multiplica por semillas, que pueden tardar más de 1 año en germinar. Se utiliza de forma aislada o formando pequeños grupos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (6); 4000 (2); 5000 (8); Total (16).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (04/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 230 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Brahea armata</i> S. Watson	
Nombre común: Palmera azul.	
Origen: Norteamérica, Baja California y México.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera de tronco recto y solitario, de hasta 12 m de altura y hasta 45 cm de diám., más ancho en su base, de superficie lisa con estrías verticales o anillos horizontales muy juntos y poco perceptibles al perder la base de las hojas. Corona con 25-30 hojas algo costapalmadas, divididas hasta más o menos la mitad de la lámina en 40-50 folíolos de textura gruesa, más bien rígidos, al principio enteros y más tarde bifidos en su extremo, de color verde azulado; peciolos de 1-1,5 m de largo, recubiertos de un tomento lanoso oscuro y armados en sus bordes de fuertes espinas encorvadas, blanquecinas. Inflorescencias interfoliarias, de 5-6 m de largo, graciosamente arqueadas y pudiendo llegar hasta casi el suelo en los ejemplares jóvenes, muy ramificadas, cubiertas de flores muy pequeñas, hermafroditas, blanquecinas o cremosas. Frutos ovoides o globosos, de 1-2,3 cm de diám., al principio verdes, pasando a amarillo lustroso y luego a marrón cubiertos de puntos. Semillas oblongo-redondeadas.	
Usos y requerimientos jardineros: Palmera que prefiere suelos bien drenados, muy resistente a la sequía y que puede cultivarse a pleno sol o con sombra parcial; soporta puntualmente temperaturas incluso inferiores a -5°C. Se multiplica por semillas. Su crecimiento es lento. Palmera muy ornamental cuando es joven por el color azulado de su follaje y por lo llamativo de sus largas inflorescencias.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (4); Total (4).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (04/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 231 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.	
Nombre común: Palmera de la jalea, butia	
Origen: Sudamérica, Brasil, Uruguay y norte de Argentina.	
Etnobotánica: Uso ornamental, frutos comestibles.	
Descripción: Palmera monoica, de tronco cubierto por las bases de las hojas viejas, que son alargadas y están dispuestas de manera ordenada alrededor de todo el tronco; puede alcanzar 5-6 m de altura y un grosor de 50-60 cm. Hojas pinnadas de 1,5-2,5 m de largo, muy arqueadas, con foliolos rígidos insertos en el raquis en un mismo plano, pero formando una V; de color verde grisáceo; peciolo con espinas en los márgenes y fibras en la base. Inflorescencia de 1-1,3 m de largo, naciendo de las hojas inferiores. Flores de amarillentas a rojizas en grupos de 3, con 3 sépalos, 3 pétalos y 6 estambres las masculinas. Frutos esféricos u oblongos, de unos 2-2,5 cm de diám., de color amarillo a rojizo, pulposos.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Palmera bastante resistente, que requiere exposición soleada y suelos drenados. Sus frutos son comestibles.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (4); 5000 (5); Total (9).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (06/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 232 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Chamaerops humilis</i> L.	
Nombre común: Palmito del Mediterráneo.	
Origen: Mediterráneo.	
Etnobotánica: Yemas apicales comestibles, uso ornamental.	
Descripción: Palmera dioica, a veces hermafrodita, de uno o varios troncos, de hasta 3-4 m; troncos generalmente más gruesos en su parte alta que en la inferior, cubiertos por la base de las hojas viejas. Hojas palmeadas, más o menos circulares, de 50-80 cm de diám., divididas hasta más de la mitad en 24-32 segmentos rígidos de punta bifida, que son de color verde azulado o grisáceo; peciolo con abundantes espinas amarillentas de 2-3 cm de largo, rectas. Inflorescencias naciendo entre las hojas, de 15-20 cm de largo. Fruto redondeado de color amarillo-rojizo, ligeramente carnoso.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie muy rústica y resistente a la sequía. Se utiliza tanto como ejemplar aislado como en grupos, formando bosquetes.	
Ejemplares por zona: 1000 (12); 2000 (9); 3000 (47); 4000 (59); 5000 (14); Total (141).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 233 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Cocos nucifera</i> L.	
Nombre común: Cocotero.	
Origen: Islas del Pacífico.	
Etnobotánica: Uso alimenticio, industrial y ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de tronco único, con frecuencia inclinado, de 10-20 m y de hasta 50 cm de grueso en la base, estrechándose hacia la parte superior; anillos espaciados irregularmente y fisuras verticales. Hojas pinnadas, de 1,5-4 m de largo, con folíolos coriáceos de 50-70 cm de largo y de color verde-amarillento. Inflorescencia que nace de las axilas de las hojas inferiores, cubierta al principio por una espata de hasta 70 cm de largo. Fruto cubierto de fibras, de 20-30 cm de largo, obovoide, con la pulpa comestible.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere condiciones ambientales tropicales. En las islas y en el municipio de San Cristóbal de La Laguna se encuentra al límite y, dependiendo de la exposición, puede prosperar o no. Especialmente sensible a la mosca blanca, que llega a limitar aún más su cultivo.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (17); 5000 (16); Total (33).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 234 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Dypsis decaryi</i> (Jum.) Beentje & J. Dransf.	
Nombre común: Palmera triangular.	
Origen: Madagascar.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de tronco único, de 5-6 m de altura y 30-40 cm de grosor, cubierto de restos foliares que presentan tres caras, dándole al tronco apariencia triangular. Hojas pinnadas de 2,5-3 m de largo, bastante erectas y curvándose al final; 50-60 pares de folíolos coriáceos, rígidos y agudos, de 70-80 cm de largo, insertándose en el raquis en dos planos. Inflorescencia ramificada que nace de las axilas de las hojas inferiores. Fruto ovoide, de 12 mm de largo, de color amarillo-verdoso.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan en 40-60 días. Requiere cultivo al sol o a media sombra. Su crecimiento es relativamente rápido. Trasplante complejo, pues puede fallar hasta un año después.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (13); 3000 (121); 4000 (47); 5000 (5); Total (186).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/50059196 (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 235 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & Dransf.	
Nombre común: Palmera amarilla, areca.	
Origen: Madagascar.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera dioica, con varios troncos anillados de hasta 8-9 m de altura y 6-10 cm de grosor. Hojas pinnadas, de 1,5-2,5 m de largo, con 40-60 pares de folíolos, de color verde amarillento, erectos, que se insertan en V en el raquis; la hoja se arquea mucho más que en la especie anterior; peciolos y raquis amarillentos. Inflorescencias muy ramificadas, con flores aromáticas, blanquecinas. Frutos ovoides, de 18 mm de largo, de color negro-violáceo en la madurez.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas o por división. Requiere sombra cuando son jóvenes y humedad en el suelo. Muy utilizada en interiores espaciosos. No tolera el frío.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (1); 3000 (15); 4000 (3); 5000 (18); Total (39).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/50059207 (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 236 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Howea belmoreana</i> (C. Moore & F. Muell.) Becc.	
Nombre común: Kentia, palmera centinela, palmera rizada.	
Origen: Isla de Lord Howe, Oceanía.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica, de tronco anillado y único, de 15 a 18 cm de diám. y base ensanchada. Hojas pinnadas, arqueadas, de hasta 3 metros de largo y peciolos cortos e inermes; folíolos de 50 a 60 cm de largo, insertados en el raquis en forma de V. Flores en grupos de tres, dos masculinas y una femenina, en inflorescencias espiciformes nacidas en las axilas de las hojas con un pedúnculo largo. Frutos elipsoidales, puntiagudos, de unos 3 cm de largo y de color amarillo verdoso.	
Usos y requerimientos jardineros: Se reproduce por semillas, que son de germinación lenta y fastidiosa. Se utiliza en grupos o como ejemplares solitarios. De crecimiento lento y puede situarse a pleno sol o a la sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 237 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Howea forsteriana</i> (C.Moore & F.J.Muell.) Becc.	
Nombre común: Kentia, palmera victoriana.	
Origen: Isla de Lord Howe, Oceanía.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de tronco único, de hasta 10 m de altura y hasta 14-15 cm de grosor, cilíndrico, con la base no ensanchada, de color verde al principio y con anillas. Hojas pinnadas, erectas, de color verde oscuro, con folíolos horizontales que cuelgan. Inflorescencia ramificada, colgante, por debajo de las hojas. Frutos ovoides, marrones. Se diferencia a primera vista de <i>H. belmoreana</i> en sus folíolos, no erectos formando una V, y los frutos ligeramente mayores.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que tardan unos 80 días en germinar. Se utiliza a menudo como planta de interior, siendo muy elegante.	
Ejemplares por zona: 1000 (7); 2000 (13); 3000 (24); 4000 (34); 5000 (48); Total (126).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 238 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L.H.Bailey) H.E.Moore	
Nombre común: Palmera botella.	
Origen: Islas Mascareñas, océano Índico.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica con tronco único, generalmente de poca talla, de hasta 45 cm de grosor, que poco a poco va adelgazándose. Hojas pinnadas, con peciolo rojizo al principio, arqueadas, con 30-50 pares de foliolos de bordes rojizos, puntiagudos, rígidos, formando un sólo plano a cada lado del raquis; nervio central del envés prominente. Inflorescencia que nace bajo el capitel, de hasta 60 cm de largo, con flores de color crema. Frutos de 10-12 mm de diám., negruzcos.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas que germinan a los dos meses. Cultivo al sol o a media sombra. Tolera bien la proximidad al mar. Su crecimiento es lento.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (3); Total (3).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 239 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Hyophorbe verschaffeltii</i> H.Wendl.	
Nombre común: Palmera ahusada.	
Origen: Islas Mascareñas, océano Índico,	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monica de tronco simple, fusiforme, liso y anillado, de 2-4 m de altura y hasta 25 cm de diám. Hojas pinnadas, recurvadas, de 1,5-1,8 m de largo, con las bases formando un capitel verde con la base expandida; tienen de 30 a 50 pares de foliolos, de 30-45 cm de largo y 1 cm de anchura, con el nervio central prominente por el envés. Inflorescencias ramificada naciendo bajo el capitel, con flores olorosas de color naranja. Frutos elipsoidales, violáceos en la madurez.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, las cuales germinan en unos 60-100 días. Admite suelos calcáreos y es de crecimiento lento. Aunque resistente, prefiere riegos en las épocas secas. Requiere climas cálidos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (2); 4000 (46); 5000 (40); Total (88).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 240 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Livistona australis</i> (R.Br.) Mart.	
Nombre común: Livistona australiana.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera con el tronco anillado, fisurado y rugoso, que alcanza hasta 25 m de altura y un diám. de 25-30 cm. Hojas costapalmadas, de 80-100 cm de largo, divididas en segmentos en sus dos terceras partes; folíolos o segmentos de punta dividida y color verde brillante en ambas caras, colgantes; peciolo con espinas notables, aunque con la edad se van perdiendo. Inflorescencia algo más corta que las hojas y naciendo entre ellas, muy ramificada. Flores de color amarillo crema. Fruto esférico de unos 2 cm de diám., negruzco o marrón rojizo en una cara.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan en unos 3 meses. Tolera relativamente el frío cuando es adulta, no así de joven. Requiere riegos moderados y exposición soleada.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 241 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	
Nombre común: Palmera de abanico china.	
Origen: Extremo oriente.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera con tronco más o menos liso y algo anillado cerca de la corona, que puede alcanzar 5-9 m de altura y unos 20-30 cm de diám., ensanchándose gradualmente hacia la base. Hojas de ejemplares adultos costapalmadas, de 1-1,5 m de largo, divididas hacia menos de su mitad en folíolos de puntas divididas y que cuelgan graciosamente, dándole un aspecto muy ornamental; folíolos con nervio central prominente de color amarillento; peciolo de 1,5 m de largo, de sección triangular, con dientes espinosos más marcados hacia la base. Inflorescencia naciendo de entre las hojas, de 1,5 m de largo, con flores de color amarillo-cremoso. Fruto de esférico a ovoide, de unos 2,5 cm de largo y color verde azulado brillante.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan en unos 70 días. Tolera relativamente el frío cuando es adulta, no así de joven. Requiere riegos moderados y exposición soleada o a media sombra. Se utiliza como planta de interior.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (3); 3000 (1); 4000 (2); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 242 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Livistona decipiens</i> Becc.	
Nombre común: Palmera de cintas.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera de tronco solitario, de 10-15 m de altura y 20-25 cm de diám., liso, grisáceo. Hojas palmeadas de 3-4 m de largo, con peciolo dentado; lámina orbicular, de color verde amarillento pálido, dividida en numerosos segmentos estrechos, muy largos y colgantes. Inflorescencia de 1 m de largo, muy ramificada, con flores amarillas. Frutos globosos, negros, de 1,2-1,8 cm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan con facilidad. Requiere suelos drenados y humedad, con riegos sobre todo en las épocas secas. Prefiere climas cálidos o subtropicales.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 243 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Livistona saribus</i> (Lour.) Merr. ex A.Chev.	
Nombre común: Serdang, Sar, Tarao.	
Origen: Extremo oriente.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera de hasta 40 m y 65 cm de diám.; tronco áspero, con cicatrices de las hojas. Hojas palmadas; pecíolos de 1-2 m, de color verde a marrón, espinas curvadas a lo largo de los márgenes, más densas espinas proximales, menos distales en pecíolos. Inflorescencias de 2,3 m, ramificadas en 3 órdenes, con 4-9 inflorescencias parciales; raquillas 15-45 cm; las flores nacen en racimos de 3-5, amarillentas, de 2 mm. Frutos de color azul o azul-gris, globosas a elipsoides, de 2,5 x 2 cm.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas que germinan con facilidad. Requiere suelos drenados y humedad, con riegos sobre todo en las épocas secas. Requiere climas cálidos o subtropicales.	
Ejemplares por zona: 1000 (3); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • http://www.palmweb.org (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 244 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Phoenix canariensis</i> H. Wildpret	
Nombre común: Palmera canaria.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Palma ornamental más extendida en el planeta.	
Descripción: Palmera dioica de tronco único, grueso, derecho, de 20 m de altura y hasta 80-90 cm de diám., cubierto de los restos de las bases de las hojas. Hojas pinnadas, formando una corona muy frondosa, de 5-6 m de largo, con 150-200 pares de folíolos apretados, de color verde claro; folíolos inferiores transformados en fuertes espinas. Inflorescencia muy ramificada naciendo entre las hojas, con flores de color crema. Frutos globoso-ovoides, de color naranja, de unos 2 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan en unos 4 meses. Palmera bastante rústica y resistente, que tolera suelos diversos e incluso la cercanía al mar. Se utiliza aislada o en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (143); 2000 (811); 3000 (840); 4000 (1074); 5000 (156); Total (3024).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres</i>. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 245 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Phoenix dactylifera</i> L.	
Nombre común: Palmera datilera.	
Origen: Norte de África y oeste asiático.	
Etnobotánica: Uso frutal y ornamental.	
Descripción: Palmera dioica de tronco único o ramificado en su base, de 20 m de altura y 30-40 cm de anchura, cubierto con los restos de las hojas viejas. Hojas pinnadas, de 6-7 m de largo, con folíolos de unos 45 cm de largo, de color glauco. Inflorescencia muy ramificada naciendo de entre las hojas. Flores masculinas de color crema, y femeninas amarillas. Frutos oblongo-ovoides, de 3-9 cm de largo, de color naranja, con pulpa carnosa y dulce.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas que tardan unos 2 meses en germinar. Palmera muy rústica y resistente a todo tipo de suelos siempre que tenga humedad y a la cercanía del mar. Se utiliza aislada, en grupos formando palmerales o en alineaciones. Su trasplante es fácil. Declarada invasora en Canarias por el RD 613/2013.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (16); 3000 (67); 4000 (26); 5000 (3); Total (113).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 246 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	
Nombre común: Palmera de Roebelen.	
Origen: Laos.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeña palmera dioica, normalmente con tronco único de hasta 2 m de altura, que con frecuencia se estrecha en la base, cubierto con la base de las hojas muertas. Hojas pinnadas, de 1,5 m de largo, siendo las más bajas algo colgantes; foliolos de 12-20 cm de largo, estrechos y numerosos, estando los más próximos a la base transformados en espinas. Inflorescencias naciendo de entre las hojas, ramificada, cortas, con flores de color crema. Frutos elipsoides, pequeños, de color negro.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas que tardan unos 50 días en germinar. Se utiliza al sol o a media sombra en zonas cálidas. Tiene crecimiento lento.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (72); 3000 (42); 4000 (134); 5000 (31); Total (283).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 247 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Pritchardia hillebrandii</i> Becc.	
Nombre común: Palmera de Hillebrand.	
Origen: Islas Hawaii.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera hermafrodita de tronco rugoso y anillado, que puede alcanzar 5-6 m de altura y hasta 25 cm de diám. Hojas costapalmadas, suborbiculares, de 1-1,2 m de diám., con un tomento blanquecino en el envés, que la recubre completamente antes de abrirse y que va desapareciendo con el tiempo; el limbo se encuentra dividido hasta su tercera parte en segmentos agudos y bifidos de color verde grisáceo; peciolo liso de 60-90 cm de largo. Inflorescencias de 50-60 cm de largo, muy ramificadas, con numerosas flores de color crema. Fruto globoso-ovado, de 1,5-2,2 cm de diám. y color marrón negruzco.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan en unos 2 meses. Palmera resistente que tolera el sol y la media sombra e incluso la cercanía al mar, donde puede crecer en primera línea, siempre que disponga de riego.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (26); Total (26).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 248 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F. Cook	
Nombre común: Palmera real.	
Origen: Cuba.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de tronco único, grueso en su base, liso, de color grisáceo, alcanzando 12-16 m de altura y 50-60 cm de diám. Hojas pinnadas, de 4-6 m de largo, con folíolos dispuestos en diferentes planos respecto al raquis, que es aquillado. Inflorescencias que nacen de debajo del capitel, muy ramificadas, con flores blancas, aromáticas. Frutos de hasta 1,2 cm de diám., rojizo-purpúreos.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que tardan unos dos meses en germinar. Requiere exposición soleada y riegos abundantes. Muy utilizada en alineaciones por su porte.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (0); 3000 (53); 4000 (204); 5000 (38); Total (297).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 249 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult.f.	
Nombre común: Sabal de Carolina, palma cana.	
Origen: Sureste norteamericano.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera hermafrodita, con el tronco a veces cubierto de restos de hojas viejas o más o menos liso, pudiendo alcanzar desde 5 a 20 m de altura y un diám. de hasta 50 cm. Hojas costapalmadas de 1-1,6 m de diám., divididas hasta una tercera parte de su largo en segmentos con numerosas fibras entre ellos; segmentos o foliolos agudos, bifidos, de color verde o, a veces, ligeramente azulados; peciolo inerme, penetrando muchísimo en el limbo, arqueándose y dándole a la hoja una curvatura característica. Inflorescencias tan largas o más que las hojas, con flores blanquecinas. Frutos globosos de unos 0,8 cm de diám. y color marrón brillante.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, que germinan en unos 70 días. Palmera rústica que tolera suelos arenosos e incluso inundados temporalmente. Exposición soleada. Crecimiento rápido.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (0); 3000 (3); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 250 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	
Nombre común: Coco plumoso.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de hasta 10-12 m de altura y 30-60 cm de grosor, con el tronco liso, grisáceo, a veces con ensanchamientos a diferentes alturas. Hojas pinnadas, de 2-3,5 m de largo, con numerosos folíolos estrechos, que se insertan en el raquis en varias filas y en grupos diversos, dándole a la hoja un aspecto plumoso. Inflorescencias de 1,5-2 m de largo, con flores amarillentas. Fruto anchamente ovoide, de 3 cm de diám., con fibras exteriormente.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Muy utilizada en grupos y alineaciones. Especie resistente, que tolera bastante bien el trasplante.	
Ejemplares por zona: 1000 (59); 2000 (58); 3000 (125); 4000 (374); 5000 (36); Total (652).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 251 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	
Nombre común: Palmera del Himalaya.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de tronco único, de hasta 12-15 m de altura y 20 cm de diám., con restos de las hojas viejas y una fibrosidad de color oscuro; base del tronco habitualmente más delgada que la superior. Hojas palmeadas, redondeadas, de 1,20 m de diám., color verde oscuro; limbo dividido hasta la base en segmentos erectos o ligeramente curvados en su punta; peciolo de 65-90 cm de largo, con la base cubierta de fibras y los márgenes aserrados finamente. Inflorescencia más corta que las hojas con masas de flores amarillas, olorosas. Fruto esférico o arriñonado de 1,2 cm de largo, de color negro azulado.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Es la palmera que soporta mejor el frío. Se utiliza formando grupos. Tolera bien el trasplante.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (6); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (15/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 252 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: Arecaceae (<i>Palmae</i>)	
Nombre científico: <i>Trachycarpus martianus</i> (Wall. ex Mart.) H.Wendl.	
Nombre común: Palmito de Martius.	
Origen: Asia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica, tronco único, de 10-12 m y 15 cm de diám., anillado de forma irregular. Corona foliar de hojas palmeadas de 80 cm de diám., que se acumulan en el tronco una vez secas, formando barbas; peciolos inermes, márgenes ligeramente aserrados y bases con fibras de color marrón a rojizas; limbo dividido hasta su mitad en segmentos de ápice agudo y ligeramente bifido, color verde brillante en la haz y el envés ligeramente glauco. Inflorescencias más cortas que las hojas, entre sus bases, ramificadas. Florecillas color blanco o crema. Fruto oblongo, plano de color azulado cuando madura.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Es resistente al frío y de crecimiento lento. Se puede utilizar como ejemplar aislado, en grupos e incluso en alineaciones. Tolerancia al trasplante.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 253 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Veitchia arecina</i> Becc.	
Nombre común: Palma de Montgomery.	
Origen: Islas Vanuatu.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de hasta 15 m de altura y tronco de 20-25 cm de diám., liso, grisáceo, con anillos muy juntos, capitel blanquecino. Corona aplanada, de hojas pinnadas de 1,7-2 m de largo, arqueadas, con 50 pares de foliolos de 70-80 cm de largo, ápice dentado. Inflorescencias blanquecinas naciendo debajo del capitel, muy ramificadas, con flores blanco-verdosas. Frutos de unos 2,5 a 5 cm de largo, rojizos.	
Usos y requerimientos jardineros: Crece bien en las zonas costeras tropicales, con una moderada resistencia a la salinidad.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (6); 5000 (0); Total (6).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 254 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Veitchia joannis</i> H.Wendl.	
Nombre común: Veitchia.	
Origen: Islas Fiji.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de tronco liso, de hasta 30 m y unos 20 cm de diám. Hojas pinnadas, erectas, más tarde, recurvadas y casi horizontales, en una corona abierta; folíolos numerosos, péndulos. Inflorescencia ramificada, naciendo bajo el capitel. Frutos ovoides, rojizos.	
Usos y requerimientos jardineros: De crecimiento rápido. Requiere exposición a pleno sol, siendo sensible al frío. Su trasplante es muy delicado. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (12); 4000 (27); 5000 (2); Total (41).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 255 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Veitchia merrillii</i> (Becc.) H.E. Moore	
Nombre común: Palma de Manila.	
Origen: Filipinas.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera monoica de 5-6 m y tronco de 20-25 cm de diám., liso, grisáceo, con anillos muy juntos. Hojas pinnadas de 1,7-2 m de largo, arqueadas, con 50 pares de folíolos de 70-80 cm de largo, ápice cortado oblicuamente y dentado; forman varios planos respecto al raquis. Inflorescencias naciendo de debajo del capitel, muy ramificadas, con flores amarillo-verdosas y blancas. Frutos oblongos de unos 2 cm de diám., rojizos.	
Usos y requerimientos jardineros: Tienen un crecimiento rápido y toleran la exposición a pleno sol, siendo sensibles al frío. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (5); 4000 (2); 5000 (0); Total (7).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 256 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Washingtonia filifera</i> (Linden ex André) H.Wendl. ex de Bary	
Nombre común: Palmera de abanico californiana.	
Origen: Suroeste de Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera hermafrodita, tronco robusto, columnar, de 15 m y hasta 60-80 cm de diám.; el estípote suele presentar los restos de hojas viejas o cuando estos caen, ser rugoso con fisuras verticales muy finas y anillos muy juntos. Hojas costapalmadas de 1,5-2 m de largo, divididas casi hasta la mitad en 50-80 segmentos de punta fina hendida y con filamentos, de color verde grisáceo; peciolo de hasta 1,5 m de largo, con márgenes armados de dientes. Inflorescencia de 3-5 m de largo naciendo de entre la base de las hojas, colgante; flores blancas. Fruto ovoide de unos 6 mm de diám., negruzco.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie rústica que tolera muy bien el trasplante y la falta de agua, así como suelos pobres. Muy utilizada en alineaciones y formando grupos.	
Ejemplares por zona: 1000 (51); 2000 (3); 3000 (36); 4000 (37); 5000 (10); Total (137).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 257 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Washingtonia robusta</i> H.Wendl.	
Nombre común: Palmera de abanico mejicana.	
Origen: Suroeste de Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Palmera hermafrodita, tronco estrecho (25 cm diám.) y de hasta 25 m, con restos de las bases de las hojas viejas o si éstos han caído, ligeramente rugoso, color marrón grisáceo. Hojas costapalmadas, de 1 m de diám., divididas hasta su mitad en segmentos puntiagudos, con el ápice bifido; pecíolo de 1 m de largo con dientes recurvados en los márgenes. Inflorescencias de 2-3 m de largo, naciendo de entre la base de las hojas, colgantes, con flores de color crema. Fruto ovoide, negruzco, de 0,8 mm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie rústica que tolera muy bien el trasplante y la falta de agua, así como suelos pobres. Se utiliza en grupos y en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (20); 2000 (47); 3000 (346); 4000 (328); 5000 (65); Total (806).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 258 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Arecaceae (Palmae)</i>	
Nombre científico: <i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	
Nombre común: Palmera de cola de zorro.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeña palmera monoica, con tronco simple y capitel destacado; tronco de 8-10 m y de 15 cm de diám. Hojas pinnadas, recurvadas, con numerosos folíolos dispuestos en varios planos del raquis, de aspecto plumoso; folíolos bi o trifurcados. Inflorescencia en la base del capitel, con flores de ambos sexos. Frutos globosos, de color anaranjado en la madurez.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Muy elegante por su follaje plumoso. Soporta varios tipos de suelos y situaciones, de crecimiento rápido en condiciones ambientales cálidas, aunque soporta el fresco y reduce la velocidad de crecimiento. Se utiliza para formar composiciones o en alineaciones, de aspecto muy tropical.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (156); 4000 (69); 5000 (0); Total (225).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 259 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Asparagaceae</i>	
Nombre científico: <i>Dracaena draco</i> L. subsp. <i>draco</i>	
Nombre común: Drago.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Carácter mitológico; supuestas propiedades medicinales de su savia cristalizada; uso maderero (para corchos y colmenas), ornamental y simbólico.	
Descripción: Planta arborescente de hasta 15 m de altura, con el tronco grueso, liso en los ejemplares jóvenes, rugoso y con marcas en los viejos; tronco sin ramificar hasta que pasan muchos años. Hojas lineares, coriáceas pero flexibles, de color verde grisáceo a glaucescente, de 50-60 cm de largo y 3-4 cm de anchura; se disponen en manojos al final del tronco o de las ramas. Flores blanquecinas en racimos densos, subterminales. Frutos esféricos, carnosos, de color naranja y de hasta 1,5 cm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: Planta de fácil cultivo que tolera relativamente el frío, si no es muy intenso. Se suele utilizar como ejemplar aislado.	
Ejemplares por zona: 1000 (38); 2000 (241); 3000 (274); 4000 (285); 5000 (78); Total (916).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 260 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Musaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ensete ventricosum</i> (Welw.) Cheesman.	
Nombre común: Banano de jardín, banano de Abisinia, plátano de Kenia.	
Origen: África oriental.	
Etnobotánica: Uso alimenticio y ornamental.	
Descripción: Planta herbácea de hasta 10 m de alto, no rizomatosa; pseudotallo solitario y ensanchado en la base. Hojas coriáceas, oblongas, entre 3 y 6 metros de largo, en el extremo del falso tallo, nervadura central roja. Inflorescencias erectas de hasta 1 metro de largo, con flores basales hermafroditas y las apicales masculinas, de color verde rojizo con brácteas rojas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. En jardines de climas frescos a los que se les quiere dotar de aspecto tropical, aunque no soporta el frío. Necesita suelos ricos en materia orgánica, exposición soleada y riego abundante.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/21500375 (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 261 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Adoxaceae</i>	
Nombre científico: <i>Sambucus nigra</i> L.	
Nombre común: Sauco.	
Origen: Europa, norte de África y Asia menor.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Arbusto o arbolito caducifolio, de 3-4 m de altura, con la copa densa y la corteza grisácea y rugosa, que con el tiempo se hace corchosa. Hojas opuestas, imparipinnadas, con 5-7 foliolos oval-lanceolados, acuminados, de 10-15 cm de largo; borde aserrado, haz glabro y envés con algunos pelillos. Flores abundantes de color blanco, olorosas, dispuestas en inflorescencias corimbosas planas; corola con 5 pétalos y 5 estambres; florece de febrero a mayo. Fruto en baya redondeada de unos 6-8 mm de diám., al principio rojiza y que se torna de color negro brillante en la madurez; contiene 3-5 semillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes. Para una buena germinación debe estratificarse la semilla o someterla a tratamientos con ácido para ablandar la cubierta. Especie poco exigente en suelos siempre que no sean apelmazados. Prefiere vivir en lugares frescos y húmedos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (2); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 262 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Adoxaceae</i>	
Nombre científico: <i>Viburnum rugosum</i> Pers.	
Nombre común: Follao, follado, afoliao.	
Origen: Islas Canarias.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol vistoso, de 4 a 7 m; tronco corto y pronunciado, pronto ramificado; copa amplia, con follaje siempreverde. Hojas opuestas, en ramas finamente peludas; láminas simples, aovadas o aovado-lanceoladas, coriáceas, con el margen ondulado; de 10 a 20 cm de largo y de 5 a 15 cm de ancho; verde-oscuras, ásperas y algo peludas, especialmente sobre los nervios; hojas nuevas rojizas. Flores pequeñas y blancas, dispuestas en inflorescencias grandes, terminales, umbeliformes y vistosas. Frutos carnosos, globoso-alargados y de color azul-negruzco.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere climas frescos, con suelos profundos y disponibilidad de agua, aunque soporta periodos de sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (15); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (16).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/131 (16/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 263 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Adoxaceae</i>	
Nombre científico: <i>Viburnum tinus</i> L.	
Nombre común: Duillo.	
Origen: Sur de Europa y norte de África.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto siempreverde de hasta 3-5 m. Hojas de ovadas a ovado-oblongas de 10 cm de largo, enteras, color verde brillante, con pelillos en los nervios del envés. Flores blancas o blanco-rosadas de 6,5 mm de diám., en cimas convexas de 10 cm de diám. Fruto ovoide, negro brillante.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere climas frescos, con suelos profundos y disponibilidad de agua, aunque soporta periodos de sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (16/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 264 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Apocynaceae</i>	
Nombre científico: <i>Acokanthera oblongifolia</i> (Hochst.) Codd	
Nombre común: Laurel tóxico, acocantera, falso azahar.	
Origen: Sur y sudoeste de África.	
Etnobotánica: Ornamental	
Descripción: Arbusto o árbol pequeño siempreverde de 3-5 m, ramillas glabras, angulosas. Hojas de anchamente elípticas a oblongas, oblongo-lanceoladas u oblanceoladas, de 6-12 x 2,5-6 cm, base cuneada o redondeada, margen entero, en ocasiones algo recurvado, ápice de obtuso a agudo, mucronado; textura coriácea, glabras, verde brillante la haz, nerviación poco marcada; en el envés más pálidas y el nervio central destacado; peciolo de 4-9 mm de largo. Inflorescencias en cimas axilares, subsésiles, con pequeñas brácteas caducas. Flores sésiles, blancas o con ligeros tintes rosados, perfumadas; cáliz de 3-4 mm de largo, pubérulo, con los sépalos de ovados a ovado-lanceolados, ciliados; corola con el tubo de 1,5-2 cm de longitud, glabro o pubescente en el exterior y piloso internamente en la mitad superior, con 5 lóbulos anchamente ovados, de 3-7 mm de largo, glabros o pubescentes; estambres situados cerca del ápice del tubo, subsésiles, con las anteras ovadas, de 1,5-1,7 mm de longitud. Estilo filiforme, de 1,2-1,6 cm de largo. Fruto en baya elipsoide o subglobosa, de 2-2,5 x 1,5-2,2 cm, de color negro púrpuro en la madurez. Semillas normalmente 2, a veces 1 por aborto, anchamente elípticas, de hasta 1,5 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Su fruto es tóxico. Se multiplica por estacas, acodos y semillas. Especie rústica, aunque sensible al frío. Se cultiva por sus flores aromáticas, aislado o en grupos, al sol o a media sombra. Las hojas jóvenes tienen una bella coloración rojiza. Mediante la poda de formación puede obtenerse un arbolito.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (13); 4000 (0); 5000 (0); Total (14).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (26/11/2020). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 265 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Apocynaceae</i>	
Nombre científico: <i>Nerium oleander</i> L.	
Nombre común: Adelfa, baladre.	
Origen: Desde el Mediterráneo hasta China	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o arbolito de 2-5 m de altura, poco ramificado, con la corteza lisa, grisácea. Hojas normalmente en verticilos de 3, de oblongo-lanceoladas a linear-lanceoladas, de 5-20 x 1-4 cm, con la base cuneada o decurrente en el peciolo, el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de textura coriácea, glabras, de color verde intenso por la haz y más pálidas por el envés, con el nervio central amarillento o blanquecino y bien destacado; peciolo de 5-10 mm de largo. Inflorescencias terminales, con numerosas flores fragantes, de color rosa, salmón, púrpura, blanco o crema, a veces dobles; cáliz con los sépalos estrechamente triangulares o estrechamente ovados, de 3-10 mm de largo; corola con el tubo de 1,2-2,2 cm de largo y el limbo con los 5 lóbulos obovados, de 1,3-3 cm de largo; corona corolina con apéndices de hasta 8 mm de largo. Folículos subleñosos, de 8-16 cm de largo, cilíndricos, conteniendo numerosas semillas oblongas, cubiertas de pelos marrones, con un coma de alrededor de 1 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica normalmente y con facilidad por esquejes. Arbusto muy resistente a toda clase de suelos y a condiciones adversas, al que gusta del sol y algo de riego, aunque tolera bastante bien la sequía. Soporta muy bien el recorte, brotando con vigor. Se utiliza aislado, en grupos o formando pantallas recortadas. Existen formas enanas y de follaje variegado, así como variedades de flor doble en colores diversos.	
Ejemplares por zona: 1000 (13); 2000 (46); 3000 (69); 4000 (0); 5000 (16); Total (144).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 266 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Apocynaceae</i>	
Nombre científico: <i>Plumeria alba</i> L.	
Nombre común: Frangipan.	
Origen: Puerto Rico e Islas de Barlovento, Caribe.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de entre 2-6 metros de altura; sus tallos se encuentran engrosados para facilitar la acumulación de agua, con ramas erectas y de color grisáceo. Tiene hojas alargadas, lanceoladas y enteras. Sus flores presentan cinco pétalos y están dispuestas en corimbos terminales; son perfumadas, pediceladas, de color blanco y con zona central de coloración amarilla. Los frutos son oblongos, leñosos y contienen numerosas semillas, que son planas y aladas. Confundido en numerosas ocasiones con <i>Plumeria acutifolia</i> Poir., variedad de <i>Plumeria rubra</i> L., <i>Plumeria alba</i> L. tiene flores de menor tamaño y hojas más estrechas con un denso tomento blanco en el envés.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (3); 4000 (4); 5000 (6); Total (13).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Jardín Botánico. Universidad de Málaga. http://www.jardinbotanico.uma.es/bbdd/index.php/jb-31-07/ (23/03/2020). Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 267 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Apocynaceae</i>	
Nombre científico: <i>Plumeria rubra</i> L.	
Nombre común: Frangipan.	
Origen: América central.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol de 6-10 m de altura en cultivo, con los tallos gruesos, de corteza lisa y delgada, con marcas de las hojas viejas; brotes jóvenes cubiertos de una pubescencia suave. Hojas alternas, agrupadas hacia el ápice de los tallos, de obovadas a oblongo-elípticas, de 14-30 x 6-8 cm, con la base obtusa, el margen entero y el ápice agudo; son de consistencia firme y membranácea, de color verde y glabras en la haz, glaucas y diversamente pubérrulas, especialmente cerca del nervio central, en el envés; nerviación secundaria de 30-40 pares de nervios, anastomosados en el borde; pecíolo firme, algo pubescente, de 3-7 cm de largo. Inflorescencias corimbosas, terminales, con pedúnculos de hasta 12 cm de largo. Flores sobre pedicelos pubescentes de 0,4-2 cm de largo; cáliz con los lóbulos triangular-ovados, de 1-2 mm de largo, obtusos, pubescentes; corola hipocrateriforme, normalmente blanca, a veces con tintes rosados y con la garganta amarilla; tubo pubescente internamente, de 1,4-1,8 cm de largo; limbo con 5 lóbulos anchamente obovados, de 2,5-5 cm de largo; anteras no conniventes, de unos 2 mm de largo. Folículos oblongos, leñosos, a menudo uno de ellos no desarrollado, de 12-30 x 2-3 cm, conteniendo numerosas semillas planas, aladas, de hasta 3 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (4); 4000 (6); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 268 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Verbenaceae</i>	
Nombre científico: <i>Citharexylum spinosum</i> L.	
Nombre común: Susana.	
Origen: Centro América.	
Etnobotánica: Uso medicinal, maderero y ornamental.	
Descripción: Arbolito siempreverde o caducifolio, dioico, de 6-10 m, copa estrecha, ramas y ramillas cuadrangulares, grisáceas, glabras, rara vez espinosas; tronco de corteza fibrosa, castaño claro, fisurándose con el tiempo. Hojas opuestas, decusadas, de elíptico-oblongas a oblongas, de 4-25 x 1,5-9 cm, base aguda y con 1-2 glándulas negras, margen normalmente entero y ápice de agudo a cortamente acuminado; textura membranácea o cartácea, verde vivo brillante en la haz y más pálido en el envés, anaranjadas antes de caer. Inflorescencias en racimos axilares y terminales, arqueados, de 15-30 cm de largo, poco ramificados. Flores unisexuales, masculinas y femeninas externamente similares, fragantes. Fruto drupáceo, oblongo, de 9-10 x 6-8 mm, carnoso, rojo o anaranjado brillante al principio, tornándose negro en la madurez; contiene una pulpa mucilaginoso que rodea a las dos nuececillas unidas, cada una con 2 semillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Prospera en la mayoría de suelos. Requiere exposición soleada. Hacia el mes de mayo el follaje toma una bella coloración anaranjada muy ornamental. Se utiliza como árbol de alineación en zonas cálidas, soportando bastante bien las podas de formación. Se multiplica por semillas y por estacas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (10); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 269 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Acanthaceae</i>	
Nombre científico: <i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau	
Nombre común: Megaskepasma.	
Origen: Centroamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto siempre verde de 2-3 m. Hojas elíptico-oblongas, de base estrecha, cuneada, margen entero y ápice acuminado y apiculado; textura firme, verdes y concoloras, glabras, pero algo estrigosas en los nervios. Pecíolo de 2-4 cm de largo, puberulento. Inflorescencias en espigas terminales solitarias, de 15-20 cm de largo, sobre pedúnculos puberulentos de 2-3,5 cm de largo; brácteas de ovadas a elípticas, de 3,5-4,5 x 1,5-2 cm, agudas en sus extremos, de color morado-rojizo, tonándose marrón rojizas al secarse, estrigulosas; bractéolas. Los frutos, aunque rara vez los produce en cultivo, son cápsulas claviformes de 3-3,5 cm de largo, glabras, conteniendo 4 semillas discoides de unos 6 mm de diám., glabras.	
Usos y requerimientos jardineros: Planta que requiere climas con temperaturas mínimas por encima de 15°C y humedad ambiental alta, con una exposición soleada o a media sombra y suelos medianamente fértiles y bien drenados, aportándole riegos abundantes en la época de crecimiento. Requiere podas de rejuvenecimiento a cada cierto tiempo, después de que se haya pasado la floración. Se multiplica por semillas y por esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (7); 2000 (3); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> Jardín Botánico. Universidad de Málaga. http://www.jardinbotanico.uma.es/bbdd/index.php/jb-24-08/ (12/03/2019). Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/100734 (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 270 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	
Nombre común: Catalpa.	
Origen: Sur de los Estados Unidos de América.	
Etnobotánica: Uso ornamental	
Descripción: Árbol de 10-15 m, copa ancha y redondeada, corteza color castaño claro, escamosa. Hojas opuestas o en verticilos de 3, anchamente ovadas, de 10-25 x 10-18 cm, base truncada o subcordada, margen entero, a veces ondulado y ápice abruptamente acuminado; verde claro y casi glabras la haz y más pálidas y pubescentes el envés. Inflorescencias en panículas terminales piramidales, compactas, de 20-25 cm, con flores olorosas sobre delgados pedicelos de 10-12 mm, glabros o con pelos esparcidos; cáliz de 1,2 cm, glabro, verdoso o púrpureo; corola acampanada, de 4-5 cm, blanca, con dos bandas amarillo-anaranjadas y un moteado denso de color marrón-púrpura en la garganta y en los lóbulos inferiores. Fruto en cápsula linear, cilíndrica, colgante, de 20-40 cm de largo y 7-9 mm de ancho, estrechándose en ambos extremos, verdes, marrones en la madurez. Semillas oblongo-lineares, comprimidas, de 20-25 x 6 mm, castaño-grisáceas, aladas, con manojos de pelos blancos en ambos extremos.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. De crecimiento rápido, resistente a la polución. Bastante rústico. Prefiere el sol para una buena floración. Las inflorescencias nacen en disposición terminal, por lo que la poda fuerte elimina toda posibilidad de floración y el interés del árbol, que son precisamente sus flores. Se utiliza en alineaciones, de manera aislada o formando grupos.	
Ejemplares por zona: 1000 (17); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (18).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/3701298. (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 271 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	
Nombre común: Lapacho negro, lapacho morado.	
Origen: Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.	
Etnobotánica: Corteza medicinal y uso ornamental.	
Descripción: Árbol de 4-8 m, corteza asurcada longitudinalmente; yemas glabras, ápice algo pegajoso. Hojas palmeadas, con 5-7 folíolos de anchamente lanceolados a ovados u oblongo-elípticos, base cuneada o redondeada y el ápice acuminado; el terminal mide hasta 3-16 cm de longitud, y los laterales son progresivamente más pequeños; tienen el margen algo aserrado y su consistencia es papirácea, estando cubiertos de pubescencia en ambas caras. Inflorescencia en panícula terminal. Flores con el cáliz pubescente y la corola tubular-acampanada, de color magenta con la garganta amarillenta, de 4-6,5 cm de longitud. Fruto en cápsula alargada, cilíndrica, con estrías longitudinales, de 9-45 cm de longitud. Semillas delgadas, con dos alas membranáceas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Requiere exposición soleada y suelos de tipo medio, no calizos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (9); 4000 (0); 5000 (2); Total (11).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • POWO (2019). <i>Plants of the World Online</i>. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/ (29/06/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (29/06/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (29/06/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 272 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Jacaranda mimosifolia</i> D. don.	
Nombre común: Jacaranda, palisandro.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol semicaducifolio de 12-15 m, copa ancha y ramas erguidas; corteza fisurada, color gris oscuro. Hojas opuestas, pari-bipinnadas, 30-50 cm, 10-20 pares de pinnas subopuestas, 7-14 cm de largo, cada una porta 15-30 pares de folíolos, sésiles, subopuestos, ovado-oblongos, de 7-13 x 3-4 mm, color verde amarillento, subglabros o pubescentes, mucronados, margen entero, terminal notablemente acuminado y de mayor tamaño que los restantes, alcanzando 15-25 mm de largo. Inflorescencias en panículas terminales de forma piramidal, de 20-30 cm de largo, aparecen antes que las hojas, en mayo-junio; pedicelos de 3-7 mm; cáliz anchamente acampanado, puberulento, con 5 dientes de 1 mm de largo; corola tubular-acampanada, de color azul-violeta, de unos 3-5 cm de largo, con un tubo estrecho y pubescente en la parte inferior y un limbo con 5 lóbulos subiguales, de 6-10 mm de largo. Fruto en cápsula leñosa, dehiscente, suborbicular, comprimida lateralmente, de 5-7 cm de diám., márgenes a veces algo ondulados, permaneciendo bastante tiempo en el árbol. Semillas abundantes de color castaño, comprimidas, de 7-9 x 6-7 mm, rodeadas de un ala membranosa transparente.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Árbol no demasiado exigente y de crecimiento relativamente rápido. Florece abundantemente en exposición soleada. Especie muy utilizada como árbol de alineación, de forma aislada o formando grupos.	
Ejemplares por zona: 1000 (7); 2000 (36); 3000 (181); 4000 (257); 5000 (43); Total (524).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 273 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Kigelia africana</i> (Lam.) Benth.	
Nombre común: Árbol de las salchichas.	
Origen: África tropical.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Semicaducifolio de 10-12 m, copa más o menos redondeada, corteza lisa, grisácea, escamosa con los años. Hojas opuestas o ternadas, agrupadas hacia el extremo de las ramas, imparipinnadas, con 3-5 (-8) pares de folíolos oblongos u ovado-elípticos, sésiles o subsésiles, excepto el terminal, de 10-20 x 6-13 cm, base aguda, redondeada, truncada o cuneada, asimétrica, margen entero y ápice más o menos redondeado y una punta corta; textura papirácea o coriácea, verde brillante en la haz y más pálida en el envés. Flores asimétricas, de 10-15 cm de diám., en panículas terminales colgantes, sobre un largo pedúnculo de 90 cm o más; brácteas lanceoladas, de 1 cm de largo, caducas; flores sobre pedicelos encorvados de 1-5 cm de largo, cáliz acampanado, de 2-5 cm de largo, más o menos bilabiado, irregularmente lobulado, glabro o tomentoso y con glándulas dispersas; corola con un tubo de 3-9 cm de largo, cilíndrico en la base, al principio amarillento en su exterior, tornándose luego anaranjado o rojo, y rojo muy oscuro en su interior; limbo con los lóbulos más o menos ovados, de 3-4,5 cm de largo, amarillo-verdosos tintados de rojo por el exterior y de color rojo oscuro en su interior. Fruto cilíndrico, de 30-90 cm de largo y 10-15 cm de diám., duro y leñoso, de color castaño grisáceo, sobre un largo pedúnculo de 50-60 cm. Semillas ovoides, gruesas, de 11 x 7 mm, embebidas en la pulpa.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, aunque éstas no tienen una buena germinación y tardan bastante en germinar. Árbol de crecimiento algo lento que se cultiva realmente como una curiosidad, sin otras aplicaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 274 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Markhamia lutea</i> (Benth.) K. Schum.	
Nombre común: Tulipero del Nilo.	
Origen: África.	
Etnobotánica: De utilidad en origen para madera y carbón, y uso ornamental.	
Descripción: Arbolito de 4-5 m; copa irregular y abierta, tronco a menudo ramificado desde la base, corteza gris oscura o marrón clara, lisa o rugosa, fisurada finamente con el paso de los años; ramillas con abundantes lenticelas. Hojas imparipinnadas, de 20-30 cm de largo, normalmente dispuestas en grupos en los extremos de las ramas, cada una con 3-6 pares de folíolos más el terminal, de elípticos a obovados, de 4,5-21 x 4-9 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen algo ondulado y el ápice acuminado; son de color verde oscuro, densamente lepidotos por la haz y espaciadamente por el envés; nervadura marcada por la haz y destacada por el envés; pseudoestípulas redondeadas y con apariencia de hojitas, de 2-3 cm de diám.; peciolo de 6-12 cm de largo; peciólulos de 5-10 mm de largo o muy cortos. Inflorescencias en panículas terminales estrechas, de más de 20 cm de largo. Flores olorosas, sobre pedicelos de 5-10 mm de largo, con el cáliz espatáceo, de 1,5-2,5 cm de largo, lanoso de joven y más tarde glabro, lepidoto y con glándulas en el margen opuesto a la abertura; corola de color amarillo dorado, con manchas anaranjado-rojizas en la garganta; tubo de 2-4,5 cm de largo; limbo bilabiado, con 5 lóbulos de 1,5-2,5 cm de largo. Cápsula dehiscente, de 35-70 cm de largo y 1-2 cm de anchura, espiralada, lepidota, conteniendo abundantes semillas de 25-35 x 6-8 mm incluida el ala.	
Usos y requerimientos jardineros: Pequeño árbol que requiere cultivarse en zonas cálidas, con un crecimiento bastante rápido si el suelo es fértil y se le aportan los riegos necesarios. Se multiplica por semillas. Se cultiva como arbusto o como arbolito.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (6); 3000 (0); 4000 (5); 5000 (0); Total (11).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 275 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	
Nombre común: Tulipero del Gabón, chinga-chinga.	
Origen: África tropical.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol de 10-13 m, copa redondeada, tronco alto, corteza oscura, fisurada y escamosa con los años, desarrollando, además, contrafuertes en la base; ramillas lenticeladas, glabras o tomentosas. Hojas imparipinnadas, con 4-8 pares de folíolos elípticos, subsésiles, de 3-16 x 2-9 cm, con la base cuneada o algo asimétrica, el margen entero o repando y el ápice agudo o acuminado; son ligeramente pubérulos en los nervios de la haz y más densamente por el envés; el folíolo terminal es generalmente de mayor tamaño y algo desigual a los restantes; peciolo de 8-25 (-30) cm de largo. Inflorescencias en racimos terminales, con brácteas lanceoladas, de 1-2 cm de largo, y 2 bractéolas en la base de cada flor; cáliz espatáceo, de 3,5-6 cm de largo, que se estrecha en una punta curvada, glabro, algo pubérulo o tomentoso, a veces con costillas largoinales; corola rojo-anaranjada con el borde amarillento, en ocasiones totalmente amarilla, de 7,5-13 x 6-12 cm, glabra en el exterior y espaciadamente pubescente en su interior, anchamente acampanada en la parte superior y cilíndrica y estrecha en la base; tubo de 1,2-1,5 cm de largo, oculto por el cáliz; limbo con los lóbulos de anchamente triangulares a redondeados, de 1-3,5 cm de largo, con el borde arrugado; estambres didinamos, subexertos, con las tecas divergentes, de 6-9 mm de largo; estilo de 5-7 cm de largo; estigma bilobado, con lóbulos de 5-7 mm, más o menos elípticos. Fruto en cápsula oblongo-elíptica, de 15-20 x 2,5-4 cm, erecto, ligeramente leñoso, glabro o tomentoso cuando joven, dehiscente en 2 valvas que asemejan un bote de fondo plano. Semillas delgadas, con alas membranáceas y transparentes, de 23-30 x 27-52 mm incluidas las alas.	
Usos y requerimientos jardineros: Árbol sensible al frío. Se multiplica por semillas y tiene un crecimiento rápido. Se utiliza como árbol de alineación o aislado. Cuando está en floración es bastante espectacular.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (44); 4000 (34); 5000 (27); Total (107).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (12/03/2019). The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (12/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 276 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	
Nombre común: Roble amarillo, tecoma amarilla.	
Origen: América.	
Etnobotánica: De utilidad medicinal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol de 4-10 m, corteza castaño oscuro, rugosa y fibrosa. Hojas de hasta 25 cm de largo, imparipinnadas, con 3-9 folíolos de elíptico-ovados a estrechamente elíptico-oblongos o lanceolados, de 3-14 x 1-6 cm, el terminal de mayor tamaño que los laterales, con la base cuneada y ligeramente decurrente en el peciolo, asimétrica en los folíolos laterales, el margen aserrado y el ápice agudo o acuminado; textura membranacea. Inflorescencias en racimos o paniculas terminales o subterminales, más o menos erectas, con 8-20 flores, aunque sólo unas pocas abren al mismo tiempo, sobre pedúnculos de 1-3 cm de largo. Flores sobre pedicelos lepidotos de 3-8 mm de largo, con el cáliz cupuliforme, de 4-7 mm de largo, ciliado en el margen, con 5 dientes agudos o apiculados de hasta 2 mm de largo, no persistente en fruto; corola tubular-acampanada, amarilla con líneas rojizas en la garganta, de 3,5-7 cm de largo y de 1,2-2,4 cm de anchura en la garganta, glabra externamente, con el tubo de 3-4,3 cm de largo y el limbo con 5 lóbulos desiguales, redondeados, de 1,5 x 1,8 cm. Fruto en cápsula, linear, cilíndrico o ligeramente comprimido, de 7-21 (-25) x 0,7-0,8 cm, estrechado en ambos extremos, glabro, de color marrón pálido en la madurez. Semillas de 3-5 x 24-27 mm, con alas translúcidas bien destacadas del cuerpo de la semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas fácilmente. De sencillo cultivo, requiere climas suaves y exposición soleada, floreciendo abundantemente. En jardinería se suele ver más como arbusto que como arbolito.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (27); 3000 (48); 4000 (25); 5000 (9); Total (109).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 277 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Bignoniaceae</i>	
Nombre científico: <i>Tecoma x smithii</i> Hort.	
Nombre común: Bignonia.	
Origen:	
Etnobotánica: Híbrido ornamental, entre <i>Tecoma arequipensis</i> y <i>Tecoma stans</i> .	
Descripción: Arbusto que puede alcanzar los 2-4 m de altura, con un tronco corto y algo retorcido. Hojas pinnadas, con 11-17 folíolos de oblongos a oblongo-elípticos, de 2-3 x 0,5-1 cm, notablemente aserrados, de ligeramente peciolulados a casi sentados, con la base cuneada, de color verde oscuro. Inflorescencias en racimos terminales, con flores de cáliz 5 –dentado y corola tubular-infundibuliforme, amarilla con tintes rojizos o anaranjados, de 5-6 cm de largo, con los lóbulos algo recurvados; estambres subexertos. Fruto en cápsula linear de 6-10 cm de largo, conteniendo semillas delgadas, bialadas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes con facilidad. De fácil cultivo que requiere climas suaves y exposición soleada, floreciendo abundantemente. En jardinería se suele ver más como arbusto que como arbolito.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (31); 4000 (0); 5000 (0); Total (38).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 278 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Oleaceae</i>	
Nombre científico: <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	
Nombre común: Fresno.	
Origen: Sur y centro de Europa, Norte de África y Medio Oriente.	
Etnobotánica: Uso maderero, forrajero, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 10 m de altura o más, tronco recto, corteza fisurada con la edad; ramas erectas; yemas de color marrón. Hojas imparipinnadas, con 5-11(13) folíolos sésiles de 3-7 cm de longitud y de oblongo-lanceolada a estrechamente lanceolada; borde aserrado normalmente en su mitad superior; color verde fuerte en la haz y más pálidos en el envés, glabros. Flores sin cáliz ni corola, sin interés ornamental; florece en febrero-marzo. Fruto en sámara oblongo-lanceolada, de ápice agudo, con la semilla ocupando la mitad o más del fruto.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, las cuales se deben recoger en otoño y estratificar. Especie no exigente en el tipo de suelo siempre que éste sea fresco. Sus hojas sirven de alimento para el ganado. Es planta medicinal, utilizándose su corteza y las hojas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 279 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Oleaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton	
Nombre común: Aligustre.	
Origen: Asia oriental.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Arbolito siempreverde de 4-10 m, copa globosa y corteza lisa, color castaño grisáceo claro. Hojas opuestas, de ovadas o elípticas a oblongo-lanceoladas, de 6-17 x 3-8 cm, base atenuada, redondeada o anchamente cuneada, margen entero, y ápice agudo o acuminado; textura algo coriácea, haz color verde oscuro brillante y envés más claro; peciolo de 1-3 cm, acanalado, glabro, verde o a veces marrón-purpúreo. Las inflorescencias son panículas anchamente piramidales, terminales, erectas, de 8-20 x 8-25 cm, con el raquis anguloso en la fructificación, a veces purpúreo, glabro. Flores pequeñas, blanco-verdosas, sésiles o subsésiles, sobre pedicelos glabros, con olor algo penetrante y no demasiado agradable. Fruto en drupa bacciforme, elipsoide-globosa, a veces ligeramente reniforme, de color negro-purpúreo o negro-azulado en la madurez, algo pruinoso, de 7-10 x 4-6 mm, sésil o pedunculado, conteniendo 1-2 pirenos (semillas) de endocarpo duro, surcado longitudinalmente.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y esquejes y las variedades por injertos. Crece a pleno sol o a media sombra. Admite podas y los recortes, y soporta la polución. Se usa en alineaciones de calles no muy anchas. De crecimiento relativamente rápido. Produce frutos abundantes que pueden manchar aceras y vehículos.	
Ejemplares por zona: 1000 (149); 2000 (266); 3000 (44); 4000 (415); 5000 (8); Total (882).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 280 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Nore


Familia: <i>Oleaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ligustrum x vicaryi</i> Rehder	
Nombre común: Aligustre dorado.	
Origen: Selección comercial	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, caducifolio, con copa en vaso, de crecimiento relativamente rápido. Hojas doradas de hasta 7 cm de largo. Inflorescencias en panículas de flores de color blanco, aromáticas, tubulares. Frutos en baya de color oscuro.	
Usos y requerimientos jardineros: Multiplica vegetativamente para no perder la variegación, admite recorte.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (27); 3000 (3); 4000 (6); 5000 (2); Total (38).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • POWO (2019). <i>Plants of the World Online</i>. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/ (30/03/2019). • Missouri Botanical Garden http://www.missouribotanicalgarden.org/plantfinder/plantfindersearch.aspx (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 281 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Oleaceae</i>	
Nombre científico: <i>Olea cerasiformis</i> Rivas Mart. & del Arco	
Nombre común: Acebuche.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Medicinal, aprovechamiento de la madera en el ámbito rural.	
Descripción: Arbusto de hasta 6 m, corteza gris. Hojas verdes, brillantes por la haz, escamoso-blancas por el envés, opuestas, simples, lanceoladas. Flores en panículas axilares, generalmente hermafroditas; cáliz pequeño, con 4 dientes; corola tubular, blanca. Fruto una drupa carnosa, elipsoide, verde tornándose marrón o negro al madurar.	
Usos y requerimientos jardineros: Planta rústica que admite suelos pobres y soporta bien la sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (8).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Arbolapp Canarias. <i>Guía de árboles silvestres del archipiélago canario</i>. http://www.arbolappcanarias.es/ (20/10/2020). Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/92 (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 282 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Oleaceae</i>	
Nombre científico: <i>Olea europaea</i> L.	
Nombre común: Olivo.	
Origen: Mediterráneo.	
Etnobotánica: Obtención de aceite y madera, y uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 4-8 m de altura con el tronco corto, tortuoso, de corteza grisácea, muy fisurada; ramificación abundante. Hojas coriáceas, elípticas, oblongas o lanceoladas, de 3-9 cm de largo, cortamente pecioladas, de color verde fuerte en la haz y blanquecinas en el envés. Ramillas y yemas igualmente blanquecinas. Flores en racimillos axilares más cortos que las hojas, con muchas flores pequeñas, blanquecinas, olorosas, con 2 estambres; florece en abril-mayo. Fruto en drupa ovoide carnosa, de 1-3,5 cm de largo, de color verde o negro, con una sola semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y esquejes. Es planta rústica que admite suelos pobres y soporta bien la sequía. Admite muy bien el trasplante y el recorte. Cultivado para la obtención de aceite. Utilizado como ornamental, normalmente como ejemplar aislado, aunque hoy en día se está abusando de su cultivo, a pesar de los problemas de alergia de su polen.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (26); 4000 (21); 5000 (2); Total (56).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 283 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Oleaceae</i>	
Nombre científico: <i>Picconia excelsa</i> (Aiton) DC.	
Nombre común: Paloblanco.	
Origen: Canarias y Madeira.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol de 10 a 15 m de altura, con tronco de 30 a 60 cm de diám.; corteza gris, muy áspera y verrucosa; follaje siempreverde, ramas verrucosas. Hojas simples, opuestas, pecioladas, coriáceas, aovado-elípticas con margen entero que con frecuencia se recurva hacia abajo; de 6 a 8 cm de largo y 3,5 a 4,5 cm de ancho. Inflorescencia racemosa, con flores blancas. Frutos subcarnosos que asemejan a los del olivo, hasta 2 centímetros de largo y 1-1,2 cm de diám., purpúreos cuando están maduros. Con una semilla en cada fruto.	
Usos y requerimientos jardineros: Se reproduce por semillas. Requerimientos ambientales propios de la laurisilva.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (6); 4000 (2); 5000 (0); Total (15).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arbolapp Canarias. <i>Guía de árboles silvestres del archipiélago canario</i>. http://www.arbolappcanarias.es/ (20/10/2020) • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/207 (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 284 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Boraginaceae</i>	
Nombre científico: <i>Wigandia urens</i> (Ruiz & Pav.) Kunth	
Nombre común: Tabaquillo.	
Origen: Centro y Sudamérica, desde México hasta Perú.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o árbol pequeño de 3-4 m, tallos cilíndricos, cubiertos de pelos glandulíferos y no glandulíferos, con el tiempo leñosos y con cicatrices de las hojas. Hojas alternas, simples, largamente pecioladas, peciolo tomentoso, grueso, de 4-13 cm de longitud; lámina de ovada a anchamente elíptica, de 12-50 x 4-35 cm, base cordada o atenuada, margen irregularmente dentado o aserrado y ápice obtuso o redondeado; color verde oscuro en la haz y blanquecino-pubescentes en el envés; la nerviación pinnada y destacada. Inflorescencias en cimas o panículas escorpioideas terminales, pubescentes. Flores bisexuales, sésiles o subsésiles; corola acampanada, morada, azul o lila-blanquecino, con el tubo blanquecino en la garganta y 5 lóbulos extendidos, de ovados a elípticos, obtusos, glabros por la haz y pubescentes o puberulentos por el envés, de 7-15 x 6-10 mm. Fruto en cápsula loculicida, ovoide, de 10-12 x 5-6 mm, lisa, pubescente, abriendo en 2 valvas, conteniendo numerosas semillas poliódras, triquetras o cilíndricas, de 0,6 x 0,4 mm, de color marrón o negruzcas, finamente reticuladas o alveoladas en su superficie.	
Usos y requerimientos jardineros: Se adapta a todo tipo de suelos, requiere un clima cálido, pleno sol y suelos frescos y bien drenados. Requiere de podas para mantener su porte más compacto. Se multiplica por semillas y por esquejes, así como por división de mata, utilizando los brotes nuevos que aparecen alrededor de la planta al extenderse sus raíces, cualidad que la convierte en planta algo invasora. Sus pelos pueden causar dermatitis en algunas personas sensibles. Se cultiva por el aspecto tropical de sus hojas y por sus hermosas flores.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (3); 4000 (0); 5000 (2); Total (7).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (26/11/2020). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 285 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Convolvulaceae</i>	
Nombre científico: <i>Convolvulus floridus</i> L. f.	
Nombre común: Guaydil.	
Origen: Islas Canarias.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol siempreverde, de hasta 2 m. Hojas sésiles, de 6 a 11 cm de largo, alternas, oblongo-lineares a oblongas, pubescentes, nervio prominente en el envés y margen entero, verde grisáceas. Inflorescencias paniculadas, terminales, flores pequeñas y numerosas, acampanadas, blancas o rosa muy pálido. Fruto en cápsula ovoide glabra, semillas negras.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semilla y por esqueje. De uso como arbustiva o como pequeño arbolito en cotas bajas de las islas, hasta los 800 m sobre el nivel del mar.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (184); 3000 (78); 4000 (55); 5000 (46); Total (363).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009.</i> Gobierno de Canarias. 579 pp. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales.</i> http://www.arbolesornamentales.es. (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad.</i> Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 286 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Phytolaccaceae</i>	
Nombre científico: <i>Phytolacca dioica</i> L.	
Nombre común: Ombú, bella sombra, fitolaca.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso medicinal en origen y ornamental.	
Descripción: Árbol semicaducifolio, dependiendo del clima, de 7-10 m, dioico, copa densa, redondeada e irregular y ramas gruesas, con cicatrices de las hojas; tronco cilíndrico, más bien corto y muy ensanchado en la base, llegando a formar con el paso de los años una peana de la que pueden salir otros troncos; corteza áspera, fisurada, grisácea o pardo-grisácea. Hojas alternas, simples, de elípticas a ovadas u oblongas, de 5-15 x 2,5-7,5 cm, base cuneada o redondeada, margen entero y ápice agudo, acuminado, a veces mucronado; color verde lustroso, glabras. Inflorescencias en racimos simples colgantes, terminales u opuestos a las hojas, de 7,5-15 cm de largo y hasta 2,5 cm de diám. Flores unisexuales en pies separados, sobre pedicelos de 2-5 mm de largo. Infrutescencias de 15-20 x 2,5-3 cm, con numerosas bayas deprimido-globosas, con surcos entre las semillas, de 0,8-1 cm de diám., amarillentas, tornándose negruzcas en la completa madurez. Semillas ovoide-comprimidas, de unos 3 x 2 mm, de color negro brillante.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie poco exigente y bastante rústica en general. De crecimiento muy rápido. No debe plantarse cerca de edificaciones por la agresividad de sus raíces. Su empleo debe limitarse a jardines, con espacio suficiente para su crecimiento.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (42); 4000 (28); 5000 (0); Total (72).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 287 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Polygonaceae</i>	
Nombre científico: <i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	
Nombre común: Uva de mar.	
Origen: América tropical.	
Etnobotánica: Uso medicinal, frutal y ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol siempreverde, dioico, de 2-9 m, copa extendida o redondeada y un tronco a menudo torcido y ramificado a poca altura, corteza lisa, grisácea, delgada, pelándose en pequeñas láminas en los troncos grandes, tornándose entonces moteado de manchas de color blanquecino o castaño claro; ramillas gruesas, redondeadas, verdes, pubescentes o papilosas cuando jóvenes, tornándose grisáceas y con marcas de las hojas con el tiempo. Hojas alternas, de orbiculares a reniformes, de 10-20 x 10-27 cm, con la base de redondeada a anchamente cordada y con uno de los lóbulos sobre el pecíolo, el margen entero y ondulado y el ápice redondeado, truncado o emarginado; son de textura coriácea, glabras, de color verde reluciente por la haz y más claras por el envés, con la nerviación verde-amarillenta o rojiza, prominente en ambas caras, con 3-5 pares de nervios laterales, bifurcados cerca del margen; las hojas nuevas tienen tonalidad rojiza o bronceada; pecíolo corto, de 6-13 mm de largo, con una ocrea en su base, rojiza, membranácea, de 3-8 mm de largo. Inflorescencias en racimos terminales y laterales, densos y estrechos, erectos, colgantes al fructificar, de 15-30 cm de largo, con el raquis puberulento. Flores de hasta 6 mm de diám., blanco-verdosas, aromáticas, sobre cortos pedicelos de 1,5-3 mm de largo. Frutos esféricos o piriformes, carnosos, con el cáliz persistente en el ápice, de 1,2-2 x 0,8-1 cm, verdosos al principio, pasando a purpúreos en la madurez, recordando racimos de uvas. Cada fruto encierra una semilla esférica (aquenio) de unos 10 mm de largo, negruzca.	
Usos y requerimientos jardineros: Planta tropical que requiere climas suaves y carentes de frío, en una exposición soleada. Ideal para seto frente al mar, tolera muy bien la salinidad del aire. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (96); Total (96).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 288 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Ericaceae</i>	
Nombre científico: <i>Arbutus canariensis</i> Veill. in Duhamel	
Nombre común: Madroño canario.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Uso ornamental y frutos comestibles.	
Descripción: Pequeño árbol perennifolio de hasta 8 m, corteza pardo-rojiza que se desprende en placas delgadas. Hojas oblongas u ovado-lanceoladas, subcoriáceas, de 8-15 cm de largo y 2-3 cm de anchura; pecíolo de 2-4 mm de largo; limbo de bordes aserrados, de color verde oscuro en la haz y más pálido y glauco en el envés, con alguna vellosidad hacia el pecíolo. Flores urceoladas de color verde pálido generalmente teñidas de rosa, dispuestas en panículas terminales erectas con brácteas y hojas pelosas. Frutos globosos, de superficie verrugosa, de 2-3 cm de diám. y color naranja rojizo, con apariencia de una mandarina.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes. Es una especie de la laurisilva canaria y por tanto requiere para su cultivo suelos más o menos fértiles y húmedos, así como una exposición a media sombra. Interés ornamental por su corteza.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (6); 3000 (3); 4000 (0); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 289 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Ericaceae</i>	
Nombre científico: <i>Arbutus unedo</i> L.	
Nombre común: Madroño.	
Origen: Mediterráneo.	
Etnobotánica: Uso maderero, en ebanistería, como combustible y ornamental; frutos comestibles.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto siempreverde de hasta 5 m, tronco corto, corteza agrietada y copa redondeada, espesa y oscura. Hojas alternas, de 5-10 cm, aserradas, con dientes rojizos en su extremo; haz verde oscuro y envés más claro, nervio central resaltado. Flores en panículas colgantes con los pétalos soldados formando una sola pieza urceolada, de color blanco verdoso, de hasta 1 cm. Frutos globosos de 1,5-2 cm de diám., con la superficie granulosa, color rojo en la madurez, pulpa comestible y numerosas semillas de pequeño tamaño.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas normalmente. Los frutos se recogen en noviembre-diciembre, cuando están bien maduros. La germinación es lenta. Prefiere suelos silíceos y sueltos, soportando bien la sequía. Se cultiva en forma arbustiva o como pequeño árbol de jardín. Declarada invasora en Canarias por el RD 630/2013, por hibridación con el madroño canario.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (4); 3000 (5); 4000 (1); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 290 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Ericaceae</i>	
Nombre científico: <i>Erica canariensis</i> Rivas-Mart., M. Osorio & Wildpret	
Nombre común: Brezo, brezo blanco.	
Origen: Mediterráneo.	
Etnobotánica: Uso maderero, forestal y ornamental.	
Descripción: Arbusto o árbol pequeño de hasta 15 m, de hoja perenne. Hojas verticiladas, de hasta 5 mm, lineares verde oscuro, completamente revolutas. Flores en racimos laterales apiñados formando un tirso; sépalos 4, libres, cortos; pétalos blancos unidos en un tubo campanulado, con lóbulos cortos persistentes en el fruto. Fruto en cápsula.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere de condiciones climáticas frescas, aunque tiene cierta tolerancia a la sequía. Se reproduce por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (17); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (17).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Arbolapp Canarias. Guía de árboles silvestres del archipiélago canario. http://www.arbolappcanarias.es/especies/ficha/erica-arborea/ (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 291 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Ericaceae</i>	
Nombre científico: <i>Erica platycodon</i> (Webb & Berthel.) Rivas Mart. & al.	
Nombre común: Tejo canario, flejo.	
Origen: Macaronesia	
Etnobotánica: Uso maderero, forestal y ornamental.	
Descripción: Arbusto elevado y muy ramoso, pero en áreas cerradas puede superar los 10 m de altura; las ramillas jóvenes son rojizas y lisas; su corteza es parda y fibrosa y, al madurar, se desprende en tiras finas y alargadas. Las hojas son persistentes, simples, finas y muy estrechas (lineales), en forma de acícula corta; presentan el margen ligeramente enrollado hacia el envés y se disponen en las ramillas en grupos de 3 o 4 como las aspas de un ventilador. Se puede confundir con el brezo, aunque una observación atenta permite apreciar que sus hojas son más duras, algo mayores —miden 1,5-2 cm de largo y 2-2,5 mm de anchura—, menos caedizas, no tan enrolladas, y que están más separadas unas de otras y en disposición más horizontal; estas características dan un aspecto de mayor robustez a sus ramas. A finales del invierno, el tejo canario se llena de diminutas flores en forma de embudo y de color rosado rojizo intenso (mientras que las florecillas del brezo son de color blanco) que se reúnen en estrechos racimos. Los frutos, que son cápsulas ovoides hasta de 5 mm, se abren generalmente en los días secos de verano; en su interior encierran gran cantidad de minúsculas semillas (0,4-0,6 mm) que son dispersadas por el viento.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere de condiciones climáticas frescas, aunque tiene cierta tolerancia a la sequía. Se reproduce por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (6); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (6).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Arbolapp Canarias. <i>Guía de árboles silvestres del archipiélago canario</i>. http://www.arbolappcanarias.es/especies/ficha/erica-platycodon/ (05/03/2019). Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres</i>. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp. Gil González, M. L., <i>Flora Vascular de Canarias</i>. http://www.floradecanarias.com/erica_platycodon.html (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 292 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Malvaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ceiba insignis</i> (Kunth) P.E. Gibbs & Semir	
Nombre común: Chorisia, árbol botella.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 5-15 m, tronco espinoso, ensanchado en la base; corteza lisa, verdosa, con algunas estrías longitudinales. Hojas con peciolo de 6-12 cm de largo y 5(-7) folíolos obovados, de margen aserrado, acuminados, glabros, con peciólulos de unos 2 cm de largo y limbo de 6-7 cm de largo y 3,5-4 cm de anchura. Flores aisladas sobre cortos pedicelos robustos; pétalos obovado-oblongos, blancos o de color crema, de 8-12 cm de largo, pelosos en la cara externa. Cápsulas oblongas de 10-12 cm de largo y 5-7 cm de diám., verdosas y lisas, que se abren en 5 valvas. Semillas globosas de unos 8 mm de diám. envueltas en lana blanca.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica normalmente por semillas. Resistente a la sequía, rápido crecimiento y poco exigente en suelos. Se cultiva aislado, formando grupos e incluso en alineaciones donde exista espacio suficiente para su copa. En lugares públicos deben eliminarse las fuertes espinas de su tronco, al menos en su parte inferior, pues pueden provocar accidentes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (3); 5000 (0); Total (4).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/3900627 (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 293 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Malvaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	
Nombre común: Ceibo, ceiba.	
Origen: América central.	
Etnobotánica: Uso maderero, industrial, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de hasta 25-30 m, tronco grueso, espinoso cuando joven, liso y grisáceo de adulto, ramas extendidas, horizontales y a veces con contrafuertes en la base. Hojas compuestas-digitadas, con 5-7(-9) foliolos lanceolados u oblongos, acuminados, de 10-20 x 2,5-5 cm, en abanico al final del largo peciolo, que puede medir 12-15 cm de largo; base cuneada o algo truncada, ápice acuminado y margen entero o ligeramente denticulado; son glabras, de color verde brillante por la haz y verde mate por el envés; peciólulos de 0,5-3 cm de largo. Flores en racimos laterales cerca del extremo de las ramas, sobre pedicelos de hasta 2 cm de largo, apareciendo antes que las hojas; cáliz acampanado, glabro, de unos 12-15 mm de largo; corola de 5 pétalos, blancuzcos o rosados, de 2-4,5 cm de largo, seríceos, pelosos por fuera; estambres 5, unidos en la base formando un tubo y libres en su extremo, con los filamentos blancos o rosados y las anteras pequeñas. Fruto en cápsula coriácea de piriforme a elipsoide, de 15-18 cm de largo, con 5 celdas y numerosas semillas negras rodeadas de abundante lana blanquecina.	
Usos y requerimientos jardineros: Árbol de sombra. Requiere climas suaves, exposiciones bien luminosas y suelos de textura media, con un pH neutro o ligeramente ácido. Se multiplica por semillas. Por su gran desarrollo, es un árbol que necesita mucho espacio.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (1); 5000 (3); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/3900422 (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 294 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Malvaceae</i>	
Nombre científico: <i>Celba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	
Nombre común: Chorisia, árbol botella.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 12-15 m, copa densa, redondeada o aparasolada, ramas gruesas y tortuosas; tronco recto y cilíndrico, a veces hinchado desde la base hasta las primeras ramas, alcanzando hasta 1,2 m de diám.; corteza verde-grisácea, a menudo con espinas cónicas, de 4-5 mm de largo, gruesas, agudas que más tarde caen. Hojas alternas, palmati-compuestas, con 5-7 folíolos de elípticos a obovados, de 8-12 x 2-4 cm, base más o menos cuneada, margen finamente dentado y ápice acuminado; color verde claro, textura delgada; peciolo de 5-10 (-15) cm de largo; peciolulos de 0,6-2 cm de largo, acanalados en la cara superior. Flores axilares, solitarias o en grupos de hasta 3, sobre pedúnculos de 2-3 cm de largo; cáliz verde, cupuliforme o acampanado, de 1,5-2 cm de largo, con 3-5 lóbulos, glabro; corola formada por 5 pétalos libres, de espatulados a oblongos, de 7-11 x 2-3,5 cm, blancos y sericeo-tomentosos externamente, y glabros y rosados o rojizos internamente, amarillentos y blanquecinos y generalmente con estrías oscuras hacia la base, con frecuencia algo ondulados en los márgenes. Fruto en cápsula dehiscente, ovoide-oblonga, leñosa, de 15-20 x 9-12 cm, rugosa, verde hasta que madura y se torna pardo y abre en 5 valvas, dejando ver la lana sedosa blanca de su interior y que envuelve a las numerosas semillas, que son oscuras, casi esféricas, de 4-5 mm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Requiere pleno sol. Crecimiento rápido. Resistente a la sequía. Se cultiva aislado, formando grupos e incluso en alineaciones donde exista espacio suficiente para su copa. En lugares públicos deben eliminarse las fuertes espinas de su tronco, al menos en su parte inferior, pues pueden provocar accidentes.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (14); 3000 (29); 4000 (9); 5000 (5); Total (61).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 295 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Malvaceae</i>	
Nombre científico: <i>Lagunaria patersonia</i> (Andrews) G. Don.	
Nombre común: Lagunaria, árbol pica-pica.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 10-14 m, copa piramidal, densa, tronco recto, corteza gris oscura, rugosa y fisurada con los años. Hojas alternas, pecioladas, oblongas a lanceoladas, de 5-10 x 2-5 cm, base de obtusa a aguda, margen entero y ápice de obtuso a redondeado; textura gruesa, verde medio la haz y tomentoso-blanquecinas el envés, glabras y de color verde claro en ambas caras de adultas. Flores hermafroditas, solitarias, de 3-5 cm de diám., en las axilas de las hojas superiores, sobre pedicelos cortos y gruesos, con brácteas y bractéolas pronto caedizas; epicáliz reducido a un anillo rodeando la base del cáliz; cáliz acampanado-cupuliforme, de 1,2-1,5 cm de largo, tomentoso, con 5 lóbulos anchamente triangulares de 2-3 mm; corola con 5 pétalos elíptico-lanceolados, recurvados, de color rosa o malva, a veces amarillentos hacia la base, tornándose blancos con el paso del tiempo, de 4-4,5 cm de largo, pubescentes externamente y glabros en su interior. Fruto en cápsula esférica de 2-3 cm de diám., algo leñosa, tomentosa, permaneciendo sobre el árbol varios meses, con pelos irritantes rodeando a las semillas, que son reniformes, lisas y glabras, rojizas.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere una exposición soleada y suelos que drenen bien, climas templados, tolera el frío pero no las heladas. Admite perfectamente las podas. Es buena especie para alineaciones por su porte cerrado y piramidal. Tiene cierta resistencia a las condiciones salinas.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (17); 4000 (29); 5000 (34); Total (81).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 296 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Malvaceae</i>	
Nombre científico: <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	
Nombre común: Tilo de hojas grandes.	
Origen: Europa.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolío, que puede alcanzar gran altura, porte piramidal, corteza gris oscura, fisurada; ramillas jóvenes algo pubescentes, rojizas. Hojas de 6-12 cm de largo, orbicular-ovada, ápice puntiagudo, base algo oblicua y cordiforme y borde dentado; haz verde oscuro y envés algo más pálido, a veces pubescente; pecíolos pubescentes. Flores de color blanco amarillento, en inflorescencias colgantes; florece en junio. Fruto indehiscente, leñoso, globoso o piriforme, de 0,8-1,2 cm de diám., con 3-5 costillas muy marcadas y de superficie tomentosa.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Es bastante resistente a la sequía, aunque el excesivo calor le perjudica. Poco exigente en suelos, aunque desarrolla en su plenitud en los frescos y fértiles. De crecimiento lento y gran longevidad. Se usa en alineaciones, aislados o en grupos. Debe considerarse su gran desarrollo.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (15/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 297 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Malvaceae</i>	
Nombre científico: <i>Tilia tomentosa</i> Moench	
Nombre común: Tilo plateado.	
Origen: Balcanes.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de hasta 30 m, porte piramidal y corteza lisa, blanquecina. Hojas redondeadas, cortamente acuminadas, de base acorazonada; miden 5-12,5 cm de largo y de ancho; margen con frecuencia con pequeños lóbulos a la vez que dientes dobles y afilados; limbo verde oscuro y ligeramente pubescente en la haz y tomentoso-plateado en el envés; pecíolo pubescente de 2-3,5 cm de largo. Flores blancas, aromáticas, dispuestas en cimbras de 5-10 flores de 3,5-6 cm de largo; brácteas florales pubescentes, tan largas como las cimbras. Frutos ovoides de 6-9 mm de largo, pubescentes, con punta corta y 5 costillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Es bastante resistente aunque se desarrolla mejor en suelos fértiles, tolera varios tipos de suelos, la sequía y la polución atmosférica, siendo su crecimiento más rápido que el de otras especies del género.	
Ejemplares por zona: 1000 (31); 2000 (18); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (49).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (15/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 298 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Sterculiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Brachychiton acerifolius</i> (A. Cunn.) Macarthur & C. Moore	
Nombre común: Árbol de fuego, braquiquito rojo.	
Origen: Australia	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol semicaducifolio de 8-12 m, copa más o menos piramidal, tronco cilíndrico y recto, corteza lisa y verdosa en los primeros años, tornándose grisácea, fisurada y rugosa con los años; ramillas glabras. Hojas estipuladas, las juveniles de 15-20 x 18-34 cm, con 5 lóbulos profundos, enteros o trilobados, de ovados a rómbico-ovados; peciolo glabro de 10-20 (-30) cm de largo; hojas adultas enteras a trilobadas, de 12-20 x 5-18 cm, cuando enteras ovadas, ovado-lanceoladas u oblongo-ovadas y cuando lobuladas con los lóbulos oblongo-ovados, de ápices obtusos; la base es truncada, anchamente cuneada o cordada; son glabras, de textura coriácea, de color verde brillante en la haz, con la nerviación pinnada o palmeada, destacada especialmente en el envés; peciolo de 5-14 cm de largo. Inflorescencias en panículas axilares abiertas que aparecen cuando el árbol está casi sin follaje, de 15-40 cm de largo, con hasta 200 flores sobre pedicelos rojos, glabros o con algunos pelos, articulados, de 5-20 mm de largo. Flores de color rojo brillante, de 2-3 cm de diám., cáliz acampanado de aspecto petaloide, con 5(-6) lóbulos, glabro o con algunos pelos externamente y algo pubescente o puberulento en su interior; lóbulos triangulares, ligeramente recurvados. Semillas de 16 a 26 por folículo, ovoides, lisas o ligeramente rugosas, amarillas, de 10-12 x 5-7 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: De crecimiento rápido, de exposición soleada o a media sombra; tolera sólo ligeras sequías, por lo que necesita riegos en verano. Propio para climas desde templados a tropicales. Sistema radicular poderoso, por lo que hay que plantarlo con distancia suficiente. No florece hasta alcanzar cierto grado de madurez, cambiando entonces sus hojas juveniles por adultas, que cada vez son menos lobuladas. Su madera es poco duradera, usándose como un sustituto en la fabricación de tablas de surf. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (13); 2000 (21); 3000 (143); 4000 (9); 5000 (29); Total (215).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (04/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 299 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Sterculiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Brachychiton discolor</i> F. J. Muell.	
Nombre común: Braquiquito rosado.	
Origen: Australia	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol de tronco recto y corteza más o menos lisa, copa algo piramidal, de 7-10 m; ramillas nuevas tomentosas. Hojas normalmente 5-7 lobuladas, de haz glabro y envés tomentoso. Miden 10-15 cm de largo. Flores en racimos axilares, con el cáliz tomentoso; de forma acampanada y de color rosa, de 4-5 cm de largo. Folículo de 8-10 cm de largo, densamente tomentoso, acuminado.	
Usos y requerimientos jardineros: Multiplicación por semillas. De rápido crecimiento y porte piramidal, ideal para alineaciones en calles de aceras no muy anchas. Resiste bien el frío si no es intenso.	
Ejemplares por zona: 1000 (24); 2000 (10); 3000 (157); 4000 (54); 5000 (4); Total (249).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (04/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 300 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Sterculiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Brachychiton populneus</i> (Schott & Endl.) R.Br.	
Nombre común: Braquiquito, árbol botella.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 10-12 m, copa densa y piramidal, tronco recto, cilíndrico o bulboso, corteza lisa y castaño-verdosa, fisurada verticalmente con los años; ramas exteriores colgantes; ramillas glabras. Hojas alternas, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, a veces cordiformes, rara vez rómbicas, de 6-12 cm de largo, con un largo peciolo glabro de 3-8 cm de largo; de color verde oscuro brillante en la haz y algo más pálidas por el envés, glabras; de forma variable aún en el mismo árbol, con el ápice muy pronunciado y la nerviación marcada, pero en ocasiones tienen 3 (-5) lóbulos (subsp. <i>Trilobus</i> Guymer). Inflorescencias en panículas axilares, flores unisexuales por aborto de uno de los sexos, acampanadas, de 1-1,5 cm de diám., de color crema o verde pálido en el exterior y verde pálido o blanco amarillento con puntos rojizos más o menos densos en su interior; flores masculinas con unos 20 estambres, las femeninas con un ovario pubescente. Fruto en cápsula leñosa dehiscente (folículo), de elipsoide a anchamente ovoide, glabra externamente, de 2-7 x 1,5-3 cm, estipitada, rostrada, negruzca en la madurez, conteniendo de 4 a 20 semillas ovoides, lisas, de 6,5-8 mm de largo, de color amarillo, recubiertas de pelillos irritantes al tacto.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Árbol de rápido crecimiento y muy rústico en cuanto al suelo se refiere. Soporta bastante bien el frío. Se cultiva aislado, en grupos o en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (3); 2000 (56); 3000 (153); 4000 (176); 5000 (2); Total (390).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (4/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 301 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: Sterculiaceae	
Nombre científico: <i>Brachychiton rupestris</i> (T.Mitch. ex Lindl.) K. Schum.	
Nombre común: Árbol botella de Queensland.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio o semicaducifolio, de 8-10 m, ramillas glabras y glaucas, copa densa y globosa y tronco engrosado en la base, liso, verdoso y teselado de joven, tornándose grisáceo y muy fisurado largoinalmente con los años. Hojas juveniles palmati-digitadas o fuertemente lobuladas, con 3-9 folíolos o lóbulos, sésiles, de lineares a linear-lanceolados, de 6-14 x 0,3-1 cm; pecíolo de 5-15 cm de largo; hojas adultas enteras, oblongo-lineares o lanceoladas, de 5-12 x 0,8-2 cm, base truncada, redondeada o cuneada, margen ligeramente crenulado y ápice acuminado, a veces apiculado; glabras, de color verde brillante por la haz y más pálidas o glaucas por el envés, con el nervio central marcado en la haz y en el envés; pecíolo de 1-3 cm de largo. Inflorescencias en panículas axilares de 10-30 flores, sobre pedicelos articulados de 2-4,5 mm de largo; perianto puberulento, comprimido-acampanado, con un tubo de 2-3 mm de largo y 5 lóbulos de ovados a lanceolados, horizontales o recurvados, tomentosos, de 5-9 mm de largo. Flores masculinas con androginóforo de 3,5-4,5 mm y 15 estambres, con las anteras de color amarillo pálido; y flores femeninas con androginóforo de 1,2-1,8 mm y 15 estaminodios. Folículos glabros externamente, marrones, de elipsoides a ovoides, rostrados, estipitados, de 1,5-3 x 1,5-2 cm, con el rostro incurvado, triangular o cuspidado, de 2-7 mm de largo; contienen de 8 a 12 semillas ovoides, lisas y brillantes, amarillas, de 6-7 x 3,5-4,5 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Árbol de crecimiento rápido, que prefiere el sol, muy rústico en cuanto al suelo se refiere. Soporta bastante bien el frío. Se cultiva aislado, en grupos o en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (4/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 302 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Salicaceae</i>	
Nombre científico: <i>Dovyalis caffra</i> (Hook.f. & Harv.) Sim.	
Nombre común: Manzana cafre.	
Origen: Sudáfrica.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto siempreverde de 4-5 m de altura, normalmente dioico, glabro, con las ramas lisas, grisáceas, con espinas de 4-6 cm de largo. Hojas a menudo fasciculadas, sobre ramillas cortas laterales, alternas en los tallos jóvenes, de estrechamente obovadas a obovado-elípticas, de 2-5,5 x 0,5-3 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen entero y ligeramente revoluto, y el ápice redondeado, en ocasiones emarginado; son de textura algo gruesa, glabras, de color verde brillante en la haz y más pálidas en el envés; peciolo de 2-5 mm de largo. Flores masculinas verdosas, dispuestas en fascículos axilares o sobre brotes cortos, sobre pedicelos de 1-3 mm de largo, pubérulos, cáliz con 4-5 sépalos estrechamente ovados, agudos, de unos 2,5 mm de largo, cortamente pubescentes, estambres alrededor de 15, con los filamentos de unos 5 mm de largo; flores femeninas solitarias, axilares, sobre pedicelos de hasta 8 mm de largo, cáliz con 5-8 sépalos algo mayores que los de las flores masculinas, ovario globoso-ovoide, glabro, con 5-8 estilos divergentes, pubérulos. Bayas subglobosas, de color amarillo melocotón, lisas o casi lisas, de unos 2,5-4 cm de diám., con una pulpa amarilla. Semillas de 5 a 12, lanosas.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie siempreverde o algo caducifolia, dependiendo de las condiciones, muy resistente a la sequedad, que vegeta mejor en suelos ricos y tolera bien las podas fuertes. Ideal para hacer setos impenetrables plantándolos juntos. Se multiplica con facilidad por semillas frescas o por esquejes. Sus frutos bien maduros son ricos en vitamina C y pueden consumirse frescos, aunque tienen sabor agrídulce. Se utilizan normalmente para hacer jaleas y conservas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (5); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/100326513 (05 Mar 2019) 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 303 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Salicaceae</i>	
Nombre científico: <i>Populus alba</i> L.	
Nombre común: Chopo, álamo blanco.	
Origen: Europa, Asia y norte de África.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio corpulento de hasta 30 m de altura, de grueso tronco y sistema radical fuerte, con numerosas raíces secundarias largas que emiten multitud de renuevos; corteza lisa, blanquecina, con las cicatrices negruzcas de antiguas ramas; copa ancha, irregular; ramillas y brotes tomentosos. Hojas tomentosas en las dos caras y en el peciolo; al madurar son verde oscuras en la haz y blanco tomentosas en el envés; hojas mayores normalmente palmeado-lobuladas, de base acorazonada; hojas de las ramillas redondeadas o aovadas, poco lobuladas, con menos tomento. Amentos colgantes; los masculinos de 3-6 cm de largo, lanosos; los femeninos más largos y delgados; florece de febrero a abril normalmente. Fruto en cápsula bivalva.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes y por renuevos que brotan abundantemente alrededor de un pie adulto. Prefiere suelos frescos y ricos. Soporta bien los calores excesivos con tal de tener aprovisionamiento de agua. Posee un crecimiento rápido.	
Ejemplares por zona: 1000 (11); 2000 (25); 3000 (6); 4000 (0); 5000 (0); Total (42).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 304 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Salicaceae</i>	
Nombre científico: <i>Populus nigra</i> L.	
Nombre común: Álamo negro, chopo italiano.	
Origen: Europa, Asia y norte de África.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de más de 20 m de altura, de tronco derecho, grueso, de corteza lisa, grisácea, que con el tiempo se resquebraja en sentido largoinal, formándose entre estas grietas unas costillas de color negruzco; copa amplia. Hojas con peciolo de 2-6 cm de largo, lateralmente comprimido, algo tomentoso cuando joven; limbo verde por las dos caras, de forma ovoid-triangular o ovoido-rómbico, acuminado, de borde festoneado-aserrado; las hojas jóvenes difieren algo en su forma. Los amentos aparecen antes que las hojas, en los meses de febrero a marzo. Fruto en cápsula, con semillas parduscas envueltas en abundante pelusa blanca.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica fácilmente por esqueje de madera joven y también por semillas, aunque éstas no deben almacenarse. Crecimiento muy rápido. Debido a la profundización de su raíz principal, debe tener asegurada agua en el subsuelo. Por lo demás, no es muy exigente en suelos. Retalla muy bien tras las podas fuertes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (6); 4000 (0); 5000 (0); Total (6).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 305 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Salicaceae</i>	
Nombre científico: <i>Populus simonii</i> Carrière	
Nombre común: Chopo peral.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de pequeño porte comparado con las otras especies de chopos, de hasta 15 m de altura, con la copa piramidal (aunque existe una variedad péndula), oscura; tronco recto con la corteza lisa y blanquecina; ramillas angulosas, glabras. Hojas de 6-12 cm de largo, de forma ovado-romboidal o elíptico-romboidal, que recuerdan a las del peral incluso por su color; haz de color verde oscuro y envés más claro; margen diminutamente aserrado; ápice y base no agudos; pecíolo rojizo de unos 2 cm de largo. Inflorescencias de 2-3 cm de largo, en los meses de febrero a marzo.	
Usos y requerimientos jardineros: Prefiere suelos frescos y ricos. Soporta bien los calores excesivos con tal de tener aprovisionamiento de agua. Posee un crecimiento rápido.	
Ejemplares por zona: 1000 (10); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (5); Total (15).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 306 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Salicaceae</i>	 <p>Foto: Sergio Socorro</p>
Nombre científico: <i>Populus x canadensis</i> Moench	
Nombre común: Chopo del Canadá.	
Origen: Canadá. Híbrido de <i>Populus deltoides</i> y <i>Populus nigra</i> .	
Etnobotánica: Uso forestal, maderero y ornamental.	
<p>Descripción: Árbol de hasta 25-30 m, tronco recto, corteza gris o pardo-grisácea que con los años se agrieta longitudinalmente. Hojas de gran tamaño en algunos cultivares, aunque por lo general oscilando entre 7-10 cm de longitud, de forma triangular-deltaoidea, largamente acuminadas y con la base truncada o acorazonada; margen festoneado-aserrado; peciolo largo, aplastado lateralmente; limbo verde por ambas caras, aunque las hojas jóvenes tienen coloración bronce-rojiza. Inflorescencias apareciendo después que las hojas; son ovoide-cilíndricas, de 3-6 cm de longitud. Flores masculinas con anteras rojizas; florece en febrero-marzo.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes. Requiere suelos fértiles con agua en el subsuelo, aunque algunos clones o cultivares son más resistentes que otros. De crecimiento rápido. Los híbridos más frecuentes son 'Marilandica' y 'Serotina'.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (28/11/2020). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 307 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Salicaceae</i>	
Nombre científico: <i>Salix babylonica</i> L.	
Nombre común: Sauce llorón.	
Origen: Este de Asia.	
Etnobotánica: De utilidad ornamental.	
Descripción: Arbolito caducifolio de 8-12 m de altura con ramas delgadas, flexibles, largas y colgantes casi hasta el suelo; tronco con la corteza fisurada. Hojas linear-lanceoladas, de 8-16 cm de largo, acuminadas, de borde finamente aserrado, lampiñas y algo glaucas en el envés cuando adultas; peciolo corto y algo pubescente. Inflorescencias que aparecen al mismo tiempo que las hojas: son amentos cilíndricos, de 2,5-5 cm de largo, con flores de color amarillo pálido; en cultivo solamente se conocen pies femeninos; florece de abril a mayo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes e injertos ya que enraizan muy bien. Árbol utilizado normalmente de manera aislada para que pueda resaltar todo su bello porte. Poco resistente a la sequía. Sistema radicular agresivo.	
Ejemplares por zona: 1000 (5); 2000 (13); 3000 (3); 4000 (4); 5000 (1); Total (26).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 308 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Salicaceae</i>	
Nombre científico: <i>Salix canariensis</i> C. Sm. ex Link	
Nombre común: Sauce canario, sao.	
Origen: Canarias y Madeira.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto arbóreo, hasta 6 (10) metros de altura; tronco corto, con corteza grisácea; ramaje flexible, de color verdoso-rojizo; follaje caduco o subpersistente. Hojas simples, alternas, pecioladas, estipuladas y herbáceas; hasta 10 (15) cm de largo y 2,5 (3) cm de ancho; lanceoladas, con margen aserrado y, a veces, ondulado; parte inferior plateada. Inflorescencias axilares, en amentos delicados; flores muy pequeñas, dioicas (separadas por sexo). Frutos pequeños, capsulares, con semillas minúsculas provistas de mechitas peludas.	
Usos y requerimientos jardineros: Es exigente en humedad en el suelo, siendo este un factor limitante.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Gil González, M. L. <i>Flora Vascular de Canarias</i>. http://www.floradecanarias.com/salix_canariensis.html (10/03/2019). • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/265 (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 309 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Theaceae</i>	
Nombre científico: <i>Camellia japonica</i> L.	
Nombre común: Camelia.	
Origen: Extremo Oriente.	
Etnobotánica: Uso cosmético y ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol perennifolio de hasta 15 m, muy ramificado, con las ramillas lampiñas. Hojas anchamente elípticas, cortamente acuminadas, glabras, de 7,5-12 cm de largo, margen aserrado, haz de color verde oscuro reluciente y envés más pálido. Flores solitarias, subterminales, sentadas, de color rojo, aunque variables en la multitud de cultivares; de 7-12 cm de diám., con 5 sépalos y 5 pétalos; estambres numerosos unidos en la mitad o en 2/3 de su largo. Cápsula globosa de 4-5 cm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: Muy extendido su cultivo por el valor ornamental de sus flores, reconociéndose más de 2.000 cultivares. Se multiplica normalmente por esquejes. Requiere suelos ácidos y fértiles, sombra parcial y un buen drenaje. No tolera las sales.	
Ejemplares por zona: 1000 (32); 2000 (8); 3000 (0); 4000 (5); 5000 (2); Total (47).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (06/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 310 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Theaceae</i>	
Nombre científico: <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	
Nombre común: Té.	
Origen: China	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción Arbusto o árbol pequeño (1-9 m), perenne, con una fuerte raíz principal; el árbol normalmente se recorta para que no sobrepase los 2 m cuando se cultiva por sus hojas para elaborar té. Hojas, glabras y de bordes serrados, 4-15 cm de largo y 2-5 cm de ancho. Las flores axilares, solitarias o en grupos de 3, con 5 sépalos, 6-8 pétalos y numerosos estambres, de color blanco-amarillentas y 2-4 cm de diám; ovario trilobulado, globoso, densamente pubescente o glabrescente. Las semillas son centimétricas y de color pardo.	
Usos y requerimientos jardineros: Muy extendido su cultivo para la producción de hojas para el té, existen multitud de cultivares. Se multiplica normalmente por esquejes. Requiere suelos ácidos y fértiles, sombra parcial y un buen drenaje. No tolera las sales.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (1); Total (9).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org (05/03/2019). • <i>Flora Of China</i>. Vol. 12. Page 373, 376, 377. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 311 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Theaceae</i>	
Nombre científico: <i>Visnea mocanera</i> L. f.	
Nombre común: Mocán.	
Origen: Madeira y Canarias.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol siempreverde de hasta 8 m, corteza grisácea y ramillas jóvenes lisas y verdosas. Hojas ovado-lanceoladas o elípticas, coriáceas, de 4-6 cm de largo, margen aserrado. Flores blancas, bisexuales, algo acampanadas, axilares, solitarias o en pequeños grupos, colgantes; 4 a 5 sépalos unidos en la base, 4 a 5 pétalos más o menos libres y numerosos estambres. Fruto bacciforme, subgloboso, tonalidad purpúrea y 1-1,5 cm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros:	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (4); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/272 (16/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 312 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Caricaceae</i>	
Nombre científico: <i>Carica papaya</i> L.	
Nombre común: Papayo, papayero, lechosa.	
Origen: Centroamérica.	
Etnobotánica: Uso alimenticio (frutal).	
Descripción: Planta herbácea de gran desarrollo; tronco de 3-8 m de altura y con marcas de las bases de las hojas; normalmente dioica, si bien en cultivo puede ser monoica o polígama. Hojas alternas, palmatilobadas, de lóbulos pinnatifidos, de hasta 60 cm de longitud, de nerviación resaltada en el envés; peciolo acanalado, entre 50-100 cm de largo. Flores masculinas en racimos péndulos; flores femeninas solitarias o en inflorescencias cortas; ambas de color crema a amarillento, con pétalos de 4-5 cm de longitud. Fruto ovoide o esférico-piriforme, de 10-20 cm de longitud, con pulpa amarilla-anaranjada; contiene numerosas semillas de color negro.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere clima cálido, exposición soleada, protegida de los vientos y agua abundante.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (2); 4000 (2); 5000 (1); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (16/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 313 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Tamaricaceae</i>	
Nombre científico: <i>Tamarix canariensis</i> Willd.	
Nombre común: Tarajal, tarajal canario, taray.	
Origen: Islas Canarias.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, hasta 5 o 6 m de altura, con tronco grueso o ramificado desde su base; corteza gruesa, oscura y profundamente fisurada; en ramas nuevas casi lisa y rojiza, con escamas agudas; ramitas nuevas poco leñosas o casi herbáceas; siempre verde o con hojas subpersistentes. Hojas minúsculas y escamiformes, hasta 2 mm de largo y de color verde-glaucos. Inflorescencias delgadas, terminales o subterminales, hasta 4 o 5 cm de largo y casi siempre en ramas nuevas. Flores muy pequeñas, blanquecino-rosadas. Frutos capsulares, pequeños, con semillas pilosas.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie muy resistente y rústica. Se adapta a todo tipo de suelos y climas. Tolerancia a ambientes salinos. Ideal para seto cortavientos junto al mar, aunque también se utiliza como arbolito de alineación.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (24); 4000 (0); 5000 (405); Total (429).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/180 (14/03/2019). Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 314 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Casuarinaceae</i>	
Nombre científico: <i>Casuarina equisetifolia</i> L.	
Nombre común: Casuarina, pino australiano, pino marítimo.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso maderero, forrajero y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde, dioico, de 10-24 m, copa irregular y abierta, aparentando una conífera; tronco recto, corteza castaño grisácea, oscureciéndose y tornándose rugosa, desprendiéndose en tiras largoinales; ramillas leñosas, grisáceas, escamosas, sobre las que nacen otra ramillas delgadas y flexibles, verdes, herbáceas, estriadas largoinalmente, caedizas (decurtación) y con apariencia de hojas aciculares como en los pinos, teniendo una función asimiladora; estas ramillas miden 10-15(-20) cm de largo y cada segmento o artejo mide unos 4-9 mm de largo y 0,4-0,7 mm de diám. Las verdaderas hojas, que carecen de función asimiladora, están reducidas a escamas membranosas triangulares, caducas, soldadas a las ramillas y libres en sus ápices, que en número de 6-10 forman verticilos en las articulaciones de las ramillas. Flores masculinas y femeninas en pies separados; inflorescencias masculinas en espigas terminales cilíndricas, marrón-rojizas, de 2-4 cm de largo, con cada flor formada por dos brácteas y 1 estambre central; inflorescencias femeninas en amentos cónicos, rojizos, de hasta 10 mm de diám. Infrutescencias en conos subglobosos o cilíndricos, grisáceos o marrones, leñosos, persistentes, de 7-14 x 4-6 mm, ápices truncados, erizado de numerosos picos leñosos formados por las 2 bractéolas acrescentes, las cuales terminan por abrirse y liberan el fruto, una nuez alada de 3-4 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie rústica, que soporta la salinidad. Vegeta bien en climas suaves. De crecimiento rápido, se ha usado como pantalla protectora del viento y para fijación de terrenos. Fructifica y produce semillas desde joven, multiplicándose por este sistema.	
Ejemplares por zona: 1000 (40); 2000 (79); 3000 (5); 4000 (43); 5000 (23); Total (190).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. Árboles Ornamentales. http://www.arbolesornamentales.es (5/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 315 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fagaceae</i>	
Nombre científico: <i>Castanea sativa</i> Mill.	
Nombre común: Castaño común.	
Origen: Asia menor, Balcanes y Cáucaso.	
Etnobotánica: Aprovechamiento de madera, taninos de la corteza, frutos y uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, copa amplia, de hasta 20-30 m, corteza pardusca, agrietada largoinalmente en los ejemplares viejos, siendo lisa en los ejemplares jóvenes. Hojas alternas, lanceolado-oblongas, de 10-25 x 3-10 cm, de consistencia dura, con el borde aserrado y la nervadura paralela y sobresaliente; peciolo de unos 2 cm de largo, amarillento o rojizo. Florecillas masculinas que se agrupan en largos amentos erectos, axilares, amarillentos, de 25-30 cm de largo; flores femeninas a veces sobre un amento pequeño, aparte, de 5-6 cm de largo. En la base de los amentos surgen los frutos, en grupos de 2-3, cubiertos de espinas de hasta 1,5 cm de largo; las nueces tienen una cubierta dura de color pardo-rojizo, lustrosa al exterior y aterciopelada en el interior. Contienen 1 semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Prefiere suelos profundos, frescos, no calizos y clima húmedo, sin periodos de sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (1); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 316 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Fagaceae</i>	
Nombre científico: <i>Quercus robur</i> L.	
Nombre común: Roble común.	
Origen: Europa.	
Etnobotánica: Uso forestal, maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio corpulento que puede alcanzar 45 m de talla, con corteza grisácea, bastante lisa, que acaba resquebrajándose y oscureciéndose con la edad. Hojas alternas, obovadas o trasovadas, oblongas, auriculadas en la base, con 4 o más pares de lóbulos laterales obtusos; miden 5-18 cm de largo y 3-10 cm de anchura; verde oscuras por la haz y verde claras o glaucescentes por el envés, lampiñas por ambas caras, con 4-7 pares de nerviaciones. Flores coetáneas con las hojas; amentos masculinos aislados, de 5-13 cm de largo; flores femeninas en grupos de 2-3, sobre un largo pedúnculo. Bellotas de 2-4 cm de largo y 8-18 mm de anchura, algo deprimidas en el ápice; cúpula de escamas planas, imbricadas, aterciopeladas; maduración anual.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere frío para parada invernal, reduce su utilización en el municipio a las partes más frescas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (2); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 317 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fagaceae</i>	
Nombre científico: <i>Quercus suber</i> L.	
Nombre común: Alcornoque.	
Origen: Mediterráneo occidental.	
Etnobotánica: Aprovechamiento del corcho y uso forrajero, maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol robusto que puede alcanzar 20 m de altura, con corteza grisácea, corchosa, profundamente agrietada; con el descorche de la corteza se oscurece. Hojas persistentes, simples, alternas, coriáceas, ovadas u ovado-lanceoladas a oblongas, adoptando una forma cóncava; miden 2,5-10 cm de largo y 1,2-6,5 cm de anchura; margen entero u obtusamente festoneado y espaciadamente denticulado-espinoso; haz verde oscuro y lustroso, envés con tomento denso blanquecino, con 5-7 pares de nerviaciones. Amentos masculinos de 4-8 cm de largo, numerosos, en grupos de 5-6; flores femeninas aisladas o en pequeños grupos. Bellotas de 2-4,5 cm de largo, recubiertas en la parte inferior por una cúpula acampanada formada por escamas laxas, alargadas, las últimas algo revueltas; maduración anual.	
Usos y requerimientos jardineros: Crece siempre en suelos ácidos o desprovistos de cal y prefiere terrenos sueltos, profundos y bien drenados.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arbolapp Canarias. <i>Guía de árboles silvestres del archipiélago canario</i>. http://www.arbolappcanarias.es/ (10/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 318 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myricaceae</i>	
Nombre científico: <i>Morella faya</i> (Aiton) Wilbur	
Nombre común: Faya, faya canaria.	
Origen: Ibérico-macaronésico.	
Etnobotánica: Aprovechamiento maderero y uso ornamental.	
Descripción: Arbusto perenne o árbol pequeño de hasta 10 m, dioico; ramitas con pelos peltados. Hojas oblanceoladas, 4-12 cm; base cuneiforme, bordes algo revolutos. Flores en amentos en las axilas de las brácteas, generalmente ramificados, dándose entre las hojas del año en curso, estambres 20 o en número variable; flores femeninas con 2 o más bractéolas, ovario súpero, unilocular y estilo corto. Fruto una drupa rojiza a negra, con una superficie bastante carnosa, áspera y cerosa.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie que requiere clima templado y algo de humedad ambiental. Poco exigente en suelos, habiéndose convertido en invasora en algunos países.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (105); 3000 (21); 4000 (67); 5000 (0); Total (194).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.) 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres</i>. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/205 (07/03/2019) • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 319 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Hamamelidaceae</i>	
Nombre científico: <i>Liquidambar styraciflua</i> L.	
Nombre común: Liquidambar, árbol del ámbar.	
Origen: Sur este de Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental	
Descripción: Árbol monoico que en cultivo alcanza 10-15 m de altura, aunque en estado natural alcanza mayores dimensiones, con la copa piramidal, sobre todo cuando joven, y la corteza muy agrietada. Hojas caedizas, alternas, palmatilobadas, con 5-7 lóbulos de bordes finamente dentados y base truncada o acorazonada; miden 10-18 cm de anchura y largo; peciolo largo, de 5-10 cm de largo; haz brillante y envés más pálido, con pelos en las nerviaciones. Flores femeninas en cabezuelas globosas colgantes y las masculinas en racimos terminales erectos; carecen de pétalos y son de pequeño tamaño; florece de marzo a mayo. El fruto es capsular, de unos 2,5 cm de diám., globoso, algo pinchoso, dehiscente, formado por numerosas cápsulas cada una con dos semillas, permaneciendo en el árbol bastante tiempo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, las cuales deben recogerse en cuanto maduran los frutos, ya que son dehiscentes y abren enseguida. La semilla tiene letargo interno, por lo que es conveniente someterla a algún tratamiento antes de la siembra. También es posible el estaquillado. Por lo general no tolera bien la sequedad del clima y del suelo, así como los suelos poco profundos y espacios limitados. Por ello no es especie buena para calles, donde los sistemas radiculares suelen poseer poco espacio para desarrollarse, ni para pequeños jardines. Prefiere la exposición soleada. En suelos con pH alto (alcalinos) suelen presentarse problemas de clorosis férrica.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (16); 4000 (0); 5000 (0); Total (16).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 320 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Platanaceae</i>	
Nombre científico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh.	
Nombre común: Plátano de sombra, plátano olivo.	
Origen: Europa.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, monoico, de hasta 30-35 m, copa amplia y más o menos redondeada, de tronco grueso y recto; corteza que se desprende en placas irregulares, formando manchas blanquecinas o amarillentas; ramas gruesas, extendidas; ramillas con tomento amarillo-grisáceo cuando jóvenes, tornándose rojizas y glabras más tarde. Hojas alternas, palmatífidas, con 3-5(-7) lóbulos ovado-trianguulares, enteros o con dientes gruesos, profundos, que pueden hendirse hasta la mitad de la lámina, que mide 12-30 x 10-25 cm, con la base truncada o subcordada; tienen textura gruesa y están cubiertas de fina pelusa cuando jóvenes y más tarde sólo en las axilas de los nervios por el envés. Las inflorescencias son amentos esféricos, unisexuales, colgantes, en grupos de 2-3, sobre largos pedúnculos, que aparecen al tiempo que las hojas. Las flores son muy pequeñas y poco vistosas, tetrámeras, con sépalos escamiformes, ovados, más cortos que los pétalos. Infrutescencias esféricas, de 2,5-3 cm de diám., reunidas por lo general en grupos de 2-3, sobre largos pedúnculos; cada frutillo es un aquenio coriáceo, claviforme, con una semilla, rematado por el estilo persistente y rodeado en la base de pelos rígidos de color pardo.	
Usos y requerimientos jardineros: Es uno de los árboles de parques y paseos más utilizado por su sombra. Es de gran desarrollo, por lo que necesita espacio para su copa y raíces. Poco exigente, prefiere suelos profundos y frescos y exposición soleada, tolerando la contaminación, las podas energéticas y los trasplantes. Estas razones, unidas a su rápido crecimiento y buena sombra, hacen de él la especie de árbol de alineación de calles y paseos más difundida en casi todas las ciudades españolas	
Ejemplares por zona: 1000 (62); 2000 (104); 3000 (20); 4000 (207); 5000 (1); Total (394).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 321 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Juglandaceae</i>	
Nombre científico: <i>Juglans regia</i> L.	
Nombre común: Nogal.	
Origen: Sudeste europeo y oeste asiático.	
Etnobotánica: Uso como frutal, maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, monoico, de 18-20 m de altura, con el tronco grueso y la copa amplia; corteza lisa, gris-plateada, fisurada; ramas erectas y corpulentas. Hojas alternas, compuestas, imparipinnadas, con 5-9 folíolos ovales u obovados de 6-15 cm de largo, agudos, de consistencia algo coriácea; margen entero. Flores masculinas en amentos verdosos, cilíndricos, colgantes, en grupos de 1-3 sobre las ramillas del año anterior; las flores femeninas se agrupan en espigas en los extremos de los brotes del año; florece en mayo-junio. Frutos en grupos de 1-4 sobre un corto pedúnculo; globosos, lisos, verdosos, conteniendo una nuez comestible.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y las variedades se injertan. Los frutos se cogen en otoño y se les quita la cubierta carnosa, poniendo a secar las nueces. Las siembras se realizan en otoño, germinando las plantas en primavera, o en la primavera, en cuyo caso las nueces deben estratificarse para romper el letargo. Es indiferente al tipo de suelos siempre que sean profundos y drenen bien. Necesita espacio para su buen desarrollo. Cultivado por su nuez comestible. Se utiliza de manera aislada normalmente. Polen y alergias.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (5); Total (6).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 322 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Cannabaceae</i>	
Nombre científico: <i>Celtis australis</i> L.	
Nombre común: Almez, latonero.	
Origen: Cuenca mediterránea y sureste asiático.	
Etnobotánica: Uso maderero, forrajero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, polígamo, de 20-25 m, copa amplia y redondeada, tronco grueso y recto; corteza lisa, grisácea, agrietada con los años; ramas gruesas, erectas; ramillas jóvenes colgantes, pubescentes, de marrones a grisáceas; yemas grisáceo-marrones, pubescentes. Estípulas linear-lanceoladas, pubescentes, que caen pronto. Hojas simples, alternas, dísticas, con la lámina de oval-oblonga a ovado-lanceolada, de 5-15 x 1,5-6 cm, base redondeada o subcordada y asimétrica, margen aserrado o dentado, con 20-32 dientes agudos de 2-3 mm de largo a cada lado, y ápice largamente acuminado; textura algo recia pero flexible, de color verde oscuro mate y con pelos fuertes, que le dan aspereza al tacto por la haz, más claras, algo glaucas y pubescentes por el envés. Flores sobre pedúnculos de 20-30 mm de largo, apareciendo al mismo tiempo que las hojas, las masculinas en grupos de 2-3, en la base de las ramillas del año; las hermafroditas solitarias, en las axilas de las hojas. Drupa de subglobosa a piriforme, de 10-12 mm de diám., al principio verdosa, tornándose casi negra en la madurez y permaneciendo en el árbol hasta bien entrado el invierno.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Tolerante a todo tipo de suelos, resistente a la sequía y de gran valor ornamental, habiendo aumentado su uso en sustitución de los olmos. Se utiliza en grupos o formando alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/33300008 (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 323 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus benghalensis</i> L.	
Nombre común: Higuera de Bengala, baniano o banyan.	
Origen: India, Sri Lanka y Bangladesh	
Etnobotánica: De utilidad en origen y uso ornamental.	
Descripción: Árbol perennifolio, de gran porte, alcanza los 15-20 m de alto, con multitud de raíces aéreas, que cuando llegan al suelo y enraizan forman nuevos troncos que soportan la copa, que de este modo alcanza grandes dimensiones; tronco de corteza lisa, blanco-grisácea, se exfolia en láminas irregulares. Estipulas coriáceas, de 1,5-2,5 cm de largo, blanquecinas, densamente puberulentas, caedizas. Hojas ovadas a elípticas, de 7-25 (-30) x 4-17 (-20) cm, base redondeada, truncada o subcordada, margen entero y ápice obtuso o acuminado; textura coriácea, verde oscuro brillante y glabras en la haz, algo puberulentas en los nervios; de color verde más claro y ligeramente pubescentes en el envés; nervadura algo sobresaliente por el envés, con 4-7 pares de nervios laterales, los basales muy largos y recorriendo casi la tercera parte de la lámina; peciolo de 2-7 cm de longitud, pubescente. Siconos en pares axilares, sésiles, al principio encerrados por una especie de caliptra; receptáculos deprimido-globosos, puberulentos, de 1,2-1,8 cm de diámetro, de color rojo-anaranjado en la madurez, con ostiolo de 2,5-3,5 mm de diámetro; brácteas basales 3, foliáceas, de 3-10 mm de largo, desiguales, puberulentas, persistentes.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes y acodos aéreos. De crecimiento rápido y de gran desarrollo, con sistema radicular agresivo y que alcanza grandes distancias, por lo que debe plantarse con espacio suficiente para su desarrollo.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (9); 4000 (0); 5000 (0); Total (9).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). POWO. <i>Plants of the World on Line</i>. http://www.plantsoftheworldonline.org (20/06/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 324 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus benjamina</i> L.	
Nombre común: Benjamina, higuera de Java.	
Origen: Sudeste asiático, islas del Pacífico y Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de copa ancha y frondosa, normalmente con raíces aéreas, pudiendo alcanzar hasta 20 m de altura; tronco con la corteza gris blanquecina, lisa; ramillas colgantes, verdosas, glabras. Estípulas caedizas, lanceoladas, membranáceas, glabras o ligeramente puberulentas, de 0,5-1,5 (-2) cm de largo. Hojas subdísticas, de consistencia ligeramente coriácea, con la lámina de ovada a anchamente elíptica u oblonga, de 4-8 (-14) x 2-4 (-8) cm, con la base de redondeada a cuneada, el margen entero y el ápice redondeado, pero acabado en una punta caudada de hasta 2,5 cm de largo; son de color verde brillante por la haz y más claras por el envés, glabras en ambas superficies; nerviación poco visible, formada por 8-12 (-16) pares de nervios secundarios muy finos y paralelos; peciolo de 1-2 cm de largo, glabro, acanalado. Frutos sésiles, axilares, solitarios o en pares; receptáculo de subgloboso a elipsoide, a veces algo piriforme, de color púrpura, rojo o amarillo, a veces con puntos blancos, globoso o algo deprimido, de 0,8-2 cm de diám., glabro o diminutamente puberulento, con ostiolo poco elevado de 1,5-2 mm de diám.; brácteas basales 3, de unos 3-5 mm de largo, glabras o puberulentas, persistentes.	
Usos y requerimientos jardineros: Esta especie es uno de los ficus más populares utilizados como planta de interior. Se multiplica con suma facilidad por esquejes, tiene un crecimiento rápido y tolera exposiciones soleadas y a media sombra, soportando bastante el frío si no es muy intenso.	
Ejemplares por zona: 1000 (31); 2000 (74); 3000 (168); 4000 (209); 5000 (31); Total (513).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 325 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus benjamina</i> L. (Starlight, Hawaii, ...)	
Nombre común: Benjamina, higuera de Java.	
Origen: Selección comercial.	
Etnobotánica: Cultivar de uso ornamental.	
Descripción: Igual que el <i>F. benjamina</i> , pero con las hojas variegadas.	
Usos y requerimientos jardineros: Igual que el <i>F. benjamina</i> .	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (16); 4000 (0); 5000 (0); Total (23).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 326 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus binnendijkii</i> Miq.	
Nombre común: Higuera de hoja estrecha.	
Origen: Tailandia y Malasia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde, 5-8 m de alto, copa densa y globosa, sin raíces aéreas; tronco de corteza lisa, gris, más oscura con el tiempo; ramillas glabras, lenticeladas, castaño oscuro. Estípulas lanceoladas, de 0,5-1 cm, amarillas, glabras, caedizas. Hojas alternas, en espiral, lámina de oblonda a ovado-elíptica a lanceolada, de 10-18 (-25) x (2-) 4-7 cm, base cuneada a redondeada, margen entero y ápice acuminado a subcaudado; textura coriácea, glabras, color verde brillante en la haz y más pálidas en el envés; un par de nervios laterales basales bien diferenciados de los restantes que pueden recorrer hasta la cuarta parte de la longitud de la lámina; pecíolo glabro, de 1-2,5 cm de longitud. Siconos axilares, sésiles, dispuestos en pares o en ocasiones solitarios; receptáculo subgloboso, de 0,5-1 cm de diámetro, glabro, subglabro o algo peloso, de amarillento a rojizo en la madurez, con ostiolo de 1,5-2 mm de diámetro, no resaltado, protegido por 3 brácteas que se solapan; brácteas basales 3, desiguales, ovadas, de 2-3 mm de largo, glabras o pubérulas, persistentes.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes y acodos aéreos. Se suele cultivar como planta de interior, aunque en climas cálidos crece al aire libre.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (4); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (9).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • POWO. <i>Plants of the World on Line</i>. http://www.plantsoftheworldonline.org (20-24/06/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 327 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus carica</i> L.	
Nombre común: Higuera común.	
Origen: Asia menor y Mediterráneo.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de hasta 9 m de altura, a veces ramificado desde el suelo a modo de arbusto, con la corteza lisa o algo rugosa, grisácea, lenticelada; copa densa, redondeada o achatada, sin raíces aéreas, con las ramillas verdosas, pubescentes al principio y más tarde glabras. Estipulas gruesas, rojizas, glabras o espaciadamente pubérulas, ovado-lanceoladas, de 8-12 mm de largo, caedizas. Hojas alternas, dispuestas en espiral o subdisticas, hacia el extremo de las ramas; lámina anchamente ovada, de 11-30 x 9-27 cm, generalmente con 3-5 (-7) lóbulos ovados u oblongos, con la base más o menos cordada, el margen ondulado o dentado de forma irregular, y el ápice obtuso o redondeado; de textura cartácea, verde mate y escábridas por la haz, y algo más pálidas y pubescentes por el envés; nerviación pinnada pero palmeada en la base por los 2 nervios basales laterales, más 4-6 pares de nervios laterales, espaciados de forma algo irregular; peciolo escábrido, de 3-12 cm de largo y hasta 2 mm de grosor. Siconos axilares, solitarios, sésiles o con pedúnculo de 3-10 mm de largo; receptáculos de piriformes a casi globosos, largamente estipitados, glabros o pubérulos, de color verde o violeta oscuro, de 2-6 cm de diám. o más en algunas variedades cultivadas, con un ostiolo circular, algo elevado, de 4-5 mm de diám.; brácteas basales 3, ovadas, de 1-2 mm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes. Especie muy resistente a las condiciones adversas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (3); 3000 (15); 4000 (11); 5000 (2); Total (31).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 328 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus cordata</i> subsp. <i>salicifolia</i> (Vahl) C.C.Berg	
Nombre común:	
Origen: África y Península Arábiga.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol perennifolio de 8-10 m de alto, raíces aéreas poco frecuentes y a veces con brotes basales; corteza lisa y color castaño claro, más oscura y escamosa con el tiempo; ramillas pubérulas o glabras. Estípulas de 2-15 mm de largo, glabras o con algunos pelos, caedizas. Hojas en espiral, plegadas por el centro, lámina elíptica, estrechamente ovada, lanceolada u oblongo-lanceolada, de 4-19 x 2-8 cm, base de redondeada a cordada o cuneada, margen entero y ápice agudo o cortamente acuminado; textura subcoriácea, color verde grisáceo o verde mate en la haz y más pálidas en el envés, glabras; nerviación ligeramente marcada, 8-12 (-15) pares de nervios laterales; pecíolo delgado, glabro o ligeramente puberulento, de 2-7 cm, acanalado en la parte superior. Siconos cortamente pedunculados, solitarios o en pares en las axilas de las hojas, a veces en pequeños grupos sobre la madera vieja; pedúnculos pubérulos de 2-4 mm de largo; receptáculos globosos, algo aplanados, de 5-10 mm de diámetro, ligeramente pubérulos y cremosos de jóvenes, tornándose glabros, lisos y rojizos o purpúreos en la madurez; ostíolo no sobresaliente, de 1-1,5 mm de diámetro, con 3-4 brácteas imbricadas; brácteas basales 3, ovadas, de casi 1 mm de largo, pubérulas, persistentes o caedizas.	
Usos y requerimientos jardineros: Su multiplicación es mediante esquejes y acodos aéreos. De crecimiento lento y baja tolerancia al frío.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • POWO. <i>Plants of the World on Line</i>. http://www.plantsoftheworldonline.org (20-24/06/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 329 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus cyathispula</i> Warb.	
Nombre común: Ficus.	
Origen: África.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto siempreverde de 3-5 m de altura, muy ramificado, de copa redondeada, a menudo con raíces aéreas; corteza de color castaño claro, tornándose lisa y grisácea con el tiempo; ramillas glabras, angulosas, algo escamosas. Estípulas imbricadas, submembranáceas, lanceoladas u ovado-lanceoladas, de 1,5-2,5 cm de largo, agudas o subagudas, de color marrón oscuro, pubérulas o casi glabras, persistentes a lo largo de las ramillas. Hojas alternas, de oblanceoladas a obovadas, de 6-26 x 3-10 cm, con el ápice acuminado, la base de cuneada a atenuada y el margen entero, a veces algo enrollado; textura coriácea, glabras y de color verde oscuro mate por la haz y algo más pálidas, glabras, y con la nerviación fuertemente reticulada, por el envés; nerviación con 5-7 (-8) pares de nervios laterales, poco visibles en la haz y marcados en el envés; peciolo glabro, de 1,5-4 cm de largo. Siconos solitarios, a veces dos o tres juntos, axilares, sobre un pedúnculo pubérulo de 5-25 mm de largo; receptáculo más o menos globoso, esponjoso, de 3-5 cm de diám., de color verde pálido o amarillento en la madurez, glabro o ligeramente pubérulo y con la superficie lisa o a veces algo verrucosa; ostíolo pequeño y no resaltado; brácteas basales 3, ovadas, membranáceas, glabras, de unos 4 mm de largo, persistentes.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes. Especie utilizada principalmente como planta de interior, aunque en climas suaves vegeta perfectamente al exterior. Debe plantarse en lugares protegidos de los aires fríos invernales, pues se desfolia e incluso llega a morir si el frío persiste.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (2); 5000 (1); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 330 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus deltoidea</i> Jack.	
Nombre común: Higuera muérdago.	
Origen: Tailandia y Malasia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol perennifolio de 2-3 m de altura. Hojas alternas, más o menos simétricas, de anchamente espatuladas a obovadas, de unos 8 x 7,5 cm, con el ápice algo redondeado o a veces emarginado y la base normalmente cuneada; textura coriácea y color verde brillantes por la haz y más oscuras por el envés; peciolo de 1,5-2 cm de longitud; nervadura poco sobresaliente, con el nervio central ramificado dicotómicamente por debajo de la mitad. Frutos en siconos, solitarios y pedunculados axilares, solitarios o en parejas, bastante separados, sobre un pedúnculo de 1,5 cm de largo; de subglobosos a elipsoides, de amarillentos a rojizos en la madurez, de 1 cm de diámetro.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes y acodos aéreos. Se suele cultivar como planta de interior, aunque en climas cálidos crece al aire libre.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (2); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • POWO. <i>Plants of the World on Line</i>. http://www.plantsoftheworldonline.org (20/06/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 331 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	
Nombre común: Árbol del caucho, gomero.	
Origen: Asia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde, que cultivado en nuestras latitudes y en las mejores condiciones puede llegar a alcanzar 10-15 m de altura, pero que en sus lugares de origen alcanza más de 30 m de talla, con un sistema radicular algo superficial y muy extendido, emitiendo raíces aéreas que lignifican si la humedad ambiental es la adecuada; tronco con la corteza grisácea, lisa, tornándose finamente fisurada con los años; ramillas glabras. Estipulas rosadas o rojizas, glabras, membranosas, de 10-15 (-25) cm de largo. Hojas dispuestas en espiral, de oblongas a elípticas, de 11-30 (-40) x 5-15 (-22) cm, con la base cuneada o redondeada, el margen entero y el ápice cortamente acuminado o apiculado; de textura coriácea, glabras, de color verde oscuro brillante por la haz y verde pálido mate por el envés; la nervadura muy fina, con 25-30 pares de nervios laterales más o menos juntos y paralelos, con el nervio central muy sobresaliente por el envés; peciolo de 5-10 cm de largo, glabro, ligeramente acanalado. Siconos axilares, sésiles o sobre un corto pedúnculo de 0,2-0,5 mm, generalmente en pares, a veces solitarios, inicialmente envueltos por las brácteas a modo de una caliptra; receptáculos de elipsoides a cilíndricos, glabros, de 10-15 (-20) x 8-10 mm, con el ostiolo algo elevado, verdosos o verde-amarillentos, con puntos más oscuros, tornándose purpúreos en la madurez; brácteas basales 3, de unos 3 mm de largo, caedizas.	
Usos y requerimientos jardineros: Cultivado al aire libre, prefiere exposiciones soleadas y admite suelos de diversa naturaleza, siendo bastante resistente a la sequía. Tiene un crecimiento muy rápido y un sistema radicular superficial extendido y vigoroso, por lo que debe plantarse con precauciones y sólo en lugares adecuados. Se multiplica por esquejes y por acodos aéreos con bastante facilidad.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (12); 3000 (10); 4000 (9); 5000 (5); Total (36).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 332 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus lyrata</i> Warb.	
Nombre común: Higuera de hoja de lira.	
Origen: África tropical.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de hasta 20 m de altura, con la copa densa y redondeada, sin raíces aéreas; tronco con la corteza grisácea, lisa al principio tornándose algo rugosa con los años; ramillas gruesas, de color castaño o grisáceas, acanaladas largoinalmente, glabras o ligeramente puberulentas. Estípulas grandes y gruesas, triangulares, de 2-4 (-5) cm de largo y hasta 1,5-2 cm de diám. en la base, estrechándose paulatinamente hacia su extremo, de color castaño negruzco, glabras, persistiendo en la base del peciolo. Hojas panduriformes, estrechándose por debajo de la mitad, de 15-40 (-45) x 15-22 (-30) cm, con la base cordada y formando dos lóbulos que a veces se solapan, margen entero y ondulado y ápice redondeado o truncado, a menudo anchamente emarginado y con un acúmen corto; textura coriácea, rígidas, glabras en ambas superficies, de color verde oscuro más o menos brillante en la haz y más claras y mates en el envés; nerviación marcada en la haz y prominente en el envés, con el nervio central grueso y 4-6 pares de nervios laterales; peciolo glabros, de 1-5 cm de largo y 6-8 mm de grueso, acanalado largoinalmente. Siconos sésiles, solitarios o en pares axilares; receptáculo globoso, de 4-6 cm de diám., de color verde con puntos blancos, finamente pubérulo y rugoso, con ostiolo pequeño y no resaltado; brácteas basales 3, persistentes, triangulares, de unos 4 mm de largo, glabras o con algunos pelos adpresos.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes. Aunque es especie típicamente cultivada en maceta como planta de interior, situada en lugares soleados y protegidos del frío puede vegetar perfectamente y alcanzar porte de árbol.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (20); 4000 (10); 5000 (2); Total (34).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/21301265 (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 333 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus macrophylla</i> Desf. ex Pers.	
Nombre común: Higuera australiana.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde corpulento, de más de 15-20 m de altura en nuestro clima, aunque puede alcanzar hasta 50 metros de talla en su lugar de origen, con la copa extendida, densa; tronco muy grueso con la corteza lisa y grisácea, sin raíces aéreas o emitiendo raíces tabulares que le sirven de apoyo al llegar al suelo, y con un sistema radicular superficial que se extiende por una amplia zona alrededor del árbol. Estípulas glabras o ligeramente pubescentes, blanquecinas, de 3-9 (-15) cm de largo. Hojas oblongo-ovadas o anchamente elípticas, de 10-25 x 7-12 cm, con la base de anchamente cuneada a subredondeada, el margen entero y el ápice obtuso o ligeramente acuminado; su textura es coriácea y la superficie es glabra y de color verde oscuro brillante por la haz, mientras que el envés es más claro, glabro o cubierto de una pubescencia herrumbrosa; nervadura muy fina y poco notable, excepto el nervio medio que es amarillento, marcándose en la haz y sobresaliendo por el envés, con 13-16 pares de nervios laterales; peciolo verdoso, de 10-15 cm de largo. Siconos pedunculados, axilares, generalmente en pares, cubiertos al principio por una membrana a modo de caliptra; pedúnculo de 2-2,5 cm de largo, engrosado bajo el receptáculo, que es de ovoide a oblongo-elipsoide, de 2-2,5 cm de diám., con el ostiolo diminuto y elevado, de color marrón-rojizo o purpúreos, con puntos irregulares amarillentos; brácteas basales 2, anchamente ovadas, caedizas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes y por acodo aéreo. Especie resistente a condiciones variadas, aunque no tolera bien los fríos excesivos cuando joven. No debe plantarse cerca de edificaciones o construcciones por su vigoroso desarrollo con el paso de los años. La madera es algo quebradiza, por lo que los vientos fuertes suelen producir desgarros de grandes ramas.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/50257408 (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 334 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	
Nombre común: Laurel de indias.	
Origen: Oriente asiático y Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
<p>Descripción: Árbol siempreverde de 15-20 m, porte grande, copa globosa, amplia y frondosa; tronco grueso, corteza lisa y grisácea. Hojas dispuestas en espiral o subdisticas, con el limbo de ovado-elíptico a casi lanceolado o rómbico, de 3-12 x 1,5-6 cm, con la base de ancha a estrechamente cuneada, el margen entero y el ápice de obtuso a subagudo, a veces brusca y cortamente acuminado; textura algo coriácea y superficie glabra, color verde fuerte brillante, más pálidas por el envés; peciolo de 0,5-1 cm de largo, ligeramente acanalado. Siconos axilares, sésiles, dispuestos en pares, con flores masculinas y femeninas diferenciadas en su interior; receptáculos más o menos deprimido-globosos, de 0,9-1,2 cm de diám., glabros, de verdosos a amarillentos o rosados, tornándose jugosos y de color púrpura oscuro en la madurez si han sido fertilizados, con ostiolo u orificio apical poco resaltado y cubierto por 2-3 brácteas deltoides.</p> <p>Diversos autores reconocen distintas variedades de cultivo como la var. 'Hilli' (F.M.Bailey) Corner, la var. 'Rigo' (F.M.Bailey) Corner, la var. 'Saffordii' (Merr.) Corner, la var. 'Crassifolia' (W.C.Shieh) J.C.Liao y la var. 'Fuyuensis' J.C.Liao.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Especie muy resistente de climas templados, soporta bien el frío moderado. Crece en todos los suelos, en exposiciones soleadas. Soporta bien la polución de las ciudades y, relativamente, la cercanía a las zonas costeras. Admite bien las podas y recortes, incluso técnicas de topiaria. Se multiplica por esquejes y por acodos aéreos. Es un árbol con una copa muy densa, por lo que proyecta una excelente sombra, utilizándose de forma aislada o formando alineaciones, debiendo tener presente su gran desarrollo y su enorme sistema radicular.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (21); 2000 (33); 3000 (343); 4000 (105); 5000 (27); Total (529).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 335 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus rubiginosa</i> Desf. ex Vent.	
Nombre común: Higuera herrumbrosa.	
ctyOrigen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 8-12 (-20) m de alto, copa densa y algo extendida, abundantes raíces aéreas; tronco grueso, corteza lisa, grisácea, a veces rugosa y con fisuras verticales; ramillas con pubescencia ferruginosa o más o menos glabras. Estípulas lanceoladas, pubérrulas, pubescentes o glabras, de 4-7 (-13) cm de largo, caedizas. Hojas alternas, con la lámina de estrechamente elíptica a oblonga, ovada u obovada, de 4-19 x 1,2-13 cm, con la base cuneada, redondeada, truncada, el margen entero y el ápice agudo u obtuso; son de textura coriácea y tienen la haz de color verde oscuro y glabro, salvo en las hojas jóvenes que es pubescente, y el envés más claro y glabro o con pubescencia ferruginosa en mayor o menor cantidad; nerviación fina en la haz y algo más marcada en el envés, con 10-13 pares de nervios laterales paralelos, siendo el par basal diferente; pecíolo de 2-4 (-8) cm de largo y hasta 4 mm de grosor, glabro, puberulento o pubescente, acanalado. Siconos axilares, normalmente en pares, pedunculados, al principio cubiertos por una bráctea caediza; pedúnculos de 0,2-0,8 cm de largo, más gruesos hacia el ápice, glabros, pubérrulos o pubescentes; receptáculos de globosos a ligeramente oblongos, de 0,7-1,7 cm de diám., glabros, pubérrulos o tomentosos, rojizos, anaranjados, castaño-rojizos o púrpúreos y a menudo con puntos espaciados verdosos o blancos; ostiolo algo elevado, trirradiado, de 2-3 mm de diám.; brácteas basales 2-3, imbricadas, glabras, puberulentas o pubescentes, pronto caedizas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes y acodos aéreos. Especie más resistente al frío que otros ficus, así como tolerante a la proximidad del mar. Poco sensible a la mosca blanca, debido a la densa pubescencia del envés de hojas. La variedad de cultivo 'Australis', sin pubescencia en el envés de las hojas, es más sensible a la infestación de mosca blanca.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (18); 4000 (50); 5000 (12); Total (80).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 336 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Ficus sp.</i> cultivar 'GRU F19801'	
Nombre común: Ficus terciopelo, 'velvet'.	
Origen: Cultivar comercial.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde, del que se ignora la talla que puede alcanzar en cultivo al exterior como árbol de jardinería, copa densa y algo extendida; tronco de corteza lisa. Hojas simples, alternas, entre 31 y 38 cm de largo y de 13 a 16 cm de ancho, de forma obovada, base entre aguda y obtusa, margen entero y ondulado y ápice cuspidado, cubierta en ambas caras por una densa pruinosidad de textura aterciopelada, de color marrón rojizo; pecíolo de 20 a 50 cm de longitud y entre 5 y 8 mm de diámetro, pubescente al igual que las hojas. No se le han observado flores.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por esquejes. Especie que se cultiva en maceta, aunque al exterior en zonas cálidas puede adquirir porte de árbol. Cultivo similar al de otros ficus. Muestra buena resistencia a la mosca blanca, la densa vellosidad de sus hojas impide o molesta a las puestas del insecto. Se trata de un cultivar de ficus descubierto en 1997 en Rockanje (Holanda) por André Paulus de Gruyter y patentado con el nombre <i>Ficus sp.</i> 'GRU F19801'. Según consta en la ficha de la patente, se trata de una mutación aparecida dentro de una selección de ficus no identificados ni patentados. En el número 5/2000 del <i>Boletín Oficial de la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales</i> , que en su capítulo II Denominación de Variedades, incluye la solicitud de Vulcan Plants Productontwikkeling BV, representada por la firma Hortis Holland, de la denominación Ficus 'Velvet' para la obtención de André de Gruyter designada provisionalmente como Ficus 'GRU F19801'.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (5); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019) <i>United States Plant Patent</i> Nº US PP12, 882 P2, 27/08/2002. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 337 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Moraceae</i>	
Nombre científico: <i>Morus alba</i> L.	
Nombre común: Morera.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso maderero para ebanistería, frutal, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, generalmente dioico, de 8-10 (-15) m, copa baja, bien ramificada, ancha y redondeada, exudando látex blanquecino o amarillento; corteza al principio lisa y color marrón claro, luego rugosa y fisurada verticalmente; ramillas color marrón claro, pelosas al principio, más tarde glabras. Estípulas lanceoladas, pubescentes, caedizas. Hojas alternas, ovadas a ovado-oblongas, enteras u ocasionalmente con 3 lóbulos, hasta 7-30 x 5-15 cm, base cordada o redondeada, ápice agudo u obtuso y margen dentado; textura delgada y firme, glabras, color verde claro la haz, más pálidas y con algunos pelos en la nerviación, el envés; peciolo delgado, ligeramente peloso, de 1-3 cm de largo. Amentos masculinos colgantes, axilares, cilíndricos, pelosos, de 3-5 cm de largo, con flores de cáliz formado por 4 lóbulos ovados, redondeados, revolutos hacia el ápice; androceo de 4 estambres de anteras biloculares, opuestos a los lóbulos, al principio inclusos y más tarde exsertos; amentos femeninos axilares, oblongos, pubescentes, de 1-3 cm, flores verdosas, sésiles, cáliz formado por 4 lóbulos ovados u obovados, un par valvado y cubriendo al otro par, tornándose carnosos en la fructificación y encerrando al ovario; pistilo con un ovario sésil, ovado, glabro, de color verde pálido, con de 1(-2) lóculos, estilo muy corto y 2 estigmas blancos. Frutos, sincarpes carnosos de 1-2 cm de largo, blancos, rosados o casi negros en algunas variedades, pedunculados, oval-oblongos, formados por numerosas drupas de pequeño tamaño encerradas o envueltas por el perianto carnoso.	
Usos y requerimientos jardineros: Crecimiento rápido, rústica y adaptable. Tolera podas y trasplante a raíz desnuda. Se multiplica por semillas y esquejes, las variedades por injerto. Árbol de alineación por excelencia, debe cultivarse donde su copa pueda desarrollarse adecuadamente. Las podas continuas disminuyen la calidad y la vida del árbol. Se recomiendan variedades estériles que no producen frutos para evitar molestias.	
Ejemplares por zona: 1000 (15); 2000 (26); 3000 (2); 4000 (4); 5000 (0); Total (47).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 338 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Ulmaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ulmus minor</i> Mill.	
Nombre común: Olmo común, álamo negro.	
Origen: Europa, Norte de África y Asia occidental	
Etnobotánica: Uso maderero, forrajero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 15-20 m, copa algo ovalada, tronco recto, grueso; corteza resquebrajada; ramillas con corteza corchiforme, de costillas más o menos gruesas. Hojas alternas, dísticas, ovaladas, base desigual, acuminadas, doblemente dentadas o aserradas; haz verde intenso, lampiño, áspero al tacto, envés más claro y pubescente; nerviación del envés destacada. Flores verdosas, en grupos sobre ramillas de un año, en febrero-marzo. Fruto en sámara, monospermo, con la semilla próxima a la escotadura del ala; el fruto madura antes de que aparezcan las hojas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semilla. Prefiere humedad en el suelo y en el ambiente. Muy utilizado antiguamente como árbol de sombra. Se utiliza en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (47); 2000 (367); 3000 (1); 4000 (7); 5000 (10); Total (432).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> García Gallo, A., Pérez Vargas, I. & Salomone Suárez, F. Los olmos de La Laguna. 2009. In Beltrán Tejera, E., J. Afonso-Carrillo, A. García Gallo & O. Rodríguez Delgado (eds.): <i>Homenaje al Profesor Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre</i>. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna (Tenerife. Islas Canarias). Monografía LXXVIII, pp. 229-244. Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (15/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 339 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Ulmaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ulmus pumila</i> L.	
Nombre común: Olmo de Siberia.	
Origen: Asia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Caducifolio, 12-15 m, copa piramidal a subglobosa; ramillas disticas, delgadas, verdosas, péndulas; yemas laterales globosas u ovoides, 3-6 mm, con escamas color marrón oscuro; corteza pardo-grisácea, rugosa, agrietándose longitudinalmente y forma costillas anchas. Hojas alternas, disticas, elíptico-ovadas a elíptico-lanceoladas, 3-7 x 1,5-3 cm, base cuneada, margen aserrado simple y ápice agudo o acuminado; de consistencia membranácea, haz verde intenso, liso, envés glabro o algo pubescente cuando jóvenes, más claro que la haz; nerviación de 10-16 pares de nervios paralelos, amarillentos, destacados en el envés; peciolo pubescente, de 2-4 mm de largo. Flores verdosas, casi sentadas, en febrero-marzo; en cimas de 5-7 flores, en ramillas de segundo año, apétalas; cáliz acampanado de 4-5 lóbulos, gamosépalo; estambres color violeta, en la parte inferior del cáliz, sobresaliendo cuando la flor abre. Fruto en sámara obovada o circular, de 1-1,5 cm de largo, sobre un corto pedúnculo de 1,2 mm, con la semilla en el centro o ligeramente por debajo del mismo, ligeramente escotada en el ápice; se producen en tal cantidad a lo largo de las ramillas que llegan a dar la sensación de ser hojas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semilla. Supuesta resistencia a la grafiosis. Crecimiento rápido, soporta condiciones diversas, incluso la sequía. Exposición soleada y suelos profundos. Es conveniente podas de aclareo de ramas por su gran frondosidad. En alineaciones y grupos, soporta la contaminación urbana, de raíces agresivas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (3); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> García Gallo, A., Pérez Vargas, I. & Salomone Suárez, F. Los olmos de La Laguna. 2009. <i>In</i> Beltrán Tejera, E., J. Afonso-Carrillo, A. García Gallo & O. Rodríguez Delgado (eds.): <i>Homenaje al Profesor Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre</i>. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna (Tenerife. Islas Canarias). Monografía LXXVIII. pp.229-244. Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (15/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 340 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Ulmaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ulmus thomasi</i> Sarg.	
Nombre común: Olmo del corcho.	
Origen: Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de más de 30 m; corteza grisáceo-rojiza, muy agrietada; ramas con costillas corchosas. Hojas cortamente pecioladas, ovales u obovadas, de hasta 11 cm de largo; haz verde oscura, rugosa y lampiña; envés verde pálido y tomentoso, con pelos blanquecinos, sobre todo en la nervadura; margen doblemente aserrado. Flores grisáceas, largamente pediceladas y reunidas en racimos. Fruto en sámara oval, pubescente y con el ápice escotado.	
Usos y requerimientos jardineros: De crecimiento lento, muy longevo. Muy sensible a la grafiosis. Se utiliza como árbol de sombra y en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (3); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> García Gallo, A., Pérez Vargas, I. & Salomone Suárez, F. Los olmos de La Laguna. 2009. <i>In</i> Beltrán Tejera, E., J. Afonso-Carrillo, A. García Gallo & O. Rodríguez Delgado (eds.): <i>Homenaje al Profesor Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre</i>. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna (Tenerife. Islas Canarias). Monografía LXXVIII. pp.229-244. <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 341 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Ulmaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ulmus x hollandica</i> Mill.	
Nombre común: Olmo híbrido holandés.	
Origen: Híbrido entre <i>U. glabra</i> Huds. y <i>U. minor</i> Mill.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de hasta 40 m; ramas jóvenes con costillas corchosas. Hojas lustrosas, color verde oscuro, de hasta 15 cm de largo, generalmente más pequeñas y menos ásperas que las de <i>U. glabra</i> y más anchas y menos pecioladas que las de <i>U. minor</i> , de base asimétrica y margen dentado o doblemente aserrado; haz lampiña y envés hirsuto. Flores cortamente pediceladas. Fruto en sámara ovada u obovada.	
Usos y requerimientos jardineros: De rápido crecimiento, se ha utilizado mucho en jardinería, debido a que es bastante resistente a la grafiosis y a que se adapta bien a las ciudades.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (3); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> García Gallo, A., Pérez Vargas, I. & Salomone Suárez, F. Los olmos de La Laguna. 2009. In Beltrán Tejera, E., J. Afonso-Carrillo, A. García Gallo & O. Rodríguez Delgado (eds.): <i>Homenaje al Profesor Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre</i>. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna (Tenerife. Islas Canarias). Monografía LXXVIII, pp.229-244. <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 342 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lauraceae</i>	
Nombre científico: <i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) A. Braun	
Nombre común: Barbusano.	
Origen: Madeira y Canarias.	
Etnobotánica: Uso maderero para ebanistería («ébanico canario») y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de hasta 30 m, corteza rojiza-oscuro y rugosa y ramillas verde-rojizas, algo corchosas. Hojas lanceoladas, agudas, de 6-8 cm de largo y 3-4 cm de anchura, coriáceas, algo revueltas por los bordes; haz de color verde oscuro reluciente; pecíolo corto, delgado, rojizo, canaliculado. Flores bisexuales, de olor suave, blanquecinas, dispuestas en cimas axilares o subterminales, generalmente trifloras; perianto con 6 piezas y 9-12 estambres; estilo largo. Fruto bacciforme, ovoideo, de unos 15 mm de largo, de color pardo negruzco, amparado por una breve cúpula.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Árbol interesante por su rápido crecimiento y el verdor de su copa, siendo poco exigente en suelos. A pesar de ser un árbol típico del monteverde canario, no es muy exigente en agua y humedad.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (4); 3000 (4); 4000 (6); 5000 (0); Total (18).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 343 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lauraceae</i>	
Nombre científico: <i>Laurus nobilis</i> L.	
Nombre común: Laurel.	
Origen: Cuenca mediterránea y Asia menor.	
Etnobotánica: Uso maderero en ebanistería, medicinal, especiero y ornamental.	
Descripción: Arbolito siempreverde, dioico, 5-10 m, copa oscura y densa, con varios troncos, corteza lisa, grisácea o verdosa. Hojas alternas, lanceoladas a oblongo-lanceoladas, 6-13 x 1,5-4,5 cm, base cuneada o atenuada, borde algo ondulado, ápice agudo o acuminado; consistencia coriácea, aromáticas al estrujarlas, color verde oscuro lustroso en la haz y más pálidas en el envés, glabras en ambas superficies, nervio central destacado en ambas caras y 10-12 pares de nervios laterales; pecíolo de 5-13 mm, purpúreo, puberulento o subglabro, acanalado. Inflorescencias con flores masculinas y femeninas en pies separados, en umbelas o ramilletes sésiles, axilares, 4-6 flores verde-amarillentas o blanquecinas, pedúnculos glabros o pulverulentos de 5 mm, rodeadas de 2-4 brácteas involucrales redondeadas, glabras externamente, imbricadas, de 5 mm. Fruto, baya carnosa, ovoide o elipsoide, 10-15 x 6-13 mm, negra en la madurez, corteza muy delgada, de una sola semilla lisa, 9 x 6 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Tolera un amplio rango de suelos, lugares templados y libres de heladas y con exposición soleada o parcialmente sombreada, crecimiento algo lento en los primeros años. Se cultiva como arbusto o arbolito, con varios troncos, soporta las podas, los recortes y la topiaria. Sensible al ataque de cochinillas y a la negrilla. Multiplica por semillas, estacas, y acodos.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (4); 5000 (0); Total (8).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 344 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lauraceae</i>	
Nombre científico: <i>Laurus novocanariensis</i> Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar	
Nombre común: Loro, laurel.	
Origen: Canarias y Madeira.	
Etnobotánica: Uso medicinal, maderero, carbonero y ornamental.	
Descripción: Árbol dioico, perennifolio, de hasta 20 m de alto; de corteza pardo-grisácea oscura, lisa o fisurada; ramillas gruesas, verde grisáceas y densa vellosidad ferruginosa. Hojas enteras, coriáceas, alternas, ovado-lanceoladas, de 7 a 8 cm de largo, color verde intenso, con glándulas en las axilas de los nervios secundarios, pequeñas. Flores pequeñas, color crema verdoso, en pequeñas panículas cimosas, axilares, más cortas que las hojas; las masculinas con 12 – 16 estambres y las femeninas con 4 – 6 estaminodios y estilo corto y grueso. Fruto en baya, ovoide, negro cuando maduro.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semilla o por estaca.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (22); 3000 (17); 4000 (4); 5000 (4); Total (49).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009.</i> Gobierno de Canarias. 579 pp. • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad.</i> Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 345 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lauraceae</i>	
Nombre científico: <i>Persea americana</i> Mill.	
Nombre común: Aguacatero.	
Origen: América tropical.	
Etnobotánica: Cultivado como frutal, ornamental en ocasiones.	
Descripción: Árbol siempreverde, 18-20 m, copa simétrica, estrecha o redondeada; tronco recto, corteza marrón o grisácea, rugosa y ligeramente fisurada o acanalada; ramillas verdosas, angulosas, pubescentes tornándose luego glabras, tornándose de color marrón. Hojas alternas, oblongo-lanceoladas a elípticas u ovadas, 6-25 x 3-11 cm, base aguda a redondeada, margen entero y ápice agudo o cortamente acuminado; textura gruesa, glabras y de color verde oscuro la haz y algo pubescentes en los nervios y de color verde glauco el envés, punteado glandular observable a trasluz; nerviación impresa en la haz y elevada por el envés, 5-9 pares de nervios laterales; peciolo 1-6 cm, glabro o pubérulo, redondeado o achatado, color amarillo verdoso. Inflorescencias en panículas axilares, 5-15 cm, pedúnculos cortos puberulentos. Flores bisexuales, verdosas o amarillentas, pedicelos pubescentes, 4-8 mm, perianto algo acampanado, 6 tépalos estrechamente elípticos, 4-6 mm de largo, pubescentes; androceo con 9 estambres; ovario ovoide o globoso, 1,5 mm, pubescente, igual que el estilo. Fruto drupáceo, ovoide, elipsoide o piriforme, 8-15 cm, piel coriácea, color verde brillante, amarillenta o púrpura; pulpa amarillenta, aceitosa. Una sola semilla de 2-4 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie de climas suaves, libres de heladas y suelos ricos, profundos y muy bien drenados, con un pH algo ácido; exposición soleada, no soporta las sequías. Se multiplica por semillas e injertos. Crecimiento relativamente rápido. Sensible al viento. Fruto de alto valor alimenticio, en fresco o en otras formas. En jardinería se utiliza como árbol de sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (5); 2000 (37); 3000 (34); 4000 (15); 5000 (2); Total (93).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 346 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lauraceae</i>	
Nombre científico: <i>Persea indica</i> (L.) Spreng.	
Nombre común: Viñátigo.	
Origen: Canarias, Madeira y Azores.	
Etnobotánica: Uso maderero para ebanistería, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 20-25 m, copa ancha y redondeada; tronco corto y recto; corteza gris oscura, ligeramente fisurada, con grandes lenticelas, se cuarteja formando placas cuadrangulares; ramas rectas y bastante perpendiculares al tronco, con cicatrices foliares. Hojas simples, alternas, oblongo-lanceoladas o lanceoladas, de 15-18 x 3-4 cm, base aguda o atenuada, margen entero, a veces algo revuelto y ápice agudo u obtuso; de textura subcoriácea, glabras, aromáticas, con agradable aroma al partirlas, verde oscuro brillante por la haz y más pálidas por el envés, tomando coloraciones rojizas cuando viejas. Inflorescencias en racimos terminales o subterminales largamente pedunculados, con pedúnculos cubiertos de tomento gris amarillento y brácteas filiformes blanquecinas, pronto caducas. Flores bisexuales, pequeñas, de color blanquecino-verdoso o amarillo verdoso, con un perianto de 6 tépalos ovado-lanceolados, subagudos, de 4-6 mm de largo, tomentosos externamente, siendo los 3 exteriores ligeramente más cortos que los interiores; androceo con 9 estambres, 6 opositipétalos y 3 formando un verticilo central, cada uno con dos glándulas en la base; anteras con 4 tecas; ovario glabro, con estilo muy corto. Fruto bacciforme, ovado-elíptico, de 1,5-2 cm de largo, de color morado negruzco lustroso en la madurez, sobre un pedúnculo carnoso ensanchado. Contiene 1 semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere climas templados, suelos profundos, franco-arcillosos, neutros o ligeramente ácidos y algo de protección, aunque tolera bien la exposición soleada siempre que se le aporte la humedad necesaria. Se multiplica por semillas y por acodo aéreo. Es un buen árbol de sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (10); 3000 (9); 4000 (6); 5000 (0); Total (25).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 347 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Annonaceae</i>	
Nombre científico: <i>Annona cherimola</i> Mill.	
Nombre común: Chirimoyo.	
Origen: Perú y Ecuador, zona andina.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Árbol pequeño, de 5-7 m, tronco recto, corteza lisa y gruesa; ramaje tendente a colgar, frondoso, emitiendo brotes anuales muy largos. Hojas persistentes, simples, enteras, de forma oblongo-lanceolada, de 10-25 cm de largo, alternas, de color verde oscuro y algo pubescentes en la haz y más claras y tomentosas en el envés; nerviación patente en el envés. Flores colgantes, solitarias, aromáticas, de unos 2,5 cm de diám.; cáliz de tres sépalos triangulares, verdosos y corola de tres pétalos; estambres numerosos; la floración es escalonada desde primeros de marzo a abril. Fruto grande, carnoso, de forma que depende de la variedad, pero en general algo cónico-globoso, de unos 7-12 cm de largo, de color verde, con la superficie reticulada por marcas características; contiene semillas negruzcas, aplastadas, de 1-1,5 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Multiplicación por semillas, obteniéndose así un patrón sobre el que se injerta la variedad deseada. Especie muy poco exigente en suelos, siempre y cuando sean sueltos y bien drenados. Especie de follaje algo ornamental pero delicado durante el invierno. Frutos ricos en azúcares para consumo en fresco.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (2); 3000 (3); 4000 (2); 5000 (0); Total (8).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 348 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Magnoliaceae</i>	
Nombre científico: <i>Magnolia grandiflora</i> L.	
Nombre común: Magnolio.	
Origen: Sudeste de EEUU.	
Etnobotánica: Uso maderero para ebanistería y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 15-20 m, copa amplia, densa, oscura; tronco corto, corteza lisa, tornándose rugosa y algo escamosa, gris oscuro o castaño claro; yemas cubiertas de tomento rojizo o blanquecino. Hojas que se renuevan cada 2 años, en primavera; alternas, simples, con 2 estípulas libres; limbo elíptico a oblongo-ovado u ovado, 10-20 x 7-10 cm, base cuneada, margen entero, algo ondulado, y ápice agudo o acuminado; textura coriácea, color verde brillante y glabras por la haz y ferrugineo-pubescentes por el envés, nervio central prominente; pecíolo grueso, 2,5-4 cm, tomentoso. Flores bisexuales, perfumadas, pedicelos tomentosos, erguidas, solitarias, 15-30 cm diám.; brácteas espatáceas, coriáceas, tomentosas; sépalos 3, aspecto petaloide; pétalos 6, a veces 9 ó 12, abruptamente unguiculados, ovalados u ovados, color blanco; androceo con numerosos estambres, filamentos 15-25 mm. Fruto, agregado de folículos en una estructura leñosa en piña, cilíndrica u obovoide, de 7-10 x 3,5-5 cm, sobre pedúnculo corto y grueso, cubierto por pubescencia color marrón. Cada folículo contiene 1(-2) semillas, obovoides, aplanadas, lisas, rojas, 1-1.3 cm.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y estaca. Crecimiento lento. Prefiere suelos frescos y profundos y con buen drenaje. Se usa tanto aislado como en grupo.	
Ejemplares por zona: 1000 (25); 2000 (11); 3000 (8); 4000 (9); 5000 (0); Total (53).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 349 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Araliaceae</i>	
Nombre científico: <i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	
Nombre común: Árbol pulpo, árbol paraguas.	
Origen: Australia y Nueva Guinea.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 6-8 m, copa aparasolada y uno o varios troncos, corteza lisa, gris claro, fisurándose con el tiempo; ramas gruesas, verdosas, con lenticelas. Hojas alternas, agrupadas hacia el final de las ramas, palmaticompuestas, de 60-90 cm de largo, con 8-15 folíolos oblongo-ovados o elípticos dispuestos en círculo al final del peciolo, de 10-30 x 5-13 cm, con la base obtusa o cordada, el margen entero y a veces ondulado y el ápice obtuso o cortamente acuminado; son de textura semicoriácea, glabros, de color verde oscuro brillante por la haz y algo más claros por el envés. Inflorescencias en panículas terminales con 10-20 espigas que sobresalen del follaje y se disponen a la manera de los radios de un paraguas, pudiendo medir hasta 130 cm de largo cada una. Flores distribuidas a lo largo de las espigas y agrupadas en cabezuelas redondeadas de hasta 2 cm de diám., sobre un pedúnculo de color púrpura oscuro de 10-13 mm de largo; cada cabezuela está compuesta por 10-14 flores sésiles cada una rodeada por un involucro de 4 brácteas imbricadas. Fruto drupáceo, globoso, compuesto de 10-12 bayas redondeadas, de unos 6-7 mm de diám., de color negro en la madurez, con un anillo de estigmas persistentes en el ápice, cada una conteniendo un pireno elíptico, marrón, de unos 3 mm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semilla o esqueje. Exposición soleada o sombreada. Sistema radicular algo agresivo. Crecimiento rápido.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (58); Total (58).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 350 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Araliaceae</i>	
Nombre científico: <i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	
Nombre común: Cheflera.	
Origen: Taiwan.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto siempreverde, o arbolito mediante algo de poda en arbolito, de tallos largos y sin ramificar, a veces algo trepador, que puede alcanzar los 3-4 m de altura. Hojas palmaticompuestas, normalmente con 7-9 (-11) folíolos obovados, de unos 9-11 x 4-4,5 cm, con la base obtusa, el margen entero y el ápice obtuso o agudo, a veces emarginado; son de textura coriácea, glabros, de color verde brillante por la haz y algo más claros y mate por el envés; nerviación poco apreciable, con 5-6 pares de nervios laterales; peciolo de 12-15 cm de largo; peciolulos de 2-4 cm de largo, desiguales. Inflorescencias en panículas terminales de hasta 20 cm de largo, con un eje principal y numerosos ejes laterales sobre los que se disponen numerosas umbelas de 5-10 flores, sobre pedicelos de 5-8 mm de largo; cáliz anular, entero; corola con 5 pétalos; androceo con 5 estambres. Fruto ovoide, glanduloso al principio, de unos 5 x 4 mm, anguloso, al principio de color naranja, tornándose negro en la madurez.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas o por esquejes con facilidad. Normalmente cuando se comercializa en maceta se plantan varios tallos juntos para darle al arbusto un aspecto más compacto. Mediante la poda podemos lograr la ramificación de los tallos.	
Ejemplares por zona: 1000 (6); 2000 (51); 3000 (326); 4000 (240); 5000 (42); Total (665).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 351 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Aquifoliaceae</i>	
Nombre científico: <i>Ilex canariensis</i> Poir. in Lamarck	
Nombre común: Acebiño.	
Origen: Islas Canarias y Madeira.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol siempreverde de 6-10 m de talla, con la corteza lisa de color gris-blanquecino. Hojas alternas, ovado-elípticas a lanceoladas, de 7-9 cm de largo y 3-4 cm de anchura, coriáceas, planas, glabras, con peciolo corto de 1 cm de largo y canaliculado, con el ápice más o menos redondeado; la haz de color verde intenso brillante y el envés más pálido; margen es entero con un algún diente aislado; nerviación es poco notable. Flores situadas en las axilas de los brotes del año anterior, solitarias o en cimas de pocas flores; son de color blanco con cierta tonalidad verdosa. Los frutos son esféricos, de alrededor de 1 cm de diám., de color rojo intenso en la madurez tornándose negros con el tiempo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, aunque su germinación es irregular.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009.</i> Gobierno de Canarias. 579 pp. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales.</i> http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • Gil González, M.L. <i>Flora Vascular de Canarias.</i> http://www.floradecanarias.com/ilex_canariensis.html (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 352 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Celastraceae</i>	
Nombre científico: <i>Gymnosporia cassinoides</i> (L'Hér.) Masf.	
Nombre común: Peralillo.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Uso medicinal.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto siempreverde de 6-8 m de altura, con tronco irregular de corteza gris oscura y ramas nudosas. Hojas alternas, subcoriáceas, obovadas, de 4-8 cm de largo y 2-4 cm de anchura; margen aserrado, pecíolo corto. Flores blanquecinas en racimos axilares. Fruto en cápsula leñosa subglobosa, de 3 valvas. Semillas con arilo blanco.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Requiere suelos ácido-neutros, algo de humedad y media sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (12); 5000 (0); Total (12).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009.</i> Gobierno de Canarias. 579 pp. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales.</i> http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/75 (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 353 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Corynocarpaceae</i>	
Nombre científico: <i>Corynocarpus laevigatus</i> J.R.Forst. & G. Forst.	
Nombre común: Nispero de olor, laurel de Nueva Zelanda.	
Origen: Nueva Zelanda.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol de 9-15 m, copa muy densa, tronco muy grueso y ramas robustas. Hojas elípticas a obovado-oblongas, de 5-15 (-20) x (3-) 5-7 cm, de base más o menos cuneada, margen entero, a menudo algo recurvado, y ápice subagudo u obtuso; textura coriácea, color verde oscuro brillante por la haz, algo más pálidas y con el nervio central destacado por el envés; peciolo robusto, de 10-15 mm de largo. Panículas terminales de 10-20 cm de largo, con pedúnculos y pedicelos cortos. Flores verdosas o cremosas, de 4-5 mm de diám.; cáliz con sépalos suborbiculares, de unos 3 mm de largo; corola con pétalos obovado-espátulados, diminutamente crenado-dentados, de hasta 5 mm de largo; estaminodios espátulados, diminutamente dentados; estilo grueso, de unos 2 mm de largo, con estigma capitado. Drupa de 2,5-4 cm de largo, de elipsoide a estrechamente ovoide, lisa, de color naranja cuando está madura.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y las variedades de hoja matizada por esquejes de madera semidura. Los cultivares 'Variegatus', con las hojas manchadas en los márgenes de amarillo dorado, 'Albus Variegatus', con las hojas marginadas de blanco, y 'Picturatus', con las hojas manchadas de verde amarillento y amarillo en la zona central, siendo la zona apical verde, se cultivan como plantas de interior.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (1); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019)- • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 354 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Euphorbiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.	
Nombre común: Árbol del barniz, árbol candil.	
Origen: Asia tropical e islas del pacífico.	
Etnobotánica: Uso industrial (barnices y ceras) y ornamental.	
Descripción: Árbol monoico, perennifolio, de hasta 18 m; tronco recto, color grisáceo, con lenticelas; copa piramidal, frondosa. Hojas grandes, de 7 a 20 cm de largo, ovales, ápice agudo y base redondeada, dispuestas de forma alterna; las hojas jóvenes poseen entre 3 y 5 lóbulos; peciolo de hasta 35 cm de largo, con un par de glándulas en la inserción con el limbo; limbos con pelos estrellados cuando jóvenes, que se ven relegados posteriormente a los nervios. Flores pequeñas, olorosas, blanquecinas, unisexuales agrupadas en cimas; florece en verano-otoño. Fruto globoso, carnoso y de color verde, con una o dos semillas grandes que contienen un 60% de aceite.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere un clima tropical o subtropical, donde las temperaturas no desciendan de 8-10 °C. Tolera gran variedad de suelos siempre que no sean muy alcalinos, progresando sin problemas en los neutros y bien drenados (pH 5-8), así como en suelos poco fértiles. Gusta de pleno sol y tolera bien algo de sombra. Una vez establecido puede soportar periodos de sequía. Tolera un poco el aire cargado de sales, pudiendo cultivarse relativamente cerca del mar. Soporta alguna poda, rebrotando bien, pero es sensible a las podas frecuentes. Se multiplica por semillas, que tardan bastante en germinar, y por estacas, aunque se obtienen plantas menos vigorosas por este medio.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 355 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Euphorbiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	
Nombre común: Lechero rojo, árbol sangre.	
Origen: Centro y Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol semicaducifolio muy ramificado, alcanzando 4-5 m de altura en nuestra zona, con la corteza clara y lisa; ramillas redondeadas, articuladas, inermes, glabras, purpúreas; látex blanco, abundante, cáustico. Hojas ternadas, a veces alternas, con estípulas caedizas; limbo redondeado-ovado, de 5-12 x 3-9 cm, glabro o con pelos cortos y esparcidos, con la base redondeada o ligeramente peltada, el margen entero y el ápice truncado o emarginado; son de color purpúreo, con los nervios destacados en ambas caras; peciolo de 2-6 cm de largo. Ciatios amarillentos, en cimas terminales y axilares, formando panículas muy ramificadas; involucre anchamente acampanado, de unos 4 x 3 mm; brácteas linear-trianguulares, de unos 2 mm de largo, verdes; glándulas en número de 4-6, de elípticas a obovadas, con apéndices crenados de color blanco. Fruto en cápsula anchamente ovoide, trilobada, de unos 4-5 x 6 mm, lisa, con pubescencia esparcida. Semillas ovoides, de unos 2,5 mm de largo, algo angulosas, foveoladas, sin carúncula.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere exposición soleada para que sus hojas se coloreen intensamente, así como lugares secos, soportando bien la falta de agua. Se multiplica por esquejes con suma facilidad, y también puede multiplicarse por semillas en los lugares donde las produce. Puede utilizarse para formar setos o como arbolito, soportando las podas intensas. Es muy interesante para contrastar con otros arbustos de follaje verde. Su látex es tóxico.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (24); 3000 (9); 4000 (0); 5000 (0); Total (33).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 356 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Euphorbiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Euphorbia ingens</i> E.Mey. ex Boiss.	
Nombre común: Euforbia candelabro.	
Origen: Sudáfrica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Planta suculenta arborescente, candelabriforme, de 4-12 m de altura, con un tronco robusto con la corteza rugosa y fisurada, grisácea; tallos suberectos, ramificados, formando una copa ancha y redondeada; ramas terminales con 4 ángulos, de 6-12 cm de anchura, fuertemente alados, a menudo constreñidos a intervalos irregulares en segmentos oblongos de 10-15 cm de largo o más; márgenes de los ángulos rectos o sinuosos, con zonas espiníferas más o menos circulares, de unos 6 x 5 mm, separadas 1-2 cm unas de otras; pares de espinas robustas, de unos 2-5 mm de longitud; tanto las espinas como las zonas espiníferas se tornan pronto corchosas y se desintegran. Plantas jóvenes con hojas oblanceoladas de hasta 8 x 2 cm, pronto caducas. Cimas en grupos de 1-3 en cada punto de inserción, apareciendo de forma densa hacia los ápices de los tallos, sobre gruesos pedúnculos de unos 3 mm de largo; ciatios con un involucro anchamente cupuliforme, de unos 5 x 10 mm; glándulas nectaríferas elípticas, de hasta 2 x 4 mm, tocándose unas a otras, de color amarillo dorado. Cápsulas sobre un pedicelo de 4-5 mm de longitud, subglobosas, de unos 10 mm de diámetro, amarillentas, con (2-) 3 lóbulos obtusos. Semillas subglobosas, ligeramente comprimidas lateralmente, de unos 4 mm de largo, grisáceas, lisas.	
Usos y requerimientos jardineros: Muy rústica. Debe tenerse cuidado cuando se cultiva en zonas frescas con lluvia, ya que puede alcanzar grandes dimensiones y existe peligro de desprendimiento de sus ramas. Su látex es tóxico.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (24); 3000 (9); 4000 (0); 5000 (0); Total (33).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 357 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia baileyana</i> F. Muell.	
Nombre común: --	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol de 5 a 10 m de alto, con ramillas jóvenes más o menos pubescentes. Hojas doblemente pinnadas, glaucas, peciolo muy corto, pinnada de 2 a 5 pares; folíolos glabros o subciliados solamente el borde. Flores amarillas, en racimos axilares más largos que las hojas.	
Usos y requerimientos jardineros: Planta muy rústica, resiste frío y sequedad. Se reproduce por semilla, que germina fácilmente. Crecimiento muy rápido y vida relativamente corta.	
Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Árboles, NRCS. 2019. <i>The PLANTS Database</i> (http://plants.usda.gov, 3 March 2019). National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA. • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 358 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia cyclops</i> A. Cunn. ex G. Don	
Nombre común: Acacia de costa, acacia majorera.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol de 2-4 m; ramillas angulosas, de color castaño-verdoso, tornándose con el tiempo redondeadas y de color castaño oscuro. Filodios erectos, de estrechamente oblongos a estrechamente obovados, planos, de 4-9 cm x 6-12 mm, rectos o curvados, coriáceos, de ápice obtuso con un mucrón lateral, con 3-5 nervios más sobresalientes. Glándula basal. Racimos axilares más cortos que los filodios, con pocos glomérulos de 5-7 mm de diám., de color amarillo dorado, sobre pedúnculos glabros de 5-12 mm de largo. Flores pentámeras. Legumbre estrechamente oblonga o linear, de 4-10 cm x 8-12 mm, curvada o enrollada, coriácea, glabra, con los márgenes engrosados pero no constreñidos. Semillas elípticas, de 5-7 mm de largo, en disposición largoinal o ligeramente oblicuas, con funículo grueso, rojo o anaranjado, rodeando a la semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. De bajas o escasas necesidades hídricas y poco exigente en suelos. Se puede cultivar como arbusto o como árbol pequeño. Es buena planta para hacer setos recortados, siempre que se recorte en madera blanda.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (12); 3000 (189); 4000 (1); 5000 (0); Total (202).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 359 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia dealbata</i> Link	
Nombre común: Mimosa plateada.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental, industrial y maderero; obtención de taninos y goma.	
Descripción: Pequeño árbol de 5-7 m, copa cónica o redondeada, color verde oscuro; tronco de corteza gris oscuro o castaño, lisa al principio y fisurada con el tiempo; ramillas angulosas, con costillas casi aladas, glabras o puberulentas. Hojas bipinnadas, decurrentes, alternas, con peciolo anguloso, de 1,5-2,5 cm de largo y raquis igualmente anguloso, de 4-12 cm de largo; poseen de 5 a 15 pares de pinnas de 2,5-9 cm de largo, cada una de ellas con 15-35 (-45) pares de foliólulos lineares, de color verde en ambas caras, de 5-14 x 0,5-1 mm, bien separados unos de otros, glabras o con algunos pelos espaciados; glándulas redondeadas, crateriformes, en el peciolo por encima del pulvínulo y a lo largo del raquis, justo por debajo del punto de inserción de cada una de las pinnas. Inflorescencias en racimos o panículas densas, axilares o terminales, tan largas como las hojas, portando 20-32 glomérulos de color amarillo claro brillante, de 4-7 mm de diám., sobre pedúnculos casi glabros de 3-6 mm de largo. Flores pentámeras, con los sépalos unidos y con numerosos estambres. Legumbre estrechamente oblonga, de 5-10 cm x 5-8 mm, recta o ligeramente curvada, subcoriácea, color castaño oscuro, glabra, márgenes engrosados y ligeramente constreñidos entre las semillas, que son negras, elipsoides, de 4-4,5 x 2 mm, con un funículo corto que se expande en un pequeño arilo, dispuestas en el fruto de forma largoinal.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, esquejes y brotes de raíz. De climas suaves, resiste moderadamente el frío y también de forma moderada la sequía. Crecimiento rápido y una vida bastante corta, declina a los 10-15 años.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 360 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia farnesiana</i> (L) Willd.	
Nombre común: Mimosa, aromo.	
Origen: Incierto, amplia distribución por todos los continentes.	
Etnobotánica: Uso ornamental y en cosmética.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto muy ramificado desde la base de hasta 3-5 m; tronco de corteza oscura y ramaje tortuoso en zigzag; follaje semicaduco en ocasiones. Hojas bipinnadas, con dos espinas blancas y rectas de 2-3 cm de largo en la base de las mismas; cada hoja con 2-6 pares de pinnas y éstas con 10-20 pares de folíolos o pinulas de 3-8 mm de largo, linear-oblongas, verdes, con el ápice obtuso o ligeramente agudo. Flores en glomérulos axilares dispuestos en grupos de 2-6 cabezuelas, de color amarillo dorado, fragantes, de 1-1.5 cm de diám.; pedúnculos pubescentes de 1.5-2 cm de largo; florece de enero a mayo. Legumbre indehiscente, cilíndrico-fusiforame, derecha o algo curvada, de color negruzco, de unos 5-9 cm de largo. Cada fruto con 8-15 semillas insertas en una pulpa blanca y dispuesta de manera oblicua en el mismo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Muy resistente a las condiciones adversas de suelo y humedad. Ideal para formar setos vivos impenetrables por sus espinas. Suele cultivarse como seto vivo en zonas de campo. Declarada invasora en Canarias por el RD 630/2013.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (7); 4000 (0); 5000 (0); Total (9).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 361 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	
Nombre común: Acacia negra o australiana.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental; utilizada también para la obtención de leña y taninos.	
Descripción: Árbol de 7 a 10 m, con forma de dosel o cónica y con ramas que llegan casi al suelo; las mismas son angulares y pubescentes, oscurecidas y ásperas en los troncos principales, con corteza suave y de marrón verdosa las más jóvenes; a menudo exudan una goma. El peciolo mide de 1 a 5 cm de largo, a menudo con una glándula debajo; sus ejes miden de 4 a 15 cm de largo, con una glándula que crece en la confluencia de cada par de aurículas —que van de 8 a 25— y generalmente con glándulas adicionales espaciadas de forma irregular entre los pares de aurículas; tiene entre 30 y 70 pares de sub hojas, frondosa de 1,5 a 4 mm de largo y de 0,5 a 0,75 mm de ancho, de líneas oblongas y obtusas; se abren durante el día y se cierran por la noche. La inflorescencia de la mimosa negra es muy abundante en racimos largos, axilares y panojas; posee numerosas flores. La cabeza de sus flores es globular, de color amarillo pálido y fragante; los pedúnculos son dorados pubescentes, de 5 a 8 mm de largo. Las vainas son de lineamiento ancho, de 5 a 10 cm de largo y de 5 a 8 mm de ancho, casi uniformes, de color gris amarronado a negro, más o menos cubiertas con un fino tomento blanquecino. Las semillas, con forma de elipse, se encuentran largoinalmente en el interior de la vaina y poseen un funículo modificado, que interviene en la dispersión de estas.	
Usos y requerimientos jardineros: Árbol rústico, que se adapta a todo tipo de situaciones ambientales, resistente a la sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (11); 4000 (1); 5000 (0); Total (12).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (coord.), 2005. <i>Flora Ornamental Española</i>. Tomo IV. Junta de Andalucía, Ediciones Mundi-Prensa, Asociación española de Parques y Jardines Públicos. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 362 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	
Nombre común: Acacia de madera negra.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso forestal y ornamental.	
Descripción: Árbol perennifolio robusto, recto, simétrico, con la copa densa, globosa o algo piramidal, de hasta 10-15 m; corteza gris oscura, asurcada; ramas generalmente horizontales o escasamente péndulas; ramillas jóvenes algo pubescentes. Filodios elípticos, lanceolados u oblanceolados, de 6-14 cm de largo, rectos o curvados, a veces falcados, algo coriáceos; son de color verde oscuro, con 3-5 nervios largoinales y ápice agudo u obtuso; en los ejemplares jóvenes pueden encontrarse hojas bipinnadas junto con filodios, viéndose claramente la transición de una forma a la otra. Inflorescencias en racimos axilares más cortos que los filodios. Capítulos globosos de color amarillo pálido o crema de 5-10 mm de diám.; florece en marzo-mayo. Legumbre de 4-12 cm de largo, plana, curvada, algo comprimida entre las semillas, de color pardo rojizo. Semillas de color negro dispuestas en posición largoinal.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Soporta toda clase de suelos. Le perjudican las sequías veraniegas. Se utiliza como ejemplar aislado o formando grupos. También es especie útil para alineaciones por su porte recto.	
Ejemplares por zona: 1000 (18); 2000 (32); 3000 (2); 4000 (10); 5000 (0); Total (62).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 363 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Acacia podalyrifolia</i> F.J. Muell.	
Nombre común: Acacia plateada.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol de 3-5 m, con la corteza lisa y gris y las ramillas glaucas, pelosas; tallos jóvenes, filodios y brotes normalmente tomentosos, con pelos blanquecinos. Filodios de un característico verde-azulado plateado, de ovales a elípticos, de 2-5 x 1-2 cm, a veces ondulados, con el ápice redondeado y con una pequeña punta; los filodios viejos son menos tomentosos. Racimos axilares, ramificados, con 10-20 cabezuelas de color amarillo brillante, de 6-8 mm de diám., sobre pedicelos pelosos de unos 5 mm de largo. Legumbre inmadura densamente tomentosa, plana, de color marrón oscuro, de 4-9 x 1-2 cm, con los márgenes prominentes y ligeramente constreñida entre las semillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Árbol de rápido crecimiento, tolerante a muchas clases de suelos si están bien drenados. Poco tolerante al frío cuando es joven. Debe dársele una ligera poda después de la floración para mantenerlo compacto.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (1); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 364 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

<p>Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i></p> <p>Nombre científico: <i>Acacia saligna</i> (Labill.) H.L. Wendl.</p> <p>Nombre común: Acacia azulada.</p> <p>Origen: Australia.</p> <p>Etnobotánica: Uso forrajero, maderero para combustible y ornamental. De la corteza se extrae goma.</p>	
<p>Descripción: Pequeño árbol de 4-7 m, en ocasiones con varios troncos casi desde la base, de corteza grisácea lisa en las ramas y cuando es joven, agrietándose ligera con el tiempo; copa densa y extendida. Hojas en filodios variables, lineares o estrechamente elípticos o estrechamente oblanceolados, planos, de 8-25 cm x 0,4-2 cm, rectos, curvados o falcados, estrechándose gradualmente hacia la base en un corto pecíolo y hacia el ápice, que a veces es mucronado; son glabros o pruinosos, verdes o algo glaucos, con el nervio central marcado y los laterales muy finos y algo visibles. Inflorescencias en racimos axilares de raquis a veces zigzagante, más cortos que los filodios, portando de 2 a 10 glomérulos globosos de color amarillo intenso o amarillo-anaranjado, que miden 7-10 mm de diám., con pedúnculos glabros de 5-15 mm de largo. Cada glomérulo posee unas 25-70 flores pentámeras, que tienen el cáliz acampanado, glabro, de 1-1,2 mm, y la corola igualmente acampanada y glabra, de 2-2,2 mm; los estambres son numerosos, exertos, de 3,5-4 mm de largo. Fruto en legumbre linear, recta o curvada, a menudo algo retorcida, ligeramente constreñida entre las semillas, apiculada en el ápice, con los márgenes algo engrosados, de 5-14 x 0,5-0,66 cm, glabra o a veces ligeramente pubescente, de color pardo o verde azulado, conteniendo varias semillas de oblongas a ligeramente elípticas, de 4-6 x 2-3,5 mm, de color marrón oscuro o negro brillante, dispuestas en disposición largoinal, con funículo corto y blanquecino.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Especie tolerante a diversos tipos de clima y suelo. De crecimiento muy rápido y vida muy corta (10-20 años). Se multiplica por semillas. Es resistente a los vientos salinos, por lo que se planta mucho en zonas costeras. Su madera es muy frágil, se recomienda podar en zonas muy ventosas para evitar roturas. Cultivada como ejemplar aislado o en alineaciones.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (26); 4000 (38); 5000 (5); Total (71).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 365 de 457

<p>Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/</p>	
<p>Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87</p>	
<p>Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>Fecha: 25/03/2021 18:15:54</p>
<p>Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>25/03/2021 21:57:59</p>
<p>Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>26/03/2021 11:38:46</p>
<p>María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>24/05/2021 13:19:48</p>

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Albizia julibrissim Durazz.</i>	
Nombre común: Acacia de Constantinopla.	
Origen: De Irán a China y Taiwan.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, 4-6 m, copa abierta y aparasolada; tronco corto, corteza gris, lisa o lenticelada; ramillas jóvenes glabras, angulosas, raquis de las hojas e inflorescencias con diminuta pubescencia. Estípulas linear-lanceoladas, de 7-8 mm de largo, caedizas. Hojas alternas, bipinnadas, de 20-30 (-40) cm de longitud, con 6-12 (-20) pares de pinnas, cada una de las cuales tiene 20-30 pares de foliólulos sésiles, de elípticos a falcado-oblongos, de 8-15 (-18) x 2-4 (-7) mm, fuertemente asimétricos y con el nervio principal desplazado del centro, con la base truncada, el margen a menudo ciliado y el ápice acuminado y mucronado u obtuso y redondeado; son verdes en ambas caras y generalmente pubescentes por el envés; pecíolo pubérulo, con una glándula cerca del pulvínulo. Inflorescencias en cabezuelas globosas sobre pedúnculos de 3,5-7 cm de largo, cada una de hasta 5 cm de diámetro, formando racimos o panículas terminales o axilares; cada cabezuela con 20-25 flores sésiles o subsésiles, de cáliz tubular, verde, de 2-3 mm de largo, pubescente o no, con 5 dientes cortos triangulares; corola gamopétala, con forma de embudo, de 7-8 mm de largo, verdosa, con 5 lóbulos deltoides, agudos; estambres numerosos, de 2,5-3 cm de largo, con los filamentos rosados o rojizos, unidos basalmente formando un tubo que excede a la corola; son los que le dan la apariencia sedosa a las flores. Legumbre lineal, comprimida, oblonga, membranácea, glabra, de color castaño pálido o amarillenta, de 9-17 x 1,5-2,5 cm, cortamente estipitada. Semillas de 8 a 12 por término medio, ovaladas, de color marrón claro, de unos 7 x 4,5 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas que necesitan ser escarificadas antes de su siembra. Soporta bien el frío intenso. Cultivado como ejemplar aislado o en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (12); 4000 (0); 5000 (0); Total (12).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 366 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Bauhinia variegata</i> L.	
Nombre común: Árbol orquídea, pata de vaca.	
Origen: Regiones tropicales de Asia.	
Etnobotánica: Uso maderero, forrajero y ornamental. Se obtienen taninos de la corteza.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 6-10 m, copa redondeada y extendida; tronco más bien corto, corteza castaño claro, al principio lisa, oscureciéndose, fisurándose y escamándose con el tiempo. Hojas alternas, de suborbiculares a anchamente ovadas, ligeramente más anchas que largas, de 5-9 x 7-11 cm o algo más, base cordada, margen entero y ápice dividido en 2 lóbulos de ápice redondeado; textura subcoriácea, glabras, de color verde glauco, con 9-13 nervios principales que parten desde la base; pecíolo de glabro a puberulento, de 3-4 cm de largo. Estípulas de 1-2 mm de largo, triangulares, caedizas. Inflorescencias sobre la madera vieja, en racimos cortos y de pocas flores, laterales, con brácteas y bractéolas diminutas y caducas. Flores sobre pedicelos gruesos, de 3-5 mm de largo, ensanchándose en un hipanto infundibuliforme de hasta 1,5 cm de largo; cáliz espatáceo y que se abre en dos lóbulos; corola con 5 pétalos desiguales, blancos o rosados con marcas purpúreas, de obovados a oblanceolados, de 4-5 cm de largo, unguiculados, con el margen a menudo ondulado o crispado. Fruto en legumbre dehiscente, linear, achatada, estriada oblicuamente, de 15-20 x 1,5-2 cm, de valvas leñosas, conteniendo de 10 a 15 semillas comprimidas, marrones, suborbiculares, de 10-15 mm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: De floración profusa a pleno sol y crecimiento relativamente rápido. No soporta heladas; prefiere suelos medianamente fértiles, desde algo secos a ligeramente húmedos pero bien drenados, con un pH más bien neutro o ligeramente ácido. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (71); 2000 (40); 3000 (260); 4000 (240); 5000 (50); Total (661).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (04/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 367 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze	
Nombre común: Acacia amarilla, dividi de los Andes, tara.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso industrial, medicinal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol siempreverde de 3-5 m, copa globosa y ramas cortas, estriadas, puberulentas de jóvenes, con espinas cónicas recurvadas entre los nudos; tronco corto, a menudo ramificado desde la base, corteza rugosa de color gris. Hojas bipinnati-compuestas, paripinnadas, con el raquis ligeramente tomentosos, con 2-3 (-5) pares de pinnas de 6-14 cm de largo y articuladas y a menudo espinosas en el raquis, cada una con 5-8 pares de folíolos sésiles, oblongos o elípticos, de 2,5-4 x 1,5-2 cm, con la base oblicua, el margen entero, y obtusos o emarginados en el ápice; son de textura coriácea, de color verde oscuro y glabros en la haz, y algo más claros, con puntitos y a veces algo puberulentos por el envés, donde la nerviación es más evidente. Inflorescencias en racimos espiciformes terminales, densos, de 8-20 cm de largo, finamente pubescentes, agrupados en los extremos de las ramificaciones. Flores bisexuales, sobre pedicelos puberulentos de 5-10 mm de largo, articulados bajo el cáliz. Fruto en legumbre indehiscente, oblonga, comprimida, de 6-10 x 1,5-2,5 cm, glabra o puberulenta, con las semillas bien marcadas, rojiza en la madurez; las valvas son gruesas y carnosas al principio, tornándose luego esponjosas o coriáceas. Semillas de 4 a 8, de orbiculares a ovadas, lisas, pardas, de unos 8-10 mm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: De crecimiento algo lento, florece a los 4-6 años; requiere climas suaves, libres de heladas y una exposición. Se multiplica por semillas. Tolera la sequía y soporta las podas. Por sus espinas se utiliza como seto vivo. Sus frutos rojizos contrastan con el verde oscuro del follaje y son muy ornamentales.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (10); 4000 (1); 5000 (0); Total (18).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (06/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 368 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Ceratonia siliqua</i> L.	
Nombre común: Algarrobo, garrofero.	
Origen: Cuenca del Mediterráneo.	
Etnobotánica: Uso forrajero, alimenticio y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 5-10 m, dioico o polígamo-dioico, copa redondeada, densa, tronco grueso, tortuoso, corteza grisácea, lisa, fisurada y escamosa con el tiempo. Hojas alternas, generalmente paripinnadas, de hasta 20 cm de largo, con el peciolo de 1-5 cm de largo, asurcado por la parte superior, al igual que el raquis, y con 2-5 pares de foliolos cortamente peciolulados, de ovados a elípticos, de 1-7 x 1-4,8 cm, con la base redondeada, atenuada o truncada, el margen entero y el ápice redondeado o emarginado, a veces mucronado; son de textura coriácea cuando adultos, de color verde oscuro brillante por la haz y verde más pálido y mate por el envés. Inflorescencias en racimos espiciformes o amentiformes, cilíndricos, de hasta 8 cm de largo, que nacen directamente sobre las ramas y el tronco. Flores masculinas, femeninas o hermafroditas; cáliz con 5 sépalos verdosos o rojizos, dentiformes; corola ausente; flores masculinas o hermafroditas con androceo de 5 estambres libres, erectos, insertos en el disco nectarífero, con los filamentos verdosos y las anteras amarillas o rojizas; flores femeninas y hermafroditas con un ovario alargado, seríceo, de 1-1,8 mm de largo; estilo poco diferenciado; estigma bilobado, destacado. Fruto en legumbre coriácea, indehiscente, comprimida, recta o retorcida, con los bordes engrosados, de 5-23 x 1-2,5 cm, de color verdoso al principio tornándose negruzco en la madurez. Semillas de 5 a 17 por fruto, ovoides, lisas, de color castaño claro o parduzcas, de 8-10 mm de largo, envueltas en una pulpa mucilaginoso azucarada, comestible.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Muy resistente a la sequía. Tiene una raíz principal profunda y un sistema radical muy extendido. En jardinería puede utilizarse como pie aislado o formando bosquetes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (8); 3000 (10); 4000 (51); 5000 (0); Total (69).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 369 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Cercis siliquastrum</i> L.	
Nombre común: Árbol del amor o de Judas.	
Origen: Mediterráneo y Oriente medio.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 4-10 m, tronco de corteza lisa y grisácea, oscureciéndose y tornándose rugosa y agrietada largoinalmente con los años, llegando a ser negruzca cuando el árbol es muy adulto; copa irregular, abierta, algo aparasolada, de ramaje tortuoso. Hojas simples, alternas, de redondeadas a cordiformes, de 7-12 cm de largo, glabras, ápice redondeado y largamente pecioladas; de color verde en la haz y glaucas en el envés. Flores que aparecen a lo largo de las ramas antes que las hojas, en los lugares que el año anterior ocupaban éstas; son de color rosa, de 1-2 cm de largo, dispuestas en racimos de 3-6 flores. Legumbre de color marrón-rojizo, de 6-10 cm de largo, conteniendo numerosas semillas parduscas; el fruto permanece en el árbol durante bastante tiempo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Resistente a la sequía y a suelos con cal. Soporta bien el calor veraniego y el frío invernal. Muy utilizado en pequeñas plazoletas y en alineaciones de calles estrechas. Debe cuidarse mucho la poda si se quiere obtener una buena floración teniendo en cuenta la manera de florecer. Debe realizarse una buena poda de formación en vivero para tener árboles con tronco recto, ya que desde pequeños tienden a ramificar de manera zigzagueante. En ocasiones se suele utilizar como arbusto ornamental por su follaje, con ramificación abundante desde el suelo.	
Ejemplares por zona: 1000 (31); 2000 (13); 3000 (2); 4000 (1); 5000 (0); Total (47).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

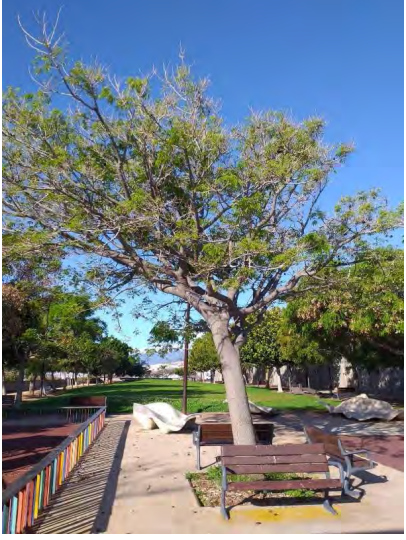
Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 370 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae;)</i>	
Nombre científico: <i>Delonix regia</i> (Hook.) Raf.	
Nombre común: Flamboyán.	
Origen: Madagascar.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 6-8 m de altura, con la copa notablemente aparasolada y el tronco algo torcido con la corteza gris, algo áspera. Hojas bipinnadas de 20-40 cm de largo, con 10-15 pares de pinnas, cada una de las cuales tiene 12-20 pares de folíolos oblongos, de ápice y base redondeada, sésiles, ligeramente tomentosos, de color verde, con el envés más claro. Las flores, que son de color rojo, aparecen cuando el árbol carece de hojas, y se disponen en racimos laterales; cada flor mide 10-12 cm de diám. y tienen el cáliz con 5 sépalos hirsutos, la corola con 5 pétalos desiguales y el androceo con 10 estambres largos, delgados, de color rojo. Legumbre muy coriácea, de 40-50 cm de largo, plana, de color castaño en la madurez; los frutos permanecen colgando en el árbol durante todo un año.	
Usos y requerimientos jardineros: Es un árbol de sistema radicular agresivo, por lo que debe tener suficiente espacio para expandir sus raíces. Muy sensible al frío, por lo que sólo puede cultivarse en Canarias y en algún punto de la costa malagueña; aún así, necesita mucho sol y temperaturas muy suaves para florecer abundantemente. Se multiplica por semillas, que deben someterse a tratamientos de presiembra para ablandar las cubiertas. Cuando está en floración es espectacular. Se utiliza como ejemplar aislado, formando grupos o en alineaciones de calles.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (189); 4000 (196); 5000 (62); Total (447).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/13047083 (05/03/2019). 	

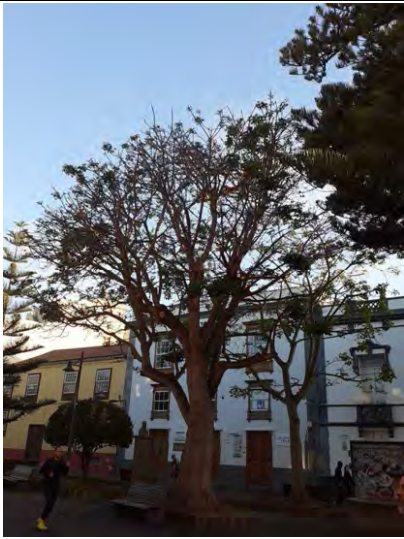
Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 371 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	
Nombre común: Oreja de negro.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso industrial, medicinal, maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de copa hemisférica, ancha, de hasta 20 m de altura, con la corteza grisácea, lisa. Hojas bipinnadas, de 5-16 cm de largo, con una glándula cerca del primer par de pinnas; 3-7 pares de pinnas, opuestas o subopuestas, de 4-10 cm de largo, con el raquis pubescente, cada una con 8-23 pares de foliólulos opuestos, subsésiles, subfalcado-lanceolados, de 5-20 x 2-5 mm, con la base asimétrica y truncada y el ápice agudo; son de color verde oscuro y glabros en la haz y más pálidos y algo pubescentes en el envés. Inflorescencias hemisféricas, pedunculadas, de 2-2,5 cm de diám., con 10-20 flores tubulosas; cáliz acampanado, pubescente, de 2,5 mm de largo; corola de 5-7 mm de largo, pubérula, con 5 lóbulos triangulares; estambres de unos 1,5 cm de largo, exertos, blancos, soldados en un tubo en la parte basal hasta el borde de la corola. Legumbre negra, indehiscente, contorta, reniforme-suborbicular, de 5-9 cm de diám. Semillas ovaladas, duras, de 10-14 mm de largo, dispuestas en compartimentos transversales.	
Usos y requerimientos jardineros: Cultivado con fines ornamentales, prefiere de climas suaves, terrenos medianamente profundos y que drenen bien, exposición soleada o a media sombra, así como riegos en las primeras fases de su vida, más adelante resistirá moderadamente la sequía. Tiene un crecimiento rápido. Se multiplica por semillas, pero por su latencia, al igual que otras muchas leguminosas, deben ser sometidas a tratamientos previos a la siembra, bien de escarificación o de reblandecimiento mediante su inmersión en agua caliente o ácido sulfúrico.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (4); 4000 (0); 5000 (1); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 372 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Erythrina caffra</i> Thunb.	
Nombre común: Árbol coral.	
Origen: Sudáfrica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 9-12 m, copa aparasolada, corteza lisa y grisácea; ramas cubiertas de espinas cortas y gruesas negruzcas. Hojas dispuestas hacia el final de las ramillas, trifoliadas, folíolos cartáceos, pubérulos de jóvenes y más tarde glabros, de anchamiento ovados a elípticos o incluso romboidales, a menudo más anchos que largos, de 8-16 x 8-18 cm, los laterales de menor tamaño que el terminal, con la base más o menos cuneada, el margen entero y el ápice agudo o subagudo. Inflorescencias en densos racimos terminales, más o menos horizontales, apareciendo antes que las hojas. Flores bisexuales, sobre pedicelos pubescentes de 2-6 mm de largo, con un cáliz marrón, tomentoso, de 1,7-2 cm de largo, con el tubo acampanado que se abre lateralmente y se torna bilabiado en la floración; corola de color naranja-escarlata. Fruto en legumbre cilíndrica, leñosa, negruzca en la madurez, tomentosa al principio, luego glabra, de unos 6-20 cm de largo, fuertemente constreñida entre las semillas, que son rojas, elípticas, de 6-8 x 2-3 mm, con el hilo de color negro.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere exposición soleada. De madera muy quebradiza, debe formarse bien el árbol y resguardarlo de fuertes vientos. Se utiliza de manera aislada normalmente, destacando cuando está sin hojas y en plena floración. Se multiplica por semillas y por esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (5); 3000 (7); 4000 (3); 5000 (0); Total (17).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 373 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Erythrina crista-galli</i> L.	
Nombre común: Árbol coral.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 5-10 m, copa irregular, tronco corto y tortuoso; corteza gruesa y suberosa, castaño-grisácea, fisurada. Hojas compuestas, pinnado-trifolioladas, peciolo de 5-15 cm de largo, provisto de 1-3 agujones recurvos de 1-1,5 mm de largo, a veces presentes en el raquis, entre el par de folíolos y el foliolo terminal; folíolos de oval-lanceolados a elípticos, de 5-8 x 2,5-4 cm, el terminal de mayor tamaño, base cuneada o redondeada, margen entero y ápice agudo o acuminado; de consistencia algo coriácea, el nervio medio destacado y pubescente por el envés. Inflorescencias en racimos compuestos colgantes, foliados, terminales, en los ápices de las ramillas del año, formadas por un raquis de 20-60 cm de largo, con (1-) 2-3 flores por nudo, amariposadas, carnosas, de hasta 5 cm de largo; cáliz rojo, acampanado, de 8-16 mm de largo y 5 lóbulos soldados; corola roja, rojo-anaranjada o rosa intenso. Fruto en legumbre linear, estipitada, arqueada, a veces irregularmente torulosa, estrechada en ambos extremos, de 11-20 (-30) cm de largo y hasta 1,5 cm de anchura, leñosa, de color pardo oscuro, dehiscente en 2 valvas, conteniendo hasta un máximo de 10-12 semillas algo reniformes, de color castaño oscuro, lisas, de 10-15 x 6-7 mm, con hilo destacado.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y esquejes. Las plantas producidas por esquejes al parecer son mucho menos vigorosas que las obtenidas por semillas. Es planta delicada ante el frío, sobre todo cuando son pequeñas, llegando a helarse. Requiere algo de humedad en el verano. La madera seca debe podarse con regularidad. Le conviene una exposición soleada y protegida. Se utiliza de manera aislada.	
Ejemplares por zona: 1000 (3); 2000 (4); 3000 (8); 4000 (14); 5000 (1); Total (30).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 374 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Erythrina lysistemon</i> Hutch.	
Nombre común: Judías de la suerte, árbol coral sagrado.	
Origen: Sudáfrica.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 7-12 m, corteza lisa, gris o gris-castaño, copa más o menos redondeada y largas ramas provistas de espinas ganchudas, al igual que el tronco. Hojas alternas, con frecuencia agrupadas hacia el final de las ramillas, trifoliadas, con el pecíolo, raquis y nervio medio a menudo con espinas ganchudas espaciadas; folíolos anchamente ovados, el terminal de hasta 5-13 x 4,5-12 cm, los laterales de menor tamaño, base anchamente cuneada, margen entero y ápice largamente acuminado; textura cartácea, verde oscuro brillante; pecíolo de 8-16 cm de largo. Estípulas de 2-3 mm de largo, ovadas, caedizas. Inflorescencias en espigas terminales densas, algo horizontales, sobre pedúnculos de 6-22 cm de largo, apareciendo antes que las hojas; brácteas ovadas, pubescentes, caedizas. Flores de color rojo escarlata sobre cortos pedicelos. El fruto es una legumbre dehiscente, subleñosa, falcada, moniliforme, de 9-20 x 1-1,5 cm, glabra en la madurez, conteniendo 3-8 semillas rojas, elípticas, de 8-10 x 5-6 mm, con el hilo negro.	
Usos y requerimientos jardineros: Árbol de rápido crecimiento que requiere cultivarse en zonas libres de heladas, en suelos medianamente fértiles y bien drenados, necesitando riegos en verano, al menos durante los primeros años, resistiendo algo la sequía cuando adulto, al igual que el frío por poco tiempo. Se multiplica con facilidad por semillas, y también es posible por esquejes, floreciendo a corta edad.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (6); 4000 (0); 5000 (0); Total (6).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 375 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	
Nombre común: Mimosa, aroma blanco.	
Origen: Centroamérica.	
Etnobotánica: Planta de utilidad en origen: uso maderero, medicinal, forrajero, alimenticio (fruto comestible) y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol o arbusto siempreverde, de 3-6 m, copa redondeada, tronco torcido, corteza lisa o ligeramente fisurada, gris-negrucza. Hojas alternas, bipinnadas, de 10-20 cm de largo, cada una con 3-10 pares de pinnas de 3-10 cm de largo y cada una de éstas con 9-18 (-24) pares de folíolos de oblongos a elíptico-lanceolados, de 9-15 x 2-3 mm, base cuneada y oblicua, margen entero y ciliado y el ápice agudo; son membranáceos, glabros, de color verde mate, algo glaucos por el envés; peciolo de 1-4 cm de largo, glabro o algo peloso, generalmente con una glándula crateriforme bajo la unión del primer par de pinnas. Inflorescencias formadas por capítulos globosos en fascículos de 2 a 6, cada uno de 1,5-2,5 cm de diám., sobre pedúnculos de 2-5 cm de largo, glabros o pubescentes, portando de 100 a 180 flores blancas; brácteas peltadas, ciliadas, de 2-3 mm de largo; cáliz tubular-acampanado, de 2,5-2,7 mm de largo, con 5 lóbulos triangulares, ligeramente barbados; corola de 4-5 mm de largo, con 5 pétalos espatulados, algo pelosos, unidos marginalmente en la parte media y libres en la base; androceo con 10 estambres blanquecinos, exertos, con los filamentos de 8-10 mm de largo; ovario estipitado, pubescente, conteniendo numerosos rudimentos seminales; estilo filiforme, con un estigma diminuto. Legumbres en grupos de 5-20 (-30) por capítulo, sobre un estípide de 7-20 mm de largo, aplanadas, de textura membranácea, glabras, linear-oblongas, de 11-25 x 1,2-2,3 cm, verdosas al principio y de color pardo en la madurez, dehiscentes a lo largo de ambas suturas. Semillas de 15 a 30, de ovadas a elíptico-oblongas, de 7-11 x 4,5-5 mm, aplanadas, de color marrón brillante o negruzcas, con una aréola central alargada, dispuestas de forma transversal en el fruto.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie muy resistente y tolerante que admite su cultivo en muchas clases de suelos. De crecimiento muy rápido. Se multiplica por semillas. Planta útil para revegetar taludes en zonas áridas. Declarada invasora en Canarias por el RD 630/2013.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 376 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen	
Nombre común: Albizia.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol perennifolio, 5-7 m, copa piramidal, ramillas jóvenes pubescentes, glabrescentes con el tiempo. Hojas bipinnadas, 10-20 cm de largo, 7-12 pares de pinnas, 5-14 cm de longitud, cada una de ellas con 20-35 pares de foliólulos oblicuamente oblongos o ligeramente falcados, de 7-13 x 1,7-3 mm, ápice obtuso o redondeado, mucronado, glabros o con pubescencia esparcida; peciolo de 4-7,5 cm de largo, con una glándula situada hacia su mitad; raquis generalmente con una glándula bajo la unión del último par de pinnas. Inflorescencias espiciformes, axilares, solitarias o en pares, de 4-8 cm de largo, sobre pedúnculos pubescentes de hasta 1,5 cm de longitud. Flores cremosas o amarillentas, sobre pedicelos de 1-3 mm de largo; cáliz pubescente, de 2-2,5 mm de longitud, con 5 dientes; corola pubescente, de 5-7 mm de largo, con 5 pétalos; estambres numerosos, de 1,2-1,6 cm de longitud, unidos escasamente en la base formando un tubo, el cual no excede a la corola o lo hace escasamente. Legumbre estrechamente oblonga, de color castaño claro, glabra, de 6-8,5 cm de largo, ligeramente coriácea. Semillas biconvexas, de ovales a elípticas, de 6-8 mm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, poco exigente en suelo. Crecimiento muy rápido. No admite bien el trasplante. De madera quebradiza debe protegerse del viento.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (4); 4000 (0); 5000 (0); Total (11).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 377 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Parkinsonia aculeata</i> L.	
Nombre común: Espino de Jerusalén, palo verde, parkinsonia.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: En origen, utilizada como forrajera y combustible. Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol espinoso, caducifolio o semicaducifolio, de 4-6 m, tronco más bien corto y retorcido y copa aparasolada, ramas extendidas y follaje colgante; corteza al principio lisa y verdosa, al igual que la de las ramas, tornándose oscura y escamosa; ramillas delgadas, verdes, zigzagueantes, puberulentas de jóvenes, tornándose posteriormente rugosas y lenticeladas, generalmente con 3 espinas en cada nudo, de las cuales la mediana es recta, de 1-3 cm de largo, y corresponde en realidad el pecíolo y raquis de la hoja, y las laterales son recurvadas, de 0,1-1 cm de largo, y corresponden a las estípulas; de la espina central o raquis primario, que corresponde a una hoja bipinnada, parten 2-4 pinnas muy próximas entre sí, de 15-40 cm de largo, con el raquis secundario algo aplanado, persistente después de la caída de los folíolos y asumiendo un papel fotosintético; folíolos en número de 10-25 pares, alternos, subsésiles, glabros, de lineares a oblongos, de 3-9 x 1-2,5 mm, obtusos, mucronados. Inflorescencias en racimos axilares de 5-15 cm, con 2-15 flores olorosas, sobre pedicelos de 5-15 mm de largo; brácteas pequeñas y caducas. Fruto en legumbre linear, estriada, pubescente de joven y más tarde glabra, subleñosa, de 3,5-10 x 0,5 cm, con 2-3 estrangulaciones marcadas, estrechándose en ambos extremos, tornándose de color café en la madurez. Contiene de 1 a 5 semillas elipsoide-oblongas, de 8-10 x 3-5 mm, de color castaño.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie rústica. De crecimiento rápido. Debe ser formada en vivero, de lo contrario crecerá de forma algo retorcida. Es peligroso plantarlo en zonas de paso de personas debido a las numerosas espinas que posee. Es aconsejado utilizarlo de manera aislada donde pueda mostrar toda su belleza en floración. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (19); 4000 (0); 5000 (0); Total (19).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 378 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

<p>Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i></p> <p>Nombre científico: <i>Robinia pseudoacacia</i> L.</p> <p>Nombre común: Robinia, falsa acacia.</p> <p>Origen: Norteamérica.</p> <p>Etnobotánica: Uso medicinal, forrajero, maderero y ornamental.</p>	
<p>Descripción: Árbol caducifolio de 15-20 m, ramificado desde poca altura, de copa estrecha, abierta; corteza gruesa, castaño-amarillenta, con los años rugosa y asurcada por estrías largoinales; ramillas fuertes, marrones, quebradizas, zigzagueantes, redondeadas o angulosas en sección, con dos espinas estipulares de 2-2,5 cm de largo en cada nudo cuando jóvenes. Hojas alternas, imparipinnadas, de 15-35 cm de largo, con 3-9 pares de folíolos subopuestos o alternos, casi sésiles, dispuestos sobre un raquis que se engrosa y está articulado en la base; folíolos de ovado-oblongos a elípticos, de 2,5-5 x 1,2-2 cm, redondeados en la base, enteros, mucronados o retusos en el ápice, de color verde azulado oscuro en la haz y algo más pálidos en el envés, glabros o algo pelosos de jóvenes en el envés, de una textura muy blanda; las hojas se tornan amarillentas antes de caer en el otoño. Flores irregulares, papilionáceas, blancas, olorosas, de 2-2,5 cm de largo, apareciendo cuando casi brotan las hojas, sobre pedicelos delgados, formando racimos axilares, colgantes, de 10-20 cm de largo. Legumbre estrechamente oblonga, de color marrón oscuro, delgada, de 5-10 x 1-2 cm, sin estrechamiento entre las semillas, abriendo por dos valvas al madurar; contiene generalmente de 4 a 8 semillas, a veces más, de color castaño-anaranjado, de 4-5 mm de largo, arriñonadas, lisas.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Especie rústica. Prefiere la exposición soleada y tiene crecimiento rápido, pero envejece con relativa facilidad. Es bastante resistente a la polución y a la sequía.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (31); 2000 (10); 3000 (12); 4000 (28); 5000 (43); Total (124).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 379 de 457

<p>Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/</p>	
<p>Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87</p>	
<p>Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>Fecha: 25/03/2021 18:15:54</p>
<p>Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>25/03/2021 21:57:59</p>
<p>Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>26/03/2021 11:38:46</p>
<p>María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA</p>	<p>24/05/2021 13:19:48</p>

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	
Nombre común: Samán, árbol de la lluvia.	
Origen: Centroamérica.	
Etnobotánica: Uso forrajero y ornamental.	
Descripción: Árbol de hasta 20 m de altura en cultivo, alcanzando mayor talla en sus lugares de origen, con la copa ancha y las ramillas de pubéculas a tomentosas, sin estípulas espinosas. Hojas bipinnadas, de 20-40 cm de largo, con el raquis pubescente, con una glándula pequeña entre cada par de pinnas; pinnas de 3 a 9 pares, de hasta 11 cm de largo, normalmente con una glándula en la zona de unión de los foliólulos, que se encuentran en número de 2-10 pares por cada pinna, siendo de asimétricamente oblongos a subromboides, de 20-45 x 12-25 mm, con la base truncada y el ápice redondeado y mucronado, a veces emarginado; tienen el nervio central bien marcado y son glabros en la haz y pubescentes en el envés. Inflorescencias en racimos umbeliformes axilares de 20-30 flores, sobre pedúnculos de 4-8 cm de largo. Flores dimorfas, la central sésil y las laterales pediceladas; cáliz acampanado, de 5-7 mm de largo, tomentoso, con dientes triangulares; corola rojo-amarillenta, de 10-11 mm de largo; estambres de 3,5-4 cm de largo, con los filamentos blancos en la base y rosados en la parte superior, con el tubo estaminal mucho más corto que la corola. Legumbre indehiscente, con pedúnculo de hasta 6 cm de largo, negruzca, recta o ligeramente curvada, oblonga, de 10-21 x 1,7-2,5 cm, segmentada transversalmente. Semillas marrones, elípticas, biconvexas, de unos 8 mm de largo	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie de gran desarrollo que necesita de mucho espacio. No tolera el frío. Requiere riegos cuando joven, siendo más resistente a la sequía de adulto.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (2); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 380 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) Irwin & Barneby	
Nombre común: Casia, rama negra, acacia de bohemia.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso medicinal en origen y ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, semicaducifolio, de hasta 2,5-3 m. Hojas alternas, compuestas y pinnadas, oblongas y ápice agudo. Flores en racimos de flores amarillas, con 5 sépalos y pétalos subiguales. Fruto en legumbre indehisciente, cilíndrica, de 6 a 10 cm.	
Usos y requerimientos jardineros: No soporta heladas, no es exigente en cuanto a suelo, florece abundantemente entre agosto y octubre	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (10); 3000 (3); 4000 (3); 5000 (0); Total (16).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 381 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Senna didymobotria</i> (Fresen.) Irwin & Barneby	
Nombre común: Flor del gofio.	
Origen: África.	
Etnobotánica: Uso medicinal en origen y ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, de hasta 5 o 9 m. Hojas grandes, de hasta 50 cm de largo, con foliolos pareados ovales y elongados de hasta 6,5 cm de largo. Flores en racimos de flores amarillas, que se abren desde su base, mientras que el resto del racimo muestra brácteas negras o verde oscuras, cerradas. Fruto en legumbre de hasta 12 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Prefiere climas suaves y libres de heladas, exposición soleada y suelos bien drenados. De crecimiento rápido. Debe ser formado desde temprano. Se multiplica por semillas y también por esquejes leñosos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (4); 3000 (6); 4000 (0); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. http://www.tropicos.org/Name/13041314 (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 382 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S. Irwin & Barneby	
Nombre común: Macuteno, mucuteno.	
Origen: Norte, centro y Sudamérica.	
Etnobotánica: De utilidad forrajera y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio o semicaducifolio de 7-15 m, copa redondeada; corteza lisa, grisácea, tornándose rugosa; ramillas puberulentas, marrones. Hojas alternas, pinnadas, estipuladas, sin glándula en el peciolo, de hasta 40 cm, de 4-15 pares de folíolos opuestos, oval-oblongos a lanceolados, de 3-9 x 1-2,5 cm, decreciendo en tamaño hacia los extremos, base redondeada, margen entero y ápice agudo o acuminado; textura membranácea, color verde lustroso por la haz y más pálido por el envés. Inflorescencias en panículas axilares y terminales ramificadas, de 20-40 cm de largo, portando 12-60 flores olorosas sobre pedicelos velutinosa de 2-3 mm de largo, acompañadas antes de la antesis de 5 brácteas ovado-acuminadas, de 1,5-3,5 mm de largo, pronto caedizas. Legumbre cilíndrica o comprimida lateralmente, colgante, de 16-30 x 1-1,2 cm, coriácea, indehiscente, glabra, verde tornándose negruzca, con 50-70 semillas suborbiculares, comprimidas, color marrón claro, de 5-6 x 3,5-5 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: De crecimiento rápido, debe ser podado desde temprana edad para proporcionarle una copa bien formada y a la altura adecuada para su uso en las calles. Se multiplica por semilla y por esquejes leñosos. Su madera es dura y pesada, con alta durabilidad natural y resistencia al ataque de termitas.	
Ejemplares por zona: 1000 (11); 2000 (9); 3000 (30); 4000 (34); 5000 (0); Total (84).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 383 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	
Nombre común: Acacia del Japón.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso en ebanistería y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 8-10 m, copa ancha y redondeada, tronco recto; corteza castaño-grisácea, rugosa y fisurada verticalmente. Hojas imparipinnadas, de 15-25 cm, con 7-17 foliolos alternos o subopuestos, elípticos a ovado-lanceolados, de 2,5-6 x 1,5-3 cm, base anchamente cuneada o redondeada, margen entero y ápice agudo u obtuso, mucronado; textura papirácea, puberulenta, de color verde por la haz y algo glaucos y seríceos por el envés. Inflorescencias en panículas terminales de 30-35 (-50) cm de largo, muy ramificadas, con bractéolas subuladas y numerosas flores de color blanco-crema, ligeramente olorosas, dispuestas sobre pedicelos puberulentos de 3-5 mm de largo; cáliz puberulento, cortamente acampanado, de 3,5-5 mm de largo, con 5 lóbulos obtusos, anchamente triangulares, de 1-1,5 mm de largo; corola con el estandarte anchamente ovado, de 11-12 x 10 mm, emarginado en el ápice; alas ovado-oblongas, de unos 10 x 4 mm, con el margen ondulado y con 2 aurículas en la base; quilla anchamente elíptica, de 11-13 x 5-6 mm, ondulada en el margen. Fruto en legumbre indehiscente, carnosa, moniliforme y muy constreñida entre las semillas, de 3-7 (-12) x 0,7-1 (-1,5) cm, glabra, verde al principio tornándose castaño-amarillento más tarde, conteniendo hasta 6 semillas, de elipsoides a globosas, negruzcas, de 9 x 5 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Árbol con crecimiento medio/rápido, de exposición soleada, tolerando bien el frío, el calor y la sequía. Es un buen árbol de sombra para las ciudades, pues tolera la polución y los suelos pobres. Aunque admite bien la poda, no deben realizarse cortes de ramas de gran diám. para evitar pudriciones. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (10); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (12/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (12/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 384 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Tamarindus indica</i> L.	
Nombre común: Tamarindo.	
Origen: África.	
Etnobotánica: De utilidad en origen, como frutal y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 8-10 m, tronco corto, corteza áspera y agrietada; copa frondosa y redondeada. Hojas paripinnadas, con 9-13 pares de folíolos oblongos, subsésiles, de 0,9-2 cm de largo, glabros, de color verde algo glauco en la haz y más claro en el envés. Racimos colgantes con 6-10 flores; cáliz con 4 sépalos de color amarillo pálido; corola con 3 pétalos de color amarillo pálido y venación roja y 2 pétalos reducidos a escamas; 3 estambres fértiles y 2 estériles y diminutos. Legumbre indehiscente, oblonga, normalmente recurvada, de 7-12 cm de largo; las valvas normalmente irregularmente constreñidas por el aborto de alguna semilla; contiene una pulpa fibrosa de sabor agrio.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, aunque también es posible por acodo aéreo. Necesita cultivarse en zonas de clima suave, siendo muy sensibles al frío las plantas jóvenes. Necesita una buena exposición solar. No es exigente en el tipo de suelos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (3); 4000 (0); 5000 (0); Total (3).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 385 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Fabaceae (Leguminosae)</i>	
Nombre científico: <i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze	
Nombre común: Tipuana, tipa.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, de 10-25 m, copa amplia y extendida; tronco grueso, corteza gris oscuro, resquebrajada a lo largo y dividida en placas. Hojas opuestas o subopuestas, imparipinnadas, raquis pubérulo de 10-30 cm, con 4-12 pares de folíolos opuestos o subalternos, de elípticos a elíptico-oblongos, de 2-5 x 1-2 cm, brevemente peciolulados, base obtusa o redondeada, margen entero y ápice emarginado; color verde claro. Inflorescencias en racimos simples, colgantes, axilares y terminales, más cortos que las hojas. Flores zigomorfas, pediceladas; cáliz turbinado-acampanado, pubérulo, con un tubo de 5-8 mm de largo y 5 dientes cortos y desiguales; corola color amarillo-anaranjado, estandarte extendido, de unos 2 x 2,5 cm, emarginado, con los bordes denticulados y ondulados, con una mancha marrón-rojiza en la base; alas desplegadas, de 1,5-2 cm, con una uña delgada; quilla de 8-10 mm de largo, con una uña delgada. Fruto en legumbre estipitada, algo coriácea, indehiscente, monosperma, provista de un ala estriada de 3,5-5 cm de largo y que le confiere aspecto de sámara y una parte basal fértil, ovoide, de 1,5-2 cm de largo, de color castaño más oscuro que el ala. Semillas 1-3, oblongas, rojizas, de 5-6 mm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Gusta del sol y tolera condiciones de lo más variado, tiene crecimiento rápido y admite bastante bien la poda. Hay que formarle la cruz bastante alta para evitar que sus largas ramas cuelguen hasta el suelo. Sus raíces son agresivas, por lo que no se aconseja su plantación cerca de edificaciones ni en zonas pavimentadas.	
Ejemplares por zona: 1000 (132); 2000 (274); 3000 (198); 4000 (122); 5000 (16); Total (742).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (15/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (15/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 386 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Combretaceae</i>	
Nombre científico: <i>Terminalia catappa</i> L.	
Nombre común: Almendo de la India.	
Origen: Asia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
<p>Descripción: Árbol semicaducifolio de 9-15 m, copa extendida o piramidal, tronco grueso, corteza gris oscura, lisa, delgada, que se fisurando; ramas principales gruesas, horizontales, dispuestas en falsos verticilos; ramillas grisáceas. Hojas alternas, agrupadas al final de los tallos, de anchamente obovadas a elíptico-ovadas, de 8-25 x 5-14 cm, estrechándose paulatinamente en su mitad inferior, con la base estrecha, subcordada o truncada, el margen entero y algo ondulado y el ápice redondeado o cortamente acuminado; textura coriácea, verde lustroso por la haz y más pálidas por el envés, adquiriendo tonalidades rojizas antes de su caída. Inflorescencias axilares, simples, espiciformes, de 15-20 cm de largo, con numerosas flores de olor no muy agradable, blanco-verdosas, de 5-6 mm de diám., dispuestas en la axila de una pequeña bráctea caediza; las masculinas son más abundantes y aparecen hacia el ápice, mientras que las bisexuales son menos abundantes y se sitúan cerca de la base de la inflorescencia. Fruto drupáceo, carnoso, sésil, liso, glabro, de elipsoide a ovoide, de 5-7 x 4-4,5 cm, comprimido lateralmente, con 2 bordes laterales largoinales o alas muy estrechas, de color rojo verdoso o purpúreo en la madurez, generalmente en grupos de 1-5 en la parte basal de la inflorescencia; la capa exterior delgada y carnosa del fruto es ligeramente agria y puede comerse; la parte interior fibrosa y dura contiene una semilla aceitosa de unos 3 x 1 centímetro a la manera de una almendra.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: De climas tropicales o subtropicales suaves, aunque soporta bien los 7-8 °C, exposiciones soleadas, aunque puede tolerar un mínimo de sombra. Resiste muy bien la proximidad del mar y los vientos, siendo por ello árbol adecuado para avenidas marítimas. Se reproduce por semillas.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (1).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 387 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Combretaceae</i>	
Nombre científico: <i>Terminalia mantaly</i> H.Perrier	
Nombre común: Almendro de Madagascar.	
Origen: Madagascar.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde o caducifolio de hasta 10 m, tronco recto y porte muy peculiar; ramas principales dispuestas de forma más o menos horizontal; la corteza del tronco es lisa, parda, jaspeada con el tiempo. Hojas en grupos de 3-6(-9) y de diferentes largos, en el ápice de ramillas gruesas y muy cortas; textura algo gruesa y color verde brillante cuando jóvenes. Inflorescencias en espigas axilares erectas, tomentosas, de 5-6 cm de largo, de color blanco amarillento. Las flores son apétalas, pentámeras; las femeninas escasas, situadas en la base de las espigas, con un ovario sésil, casi esférico, un disco lobulado, con pelos ferrugíneos, y un estilo de 1,5 mm de largo, engrosado en la base; las masculinas son más numerosas, sésiles o subsésiles, aplicadas sobre el eje de la espiga y en la axila de una bráctea ligulada, pelosa, de 1-1,3 mm de largo; cáliz con 5 sépalos triangulares, de 1,3-3 mm de largo. El fruto es una drupa más o menos carnosa, ovado-fusiforme, irregularmente rugosa, glabra, de 12-22 x 6-10 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: De crecimiento bastante rápido, se reproduce por semillas. Para florecer necesita ser cultivado en zonas con temperaturas entre 20 y 28 °C. Requiere riegos moderados y una vez establecido, después de varios años, es bastante resistente a la sequía. Se utiliza como árbol de sombra en jardines y espacios abiertos, debiendo siempre asegurarle el espacio suficiente para el desarrollo de su copa aparasolada. Por su porte geométrico y sus ramas en pisos, constituye un buen complemento para la arquitectura moderna.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (3); 3000 (2); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 388 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lythraceae</i>	
Nombre científico: <i>Lagerstroemia indica</i> L.	
Nombre común: Árbol de Júpiter.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 2-4 m, tronco de corteza característica, lisa, bicolor, con tonalidades gris-plateadas, rosado-bronceadas o marrones, que exfolia en placas. Hojas opuestas, en las superiores alternas o en grupos de tres, sésiles o subsésiles, de oblongo-elípticas a redondeadas, de 2,5-7 x 1,5-4 cm, base anchamente cuneada a redondeada, margen entero y ápice desde cortamente acuminado hasta emarginado; color verde oscuro brillante por la haz y algo más claras por el envés. Inflorescencias en panículas terminales algo piramidales, de 7-20 cm de largo, con numerosas flores actinomorfas, sin olor, sobre pedicelos de 3-15 mm de largo; yemas florales redondeadas, de color verde brillante con tintes rojizos; bractéolas pronto caducas. Fruto en cápsula elipsoide-globosa, de 10-13 mm de diám., de color castaño, dehiscente por 4-6 valvas, rodeada por el cáliz. Semillas de unos 8 mm de largo, de color café claro, con un ala unilateral, recordando una diminuta sámara.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie de clima templado, lugares soleados y suelos bien drenados, no demasiado sueltos. Resistente a la sequía y a las condiciones ambientales urbanas, de crecimiento relativamente rápido. Arbusto o arbolito, a veces con varios troncos, siendo utilizado por sus flores, follaje e incluso por su corteza. Se multiplica por semilla, germinan en 2-3 semanas y por esquejes de madera suave o semidura. Sensible al "oidio".	
Ejemplares por zona: 1000 (7); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (8).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 389 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Lythraceae</i>	
Nombre científico: <i>Punica granatum</i> L.	
Nombre común: Granado.	
Origen: Mediterráneo oriental y suroeste de Asia.	
Etnobotánica: Aprovechamiento de los frutos, madera y taninos; y uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 3-5 m, copa extendida, muy ramosa, ramas opuestas, y ramillas delgadas, angulosas, glabras, espinosas en los extremos; tronco corto, a veces múltiple; corteza delgada, color pardo-grisáceo escamosa con los años. Hojas opuestas o subopuestas, o formando fascículos, de oblongo-lanceoladas a obovadas o elípticas, de 2-5 (-9) x 0,8-2 (-3) cm, base atenuada, margen entero y ápice obtuso o redondeado, al principio de color cobrizo, pasando a verde brillante por la haz y más pálidas o amarillentas por el envés, glabras por ambas caras. Flores actinomorfas, bisexuales, epíginas, solitarias o en grupos de 2-3, dispuestas en las extremidades de las ramillas; cáliz acampanado, coriáceo, glabro, de 2-3,5 cm, rojizo, persistente; corola de 3-4 cm de diám., con 5-7 pétalos alternando con los sépalos, obovados, ápice muy redondeado u obtuso, de 1,5-3 x 1-2 cm, caedizos, color rojo o rojo-anaranjado. Fruto en baya, coriácea, esférica, lisa, denominada balausta, de 5-12 cm de diám., rojiza en la madurez, coronada por el cáliz persistente, endocarpo membranoso y amarillento que separa a las abundantes semillas, exteriormente carnosas y jugosas, translúcidas, angulosas, de 7 x 4 mm, de color granate.	
Usos y requerimientos jardineros: Poco exigente en suelo, exposición soleada, soporta muy bien la sequía. Soporta el frío pero no heladas fuertes. Se multiplica por semillas. Cultivado desde antiguo por sus frutos. Se utiliza por sus flores como ejemplar aislado y también es buena especie para setos, tolerando el recorte. De crecimiento lento, soporta la polución de las ciudades.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (63); 3000 (9); 4000 (1); 5000 (0); Total (73).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 390 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Callistemon salignus (SM.) Colv. Ex Sweet</i>	
Nombre común: Limpiatubos de flor blanca.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbustos o árboles hasta 5 m; corteza blanca, papirácea. Hojas angostamente lanceoladas, láminas coriáceas, flexibles; vena media aplanada o cóncava en la haz, convexa en el envés; ambas superficies finalmente glabrescentes o con escasos pelos persistentes; glándulas numerosas, prominentes en ambas superficies; base angostamente cuneada; márgenes decurrentes a lo largo del peciolo; ápice punzante; peciolo 1-3 mm, comprimidos, pelosos. Inflorescencias glabras o tomentosas; eje 30-80 mm; flores 15-30; botones 4-5 mm, obovoides, glabros o tomentosos. Flores sésiles; hipanto 2,5-3 x 2,5-3 mm, campanulado, tomentoso o glabro; lóbulos del cáliz 0,7-1 x 1-1,5 mm, semicirculares, con márgenes escariosos y ápice redondeado, deciduos antes de madurar; pétalos 3,5-4,5 x 3,5-4,5 mm, obovados u orbiculares, blancos o verde pálido, glabros, los márgenes ciliolados, el ápice redondeado; estambres 40-60, 10-12 mm, blancos o verde pálido, los filamentos libres; punta superior del ovario tomentosa, estilo 10-12 mm. Cápsulas 3-4 x 3-4 mm, ciatiformes; valvas tomentosas.	
Usos y requerimientos jardineros: Necesita de riego en verano. No soportan las heladas. Necesitan una exposición soleada para una buena floración, aunque pueden tolerar algo de sombra. Se multiplican por semillas y por esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> World Flora Online, WFO. http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000776336 (28/11/2020) 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 391 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Callistemon viminalis</i> (Sol. ex Gaertn.) G. Don ex Loudon	
Nombre común: Limpiatubos, callistemo.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, denso de 2-6 m de altura, a veces con las ramas arqueadas, con los brotes nuevos lanosos, de rosados o rojizos. Hojas lanceoladas, de 3,5-10 cm x 5-25 mm, agudas pero no punzantes, con glándulas esenciales y el nervio central marcado. Inflorescencias en espigas abiertas de 6-12 x 3-7 cm, con el eje ligeramente vellosa. Flores con los sépalos algo rosados y los pétalos verdosos o rojizos, con pelos en los bordes; estambres con los filamentos libres o ligeramente unidos en la base, de 3 cm de largo, de color rojo brillante a rosados, rara vez blancos; anteras de color rojo oscuro; estilo algo más corto que los estambres. Fruto cupuliforme de 3-9 mm de ancho.	
Usos y requerimientos jardineros: Necesita de riego en verano. No soporta las heladas. Requiere una exposición soleada para una buena floración, aunque pueden tolerar algo de sombra. Se multiplica por semillas y por esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (8); 2000 (22); 3000 (4); 4000 (0); 5000 (0); Total (34).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (06/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 392 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Corymbia ficifolia</i> (F.Muell.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson	
Nombre común: Eucalipto rojo.	
Origen: Australia	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol siempreverde de 7-8 m, copa globosa y corteza persistente, escasamente fibrosa, de color gris claro. Hojas juveniles opuestas, pecioladas, de ovadas a anchamente lanceoladas, hispidas; hojas maduras alternas, pecioladas, anchamente lanceoladas, lisas, coriáceas, de 7-14 cm de largo y 3-5 cm de anchura. Inflorescencia terminal corimbosa formada por la unión de umbelas de 3-7 flores; pedúnculos angulosos, no aplanados; opérculo hemisférico mucho más corto que el tubo del receptáculo; estambres de color rojo vivo; florece en agosto. Cápsulas pediceladas, de urceoladas a ovadas, de 2-3,5 cm de diám., con valvas inclusas. Semillas aladas.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie algo más exigente que otras especies de eucalipto, en clima y suelo.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (4); 4000 (0); 5000 (1); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019) <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 393 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Eugenia uniflora</i> L.	
Nombre común: Pitanga.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, de hasta 8 m de talla, con la corteza de color gris pálido, fisurada. Hojas opuestas, subsentadas, oval-elípticas, de ápice acuminado, glabras, de 3-6 cm de largo; envés pálido; son rojizas al principio. Flores blancas, solitarias, aromáticas, de 1-1,5 cm de diám., dispuestas sobre largos pedúnculos. Fruto ovoideo, globoso, con 6-8 costillas, aplanado por ambos extremos, de 2-2,5 cm de diám., de color amarillo a rojo, generalmente con una sola semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes. Poco exigente en suelos, a excepción de los salinos o calizos. Exposición soleada.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (7); 3000 (13); 4000 (14); 5000 (4); Total (38).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 394 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Melaleuca armillaris</i> (Sol. ex Gaertn.) Sm.	
Nombre común: Melaleuca, mirto de brazaletes.	
Origen: Sudeste australiano.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol siempreverde de 2-5 m, tronco simple o múltiple, retorcido, corteza corchosa o fibrosa, grisácea; ramillas grisáceas, glabrescentes. Hojas en espiral, subsésiles o muy cortamente pecioladas, glabras, lineares, semilunares en sección transversal, de 15-25 x 0,8-1 mm, base atenuada o redondeada y ápice agudo o acuminado, acabado en un diminuto gancho; color verde medio, nervio central poco aparente y con glándulas oleíferas. Inflorescencias cilíndricas, densas, espiciformes, laterales, normalmente sobre la madera vieja, de 3-7 cm de largo, formadas por 25-70 flores sustentadas por una bráctea, con el hipanto glabro, de 1,2-2,7 mm; cáliz con 5 sépalos de 0,5-1,4 mm, glabros, aunque escariosos a lo largo de una banda marginal de 1-2 mm de ancho, más o menos persistentes en el fruto; corola con 5 pétalos caedizos, ovados, de 1,5-3 mm de largo. Fruto en cápsula leñosa, globosa, de 3-5 mm de diámetro, embebida en parte en la ramilla, acompañada de los restos del cáliz. Semillas diminutas.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie rústica. Prospera en suelos relativamente pobres y soporta la cercanía de la costa. Es bastante resistente al frío, soportando hasta 5 °C bajo cero. No tolera muy bien el trasplante. Se multiplica por esquejes y por semillas, de crecimiento rápido. Las ramillas son muy utilizadas por los floristas como verde de corte para complemento de ramos. Se suele cultivar como un arbusto, formando grupos o aislado, o como pequeño árbol. Se emplea para cerramientos y pantallas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (28/11/2020). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 395 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Metrosideros excelsa</i> Sol. ex Gaertn.	
Nombre común: Árbol de hierro	
Origen: Nueva Zelanda.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
<p>Descripción: Árbol siempreverde de 10-20 m, copa extendida, con densa y oscura, muy ramificada; tronco corto, grueso, de hasta 1-2 m de diám.; corteza castaño-grisácea, rugosa y asurcada, algo corchosa, desprendiéndose en gruesas escamas; los ejemplares adultos suelen emitir en las primeras ramas abundantes raíces adventicias, finas y rojizas, sin que lleguen al suelo. Hojas opuestas, de elípticas a oblongas, de 5-10 x 2,5-3 cm, base redondeada o atenuada, margen entero y algo recurvado, y ápice agudo u obtuso; color verde oliva oscuro por la haz y blanco-tomentosas por el envés. Inflorescencias en cimas multifloras terminales, de 5-10 cm de diám., con los pedúnculos y pedicelos tomentosos, al igual que las flores antes de abrir; cáliz con 5 sépalos; corola con 5 pétalos muy pequeños, oblongos, rojizos; androceo con numerosos estambres, con los filamentos de color rojo, en algunas variedades pueden ser amarillos, rosados o blancos. Fruto en cápsula leñosa, tomentosa, de 7 x 6 mm, con valvas claramente exertas, conteniendo pequeñas semillas lineares.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: No soporta heladas ni calor intenso. Requiere suelo medianamente fértil, bien drenado, así como una exposición soleada. Se multiplica por semillas frescas y por injerto. De crecimiento algo lento, muy recomendable en plantaciones cercanas al mar por su resistencia a los vientos salinos, utilizándose en barreras cortavientos y setos, ya que admite bien los recortes, siempre que disponga de humedad y de lluvias relativamente frecuentes que laven su follaje.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (5); 3000 (0); 4000 (5); 5000 (38); Total (48).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 396 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Psidium guajava</i> L.	
Nombre común: Guayaba.	
Origen: América tropical.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol de follaje persistente que puede alcanzar 4-6 m de altura, con el tronco corto y algo tortuoso; corteza que se desfolia en placas. Hojas opuestas, de 5-10 cm de largo, enteras, elípticas u oval-lanceoladas, algo coriáceas, de corto peciolo; nerviación paralela destacada; haz verde oscuro (en invierno con tonalidades rojizas) y envés recubierto de pelos finos amarillentos. Flores blancas, solitarias o en pequeños grupos, que aparecen en las axilas de las hojas; tienen 4-5 pétalos y numerosos estambres; florece en mayo-junio. Fruto en baya redondeada con el cáliz de la flor persistente; piel de color amarillo, aromática; pulpa rosada o amarilla, según la variedad, con numerosas semillas de pequeño tamaño.	
Usos y requerimientos jardineros: Árbol resistente a la sequía y al calor intenso, no así a las heladas. Poco exigente en suelos, aunque con fines productivos le convienen los suelos profundos y ricos con abonados periódicos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (2); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (09/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (09/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 397 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Syzygium australe</i> (J.C.Wendl. ex Link) B.Hyland	
Nombre común: Cerezo de rivera.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 4-5 m; corteza escamosa y fibrosa, color crema o rojiza. Hojas opuestas, peciolo de 2-10 mm y lámina lanceolada u obovada, de 3,3-9,5 x 1,2-3,2 cm, base atenuada, margen entero y ápice acuminado o cuspidado. Inflorescencias cimosas, terminales y axilares, con 3-7 flores blancas, claviformes en estado de yema, con un hipanto de 2-6,5 mm de diám.; lóbulos del cáliz 4, ligeramente desiguales, más o menos triangulares, cóncavos, redondeados en el ápice, de 2,5-4 mm de largo; corola con 4 pétalos orbiculares, ligeramente unguiculados en ocasiones, de 3,5-5 mm de diám., con numerosas glandulas oleíferas puntiformes visibles; androceo con numerosos estambres, con los filamentos de 5-15 mm de largo; ovario bilocular, con 10-30 rudimentos por lóculo; estilo de 7-24 mm de largo, tan largo o más que los estambres. Fruto rosado, rojizo o rojo-purpúreo, globoso, ovalado o elipsoide, de 14-23 x 8-17 mm, excavado en el ápice y con los restos persistentes y carnosos del cáliz. Semillas 1, rara vez 2, de 7-12 x 6-10 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Es buena planta para formar pantallas, permitiendo el recorte, cultivándose como arbusto ramificado hasta el suelo o como arbolito. Requiere suelos bien drenados y temperaturas suaves, una exposición soleada o a media sombra y riegos en verano. Es propenso al ataque de cochinillas. Se multiplica por semillas y por esquejes de madera suave.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 398 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	
Nombre común: Pomarrosa.	
Origen: Sudeste asiático.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 5-6 m, con la corteza grisácea y las ramillas rojizas. Hojas opuestas, subsentadas, decusadas, lanceoladas, muy acuminadas, de 12,5-20 cm de largo y 2,5-5 cm de anchura, de textura subcoriácea; la haz es verde oscura brillante y el envés más pálido. Flores blanco-amarillentas de 5-7,5 cm de diám., aromáticas, agrupadas en racimos terminales de pocas flores; pétalos libres y estambres muy largos. Bayas globosas, ovoideas, de 2,5-4 cm de diám., de color amarillo cremoso, aromáticas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Requiere suelos fértiles, mejor con materia orgánica, y ligeros. Va bien al sol o a media sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (2); 5000 (1); Total (3).	
Bibliografía:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (14/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	

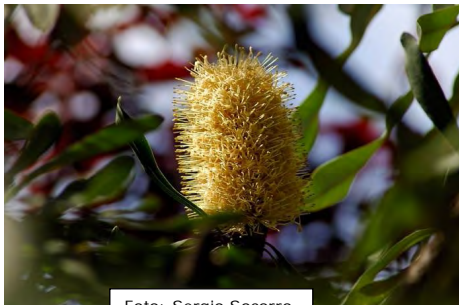
Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 399 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Myrtaceae</i>	
Nombre científico: <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & L.M.Perry	
Nombre común: Pomarroza.	
Origen: Bangladesh y Vanuatu.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde de 5-15 m, tronco corto de 25-30 dm de diámetro, copa abierta, corteza gris clara. Hojas opuestas casi sésiles, de elípticas a oblongas, base ligeramente redondeada o cordada, de color verde amarilloso a verde azulado, de 10 a 25 cm de largo y 5-12 cm de ancho. Flores en panículas en el extremo de las ramas o en las axilas de las hojas caídas, fragantes, blanco amarillentas, de cuatro pétalos con numerosos estambres de 1,5 a 2,5 cm de largo. Fruto ceroso normalmente rojo pálido, con forma de pera, estrecho en la base y muy ancho el ápice; piel fina, carne blanca. 1 o 2 semillas redondeadas, de 0,5 a 0,8 cm.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Requiere suelos fértiles, mejor con materia orgánica, y ligeros. Va bien al sol o a media sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Center for New Crops and Plant Products. Purdue University. https://hort.purdue.edu/newcrop/morton/java_apple.html (26/03/2020). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (14/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 400 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Proteaceae</i>	 <p>Foto: Sergio Socorro</p>
Nombre científico: <i>Banksia marginata</i> Cav.	
Nombre común: Banksia plateada.	
Origen: Australia y Nueva Guinea.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
<p>Descripción: Arbusto o árbol pequeño de 1 a 12 m. Hojas de hasta 60 mm de largo y de 3 a 13 mm de ancho; haz de color verde oscuro y envés blanco y veloso, luciendo plateado con el viento; se pueden encontrar pequeñas estrías en los bordes y puntas de las hojas. Las flores de color amarillo pálido están dispuestas en pares y densamente empaquetadas en espigas cilíndricas de hasta 100 mm de largo. Las semillas están encerradas en folículos unidos a un cono leñoso.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Especie rústica, de crecimiento rápido, que se adapta a una amplia variedad de condiciones ambientales. Prefiere exposiciones soleadas o parcialmente sombreadas. Tolera una variedad de tipos de suelo, incluidos suelos arenosos, francos y arcillosos. Prefiere suelos bien drenados, pero puede tolerar sitios húmedos e incluso anegados. Es resistente a la sequía y a exposiciones ventosas.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (1); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Australian National Botanic Gardens</i>. Centre for Australian National Biodiversity Research. https://www.anbg.gov.au/gnp/interns-2012/banksia-marginata (28/11/2020). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 401 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Proteaceae</i>	
Nombre científico: <i>Grevillea robusta</i> A. Cunn. ex R. Br.	
Nombre común: Roble australiano, pino de oro.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental.	
Descripción: Árbol perennifolio o semicaducifolio de 15-25 m, copa cónica y tronco recto de hasta 1 m de diám., corteza grisácea o marrón oscuro, asurcada y fisurada verticalmente. Hojas alternas, raquis acanalado, pinnado-divididas, de 10-34 x 9-15 cm, con 11-21 pares de pinnas simples o divididas en lóbulos, oblongo-lineares a obovados, de 1-5 x 0,2-1 cm, base atenuada, margen ligeramente recurvado y ápice agudo o acuminado; verde oscuro brillante y glabras por la haz y verde claro plateado por el envés. Inflorescencias en racimos terminales erectos, de 12-18 cm, unilaterales, simples o escasamente ramificados en la base. Flores sobre pedicelos delgados rojizos, glabros, de 7-16 mm de largo, perianto glabro, de 9-11 mm de largo, formado por 4 tépalos estrechos, amarillos o anaranjados, unidos formando un tubo recurvado y que se ensancha hacia el limbo (ápice). Fruto en cápsula aplanada, elipsoidal, coriácea, dehiscente, de 1,2-1,6 x 1 cm, color pardo oscuro, liso, glabro. Semillas 1-2, muy comprimidas, de 8-12 mm de largo, rodeadas de un ala membranosa.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes de madera nueva. De crecimiento rápido. Se usa como árbol de jardín aislado o en alineaciones. Hay que tener en cuenta su gran desarrollo para evitar plantarlo cerca de edificaciones o de otros árboles. Citado en la bibliografía como propenso a «Caída de ramas de verano».	
Ejemplares por zona: 1000 (16); 2000 (140); 3000 (59); 4000 (64); 5000 (11); Total (290).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet: http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 402 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Proteaceae</i>	
Nombre científico: <i>Macadamia integrifolia</i> Maiden & Betche	
Nombre común: Nuez australiana.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso en alimentación y cosmética, así como ornamental.	
Descripción: Árbol de 7-12 m de altura, alcanzando hasta los 20 m en Australia. Hojas en verticilos de 3, de oblongas a obovadas, enteras, de 10-14 cm de largo, con el ápice obtuso, de color verde brillante. Flores de color blanco en largos racimos colgantes de hasta 30 cm de largo, que parten de las axilas de las hojas. Fruto en drupa indehiscente, globular, de 2-3 cm de diám., con cubierta leñosa y 1-2 semillas globosas.	
Usos y requerimientos jardineros: Son plantas que crecen mejor en suelos húmedos ricos y requieren de riego de verano abundante en sus primeras etapas, aunque las plantas establecidas son muy resistentes a la sequía. Pueden ser cultivadas en climas más frescos que su hábitat natural, pero no son muy resistentes. Su crecimiento óptimo se da a temperaturas entre 20 y 25 °C.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (3); 5000 (4); Total (7).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Jardín Botánico de la Universidad de Málaga. http://www.jardinbotanico.uma.es/jardinbotanico/ (26/10/2020). Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 403 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rhamnaceae</i>	
Nombre científico: <i>Rhamnus glandulosa</i> Aiton	
Nombre común: Sanguino o sanguinero.	
Origen: Canarias y Madeira.	
Etnobotánica: Uso en ebanistería y como ornamental.	
Descripción: Árbol, de 5 a 8 (10) m de altura, con tronco corto y grueso, de corteza oscura, excepto en ramas nuevas que son de color rojizo; follaje denso, oscuro y siempreverde. Hojas simples, largamente pecioladas; peciolo verde-rojizo, acanalado; limbo ovado y subapiculado, subcoriáceo, con nervadura pronunciada y con ampollas (glándulas) en su base; margen aserrado; de 4 a 7 cm de largo y de 2,5 a 4 cm de ancho. Flores pequeñas, numerosas y verdosas, en inflorescencias densas y cimosas, en situación subterminal. Frutos algo carnosos, esféricos, de 5 a 7 mm de diám., rojizos hasta púrpúreos cuando están maduros; éstos, por regla general, se parten en tres cápsulas.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie de la laurisilva termófila. Prefiere localizaciones húmedas, frescas y soleadas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres</i>. 2009. Gobierno de Canarias. 579 pp. • ¿???. http://www.floradecanarias.com/rhamnus_glandulosa.html (10/03/2019). • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria. http://www.jardincanario.org/qr/262 (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 404 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Pittosporaceae</i>	
Nombre científico: <i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	
Nombre común: Pitosporo o boj de Victoria, pitosporo rizado.	
Origen: Australia.	
Etnobotánica: Uso maderero, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol o a veces arbusto de hasta 7-8 m de altura, con la corteza grisácea oscura, glabro a excepción de una ligera pubescencia en ramillas nuevas e inflorescencias. Hojas oblongo-lanceoladas, de 7-14 cm de largo, acuminadas, con los márgenes ondulados, estrechándose en la base en un peciolo de 1,5 cm de largo; la textura es coriácea y son de color verde oscuro brillante. Flores blancas, muy aromáticas, de unos 1,3 cm de diám., dispuestas en racimos terminales de pocas flores. Cápsula casi globular de 1,3 cm de diám., lisa, con valvas coriáceas. Existe una forma variegada. 'Variegatum'.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie bastante resistente a la sequía y al frío, y poco exigente. Tiene un crecimiento algo lento. Se utiliza aislado o en grupos en exposición soleada o a media sombra.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (58); 3000 (3); 4000 (16); 5000 (0); Total (81).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 405 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Cydonia oblonga</i> Mill.	
Nombre común: Membrillero.	
Origen: Suroeste de Asia y sureste de Arabia.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio, de 4-6 m de alto, tronco tortuoso, corteza lisa y grisácea, que se desprende en escamas con la edad; copa irregular; ramillas jóvenes tomentosas. Hojas alternas, 5-10 cm de largo, aovadas a redondeadas, peciolo corto; haz glabro y envés tomentoso. Flores solitarias color blanco o rosado en las axilas de las hojas; miden 4-5 cm de diámetro y tienen 5 pétalos y 20 estambres; florece en abril-mayo. Su fruto es un pomo piriforme, de color amarillo-dorado, muy aromático, de 7,5 cm de longitud o más, dependiendo de la variedad, con el ápice umbilicado; la pulpa es amarillenta y áspera, conteniendo numerosas semillas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, estacas y acodos, enraizando con bastante facilidad. Bastante rústico en cuanto a suelos, aunque prefiere la humedad. Arbolito muy ornamental en flor, de interés para jardines de dimensiones reducidas. Sirve para setos vivos, admite bien el recorte.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 406 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.)Lindl.	
Nombre común: Nispero del Japón.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol siempreverde de 4-6 m, copa redondeada, densa, corteza gris, fisurada. Hojas alternas, de 15-25 cm de largo, oblongo-elípticas, coriáceas, cortamente pecioladas; el margen es dentado y son pubescentes cuando jóvenes; las hojas adultas son de color verde oscuro en la haz y pubescentes en el envés; el ápice es acuminado y la nerviación prominente. Flores blancas, fragantes, de unos 1.7 cm de diám., dispuestas en panículas terminales pubescentes; tienen 5 pétalos y el cáliz y los pedúnculos tomentosos; el cáliz persiste en el fruto; florece en diciembre-enero. Fruto comestible de color amarillo, globoso, de 3-5 cm de largo, con 2-4 semillas alargadas de color marrón; pulpa algo ácida, amarilla, de olor agradable; madura en mayo-junio.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas. Especie poco exigente y resistente al frío y a la sequedad, así como a diferentes tipos de suelos. Se utiliza como árbol frutal-ornamental y constituye un buen árbol de alineación.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (38); 3000 (38); 4000 (20); 5000 (2); Total (98).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 407 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

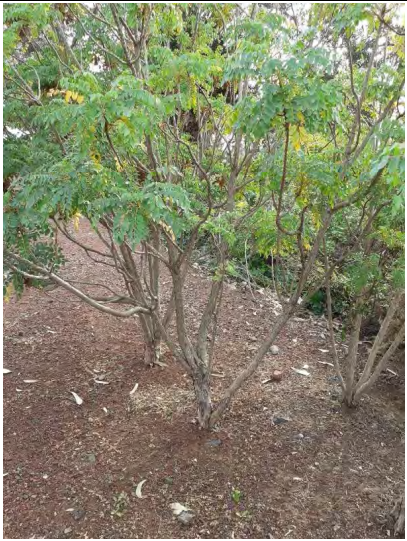
Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Malus domestica</i> Borkh.	
Nombre común: Manzano.	
Origen: De Asia central a Afganistán.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio que puede alcanzar 10 m de talla, con las ramillas tomentosas. Hojas simples, de ovadas a elípticas, de hasta 4-13 cm de longitud, generalmente redondeadas en la base; margen festoneado-aserrado; la haz es verde oscura y el envés es densamente tomentoso. Flores blancas o ligeramente rosadas, de unos 5 cm de diámetro, casi sentadas o cortamente pedunculadas, en corimbos de 3-6; aparecen unos días antes que las hojas. Frutos de forma variable, generalmente redondeados, de 5-10 cm de diámetro; dulces o ácidos, cuyo color varía del verde al amarillo pasando por el rojo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, por injertos y por estacas. Es el árbol frutal más cultivado, por lo que existen numerosas variedades y cultivares. No soporta el calor excesivo y requiere parada invernal.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (5); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 408 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Marcetella moquiniana</i> (Webb & Berthel.) Svent.	
Nombre común: Palo sangre.	
Origen: Islas Canarias	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbolito o arbusto dioico, semicaducifolio, de 2-4 m de alto, copa abierta, corteza rugosa y escamosa, color pardo-rojiza; tallos jóvenes rojizos con pelos glandulares. Hojas compuestas, imparipinnadas, arqueadas, 12-20 cm de largo, al final de las ramillas, en rosetas, 10-13 pares de foliolos opuestos o alternos, oblongo-ovados a ovado-elípticos, de 1,5-2-5 x 0,8 cm, base redondeada a truncada, margen dentado-crenado y ápice agudo; de consistencia herbácea, glabras, color verde glauco por la haz y más pálido por el envés; hojas nuevas de color rojo reluciente; peciólulo de 3-4 mm de largo, muy delgado. Inflorescencias masculinas en amentos colgantes de color verde amarillento, de hasta 8 cm de longitud; flores sésiles, 3 brácteas lanceoladas, agudas, escariosas; cáliz con 5 sépalos, glabros; androceo con 25-30 estambres. Inflorescencias femeninas en espigas rojizo-purpúreas. Frutos secos, samaroides, de color parduzco, conteniendo una sola semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes. Florece en verano-otoño. Requiere exposición soleada o a media sombra y riegos moderados, máximos en verano. Tolerancia al frío relativamente alta. Con porte arbustivo y formando masas producen un bonito efecto de contraste por el color glauco de sus hojas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (37); 3000 (18); 4000 (6); 5000 (1); Total (62).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 409 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Photinia bodinieri</i> H.L.	
Nombre común: Photinia.	
Origen: Sudeste asiático.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol perenne, 6–15 m; ramitas color marrón amarillento cuando jóvenes, grises cuando viejas, escasamente apiñadas pubescentes cuando son jóvenes, glabras cuando son viejas; peciolo (0,8–) 1–1,5 cm, glabro; limbo de la hoja oblongo, elíptico u obovado a oblanceolado o estrechamente lanceolado, 5–10 (–15) × (1,5–) 2–5 cm, venas 10–16 (–20) pares, ambas superficies glabras o inicialmente ligeramente pubescentes a lo largo de las venas, glabrescente, base cuneada, margen dentado, ápice agudo a acuminado. Corimbos terminales compuestos, compactos, 5–8 × 5–10 cm, muchos florecidos; raquis y pedicelos apiñados pubescentes; brácteas caducas, lanceoladas o lineales, 2–4 mm, pubescentes; pedicelo 5–7 mm. Flores de 1–1,2 cm en diám.; hypanthium cupular, pubescente abaxialmente; sépalos ampliamente triangulares, 1–2 mm, ápice agudo u obtuso; pétalos blancos, suborbiculares, 3–4 mm de diám., glabros, de garras cortas, ápice obtuso o emarginado; estambres 20, más cortos que los pétalos; estilos 2 o 3, connados desde la base al medio, vellosos blancos basalmente. Fruto rojo amarillento, globoso u ovoide, 7–10 mm de diám., glabro. Semillas 2-4, pardas, ovoides, 4-5 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Se desarrolla bien en suelos con pH y textura variable, que se pueden mantener generalmente húmedos, aunque bien drenados porque no tolera los encharcamientos. Es medianamente exigente en cuanto a necesidades lumínicas y puede situarse tanto en semisombra como en exposición directa al sol. Se suele utilizar para crear entornos arbolados con fines estéticos o de apantallamiento.	
Ejemplares por zona: 1000 (5); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Flora of China, FOC</i>. Vol 9. Page 126. http://www.efloras.org/ (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 410 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Prunus armeniaca</i> L.	
Nombre común: Albaricoque, damasco.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio, de 3 a 8 metros de alto, inerme o algo espinoso. Hojas 5-10 x 3,5-8 cm, ovadas, suborbiculares o cordiformes, acuminadas, margen doblemente aserrado, haz y envés glabrescentes, rojizas cuando jóvenes, con algunas glándulas en la base de la lámina; peciolo 1-3 cm, pubérulo, estípulas caducas, de lineares a lanceoladas, con laciniás glandulíferas. Flores solitarias o en fascículos de 2 a 6, subsésiles; receptáculo 5-7mm, reflejos, de obovados a oblongos, margen denticulado y subciliado, obtusos, purpúreos; pétalos 10-15 mm, obovados, blancos o rosa pálido; ovario pubescente. Fruto 30-70 mm, subgloboso o elipsoidal, velutino, amarillento o anaranjado, con surco largoinal, mesocarpo de sabor dulce, endocarpo comprimido, liso o ligeramente ruguloso, aquillado, con dos aristas paralelas a la quilla, adherido al mesocarpo.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere suelos con algo de cal, húmedos, bien drenados y situaciones soleadas o con algo de sombra. Se propaga por semillas después de estratificadas 2-3 meses o inmediatamente después de la maduración. Las variedades se multiplican por estaquillas o injerto.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (1); 5000 (0); Total (2).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org/ (09/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (coord.), 2003. <i>Flora Ornamental Española</i>. Tomo III. Junta de Andalucía, Editorial Mundi-Prensa, Asociación española de Parques y Jardines Públicos. • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (09/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 411 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	
Nombre común: Ciruelo mirabolano, ciruelo de jardín.	
Origen: Cáucaso y Suroeste asiático.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Arbusto arboriforme o árbol de hasta 6-7 m, de ramaje abierto, ascendente; corteza lisa, oscura; copa amplia y redondeada; follaje caduco. Hojas alternas, simples, ovadas o elípticas, de 2-7 cm de largo; tienen el borde aserrado, el ápice agudo y son glabras, a excepción del nervio central en el envés; son de color verde que se torna vinoso en el otoño. Flores generalmente solitarias, de 2-2,5 cm de diám., de color blanco o rosa; aparecen antes que las hojas en el mes de marzo-abril. El fruto es una drupa rojizo-amarillenta que mide unos 2,5 cm de diám.; madura en el verano.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes, las variedades por injerto. Soporta gran variedad de climas cálidos y fríos. Vegeta bien en suelos pobres siempre que tenga la humedad suficiente. Se utiliza en jardinería bien como un arbusto, con ramificación desde la base, o como un arbolito. El color de su follaje contrasta con los verdes de otras especies. Permite las podas, por lo que puede ser utilizado igualmente como seto.	
Ejemplares por zona: 1000 (11); 2000 (29); 3000 (14); 4000 (7); 5000 (1); Total (62).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (09/03/2019). • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org/ (09/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (09/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 412 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Prunus domestica</i> L.	
Nombre común: Ciruelo.	
Origen: Europa y oeste de Asia.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio de hasta 6 m, tronco con corteza pardo-azulada, brillante, lisa o agrietada largoinalmente. Hojas simples, elípticas u obovadas, de 4-10 cm de largo, margen crenado-serrado; envés tomentoso, especialmente sobre el nervio central y las nerviaciones; peciolo tomentoso-glanduloso, de 1 cm de largo. Flores blancas, aisladas o en parejas, de 2-2,5 cm de diám., sobre pedicelos de 6 mm de largo, apareciendo en abril antes que las hojas. Fruto azulado-negruzco, aunque puede variar de color y de tamaño, oscilando entre 3 y 7,5 cm de diám.; hueso con una costilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie frutal, relativamente rústica. Requiere de cuidados para evitar que se convierta en una molestia. Floración intensa, aunque de corta duración.	
Ejemplares por zona: 1000 (5); 2000 (1); 3000 (1); 4000 (1); 5000 (0); Total (8).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (09/03/2019). • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora Iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org/ (09/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (09/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 413 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	
Nombre común: Almendro.	
Origen: Oeste de Asia.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
<p>Descripción: Pequeño árbol caducifolio que puede alcanzar 10 m; tronco rara vez derecho de corteza color ceniza, escamosa y llena de lenticelas. Hojas simples, lanceoladas, estrechas, de 7,5-12,5 cm de largo, ensanchadas más debajo de la mitad; base redondeada y ápice largamente acuminado; margen aserrado; superficie lampiña en ambas caras. Flores solitarias o en grupos de 2-4, de color blanco puro o algo rosadas, casi sentadas, de unos 3-5 cm de diám.; aparecen muy pronto, mucho antes que las hojas, a veces ya desde el invierno. Frutos oblongos, elipsoidales, con carne seca, tomentosos, de color verde, dehiscentes; miden unos 3-6 cm de largo y contienen un hueso leñoso, con pequeños hoyos en el que se encuentran 1-2 almendras provistas de tegumento pardo y rugoso. Presenta dos variedades típicas: <i>amara</i> y <i>dulcis</i>. De esta última existen gran número de cultivares hortícolas para aprovechamiento de su fruto. Del mismo se extrae un aceite utilizado en medicina.</p>	
<p>Usos y requerimientos jardineros: Muy rústica, se adapta a muchos tipos de suelo y soporta la sequía hasta cierto punto. Se adapta muy bien a las medianías más secas del municipio. Su floración es intensa aunque de corta duración.</p>	
<p>Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (5); 3000 (27); 4000 (7); 5000 (2); Total (41).</p>	
<p>Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (09/03/2019). • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org/ (09/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (09/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 414 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	
Nombre común: Melocotonero.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso como frutal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio que puede alcanzar 6 m de altura, aunque a veces no pasa de talla arbustiva, con la corteza lisa, cenicienta, que se desprende en láminas; ramillas lisas, lampiñas, de color verde en el lado expuesto al sol. Hojas simples, lanceoladas, de 7,5-15 cm de largo y 2-3,5 cm de anchura, largamente acuminadas, con el margen finamente aserrado; haz verde brillante, lampiñas por ambas caras; peciolo de 1-1,5 cm de largo, con 2-4 glándulas cerca del limbo. Flores por lo general solitarias, a veces en parejas, casi sentadas, de color rosa a rojo y 2-3,5 cm de diám.; aparecen en el árbol antes que las hojas. Fruto globoso, tomentoso, de 5-7,5 cm de diám., amarillento con tonalidades rojizas en la parte expuesta al sol y un surco largoinal más o menos marcado; hueso ahoyado, muy duro y con surcos sinuosos.	
Usos y requerimientos jardineros: Prefiere terrenos arenosos, arcillosos, húmedos y bien drenados. No tolera la sombra, pero puede soportar heladas. Se propaga por semillas después de 2-3 meses de estratificación, aunque es mejor sembrarlas inmediatamente después de la maduración. Los cultivares se multiplican por estaquillas o esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (11); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (12).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org/ (09/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (coord.), 2003. <i>Flora Ornamental Española</i>. Tomo III. Junta de Andalucía, Editorial Mundi-Prensa, Asociación española de Parques y Jardines Públicos. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (09/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (09/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 415 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Pyrus communis</i> L.	
Nombre común: Peral.	
Origen: Europa y oeste asiático.	
Etnobotánica: Uso en ebanistería y como frutal.	
Descripción: Árbol caducifolio, a veces espinoso; ramillas pardo-rojizas. Hojas simples, de ovadas, acorazonadas u ovals a casi redondeadas, de 2,5-10 cm de largo y 3-5 cm de anchura, finamente aserradas o a veces enteras; peciolo delgado de 2,5-5 cm de largo; haz verde reluciente, lampiño. Flores blancas de 2,5-3,5 cm de diám., agrupadas en corimbos de 5-7,5 cm de diám., apareciendo antes que las hojas. Frutos piriformes de 4-12 cm de largo, de sabor dulce, sobre pedúnculos delgados.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere frío para parada invernal, lo que reduce su utilización en el municipio a las partes más frescas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (14); 3000 (5); 4000 (0); 5000 (0); Total (19).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 416 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Raphiolepis indica</i> (L.) Lindl	
Nombre común: --	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol. Hojas lanceoladas, acuminadas, de 5-7 cm de longitud, textura no coriácea y margen fuertemente aserrado; color verde brillante por la haz y más pálido por el envés. Flores de 1,5 cm de diámetro, color blanco con tintes rosados hacia la base de los pétalos y con los estambres rojizos. Fruto parecido a una drupa, de color negro-violáceo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas o por esquejes de madera semimadura. Se pueden cultivar a pleno sol o a media sombra. No suelen tener buen trasplante, por lo que se deben cultivar en contenedor preferentemente. Se utilizan por su abundante floración, normalmente formando grupos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (5); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 417 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rosaceae</i>	
Nombre científico: <i>Raphiolepis indica</i> var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	
Nombre común: --	
Origen: Japón y Corea.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Arbusto o pequeño árbol, redondeado. Hojas coriáceas, ovado-oblongas u obovadas, de hasta 9 cm de longitud, margen diminutamente crenado o aserrado en la parte superior; cuando jóvenes están cubiertas de lanosidad. Flores fragantes, de hasta 2 cm de diámetro, blancas, estambres de color carmín. Frutos aplanados, de color negro azulado, con una semilla.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas o por esquejes. Se pueden cultivar a pleno sol o a media sombra. Se utilizan por su abundante floración, normalmente formando grupos.	
Ejemplares por zona: 1000 (4); 2000 (0); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (4).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 418 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Aceraceae</i>	
Nombre científico: <i>Acer negundo</i> L.	
Nombre común: Arce de hoja de fresno, negundo.	
Origen: Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso maderero y ornamental. También se extraen azúcares de la savia.	
Descripción: Árbol caducifolio, dioico, de 12-20 m, copa ancha e irregular; tronco de corteza lisa y color gris verdoso o marrón claro, oscureciéndose y tornándose fisurada y surcada por costillas estrechas; ramillas de color verde oliva, glabras. Hojas opuestas, compuestas, imparipinnadas, 3-7(-9) foliolos ovados a elíptico-lanceolados, de 5-10(-12) x 3-7(-9) cm, base redondeada a cuneada y algo asimétrica, margen desde dentado hasta subentero, a veces trilobulados, y ápice agudo o acuminado; color verde brillante por la haz y verde más apagado por el envés; pecíolo de 6-10 cm de largo, glabro, ensanchado en la base; en el otoño las hojas adquieren tonalidades amarillentas. Inflorescencias axilares, colgantes, apareciendo en las ramillas del año anterior, generalmente antes que las hojas o al mismo tiempo que éstas. Flores unisexuales, amarillo-verdosas. Frutos abundantes, en racimos colgantes que permanecen en el árbol hasta el otoño: doble sámara con alas pardo-amarillentas, de 3-5 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas, también por estacas y en las variedades por injerto. Especie rústica, de exposición soleada, tolera casi todos los suelos, soporta algo la sequía; no tolera nada la cercanía al mar. Crecimiento rápido y vida algo corta, de 50-60 años. Árbol de sombra muy utilizado en alineaciones.	
Ejemplares por zona: 1000 (3); 2000 (4); 3000 (3); 4000 (9); 5000 (0); Total (19).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (27/02/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 419 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Aceraceae</i>	
Nombre científico: <i>Acer platanoides</i> L.	
Nombre común: Acirón, arce noruego.	
Origen: Norte y centro de Europa.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio polígamo-dioico, porte alto, de 20-25 m, copa redondeada u ovalada y tronco con la corteza de color pardo oscuro, algo fisurada. Hojas palmatilobadas, de 10-25 cm de diám., con 5 lóbulos dentados, acuminados; base de cordada a subtruncada; pecíolo verde, de 6-20 cm de largo. Corimbos terminales de numerosas flores de color amarillo crema, que aparecen antes o al mismo tiempo que las hojas; en los cultivares de hojas rojizas las flores son igualmente rojizas. Sámara de 4-7 cm de largo, con alas muy divergentes.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas con facilidad. Requiere suelos fértiles y frescos, soportando la sombra. En otoño su follaje toma coloración amarillo dorado o anaranjada. Su madera se utiliza en ebanistería y tornería, así como combustible. Se han realizado numerosas selecciones con diversas coloraciones de hoja.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (5); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (03/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 420 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Anacardiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Mangifera indica</i> L.	
Nombre común: Mango.	
Origen: India.	
Etnobotánica: Uso como árbol frutal.	
Descripción: Árbol siempreverde, copa densa, tronco grueso, recto y cilíndrico, corteza negruzca; ramillas gruesas, glabras, color castaño. Hojas alternas, simples, oblongo-lanceoladas u oblongas, de 15-30 x 3,5-6,5 cm, base cuneada u obtusa, margen entero, ápice de agudo a acuminado; color verde oscuro por la haz y glabras y color verde más claro por el envés. Inflorescencias en panículas piramidales terminales, erectas, de 20-35 cm de largo, muy ramificadas, glabras o puberulentas, raquis y pedúnculos rojizos; brácteas de lanceoladas a ovadas, pubescentes, de 1,5-2,5 mm. Flores polígamas, de pequeño tamaño y de color verde amarillento o rosadas, sobre pedicelos articulados de 1,5-3 mm, glabros o pubescentes. Fruto en drupa colgante, de ovoide-oblonga a subreniforme, de 8-30 x 7-12 cm, de color verde, verde amarillento o anaranjado en la madurez, incluso morados o rojos en algunas variedades; la pulpa del fruto es amarilla o naranja y muy jugosa, con fibrosidades, salvo en las variedades mejoradas; el hueso es fibroso y muy duro, comprimido lateralmente.	
Usos y requerimientos jardineros: Requiere climas suaves sin heladas y suelos profundos, bien drenados. Se multiplica por semillas y las variedades se injertan. Requiere suelos fértiles y climas suaves. Muy sensible a la mosca blanca.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (12); 4000 (0); 5000 (0); Total (12).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 421 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Anacardiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Pistacia atlantica</i> Desf.	
Nombre común: Almácigo, lengua de oveja.	
Origen: Canarias y norte de África.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol de tronco bien formado y copa amplia, alcanzando los 12 m de altura; follaje caduco o subpersistente. Hojas imparipinnadas, verde-oscuras y lustrosas, casi herbáceas, hasta de 15 cm de largo. Flores masculinas en amentos agrupados; flores femeninas en racimos alargados. Frutos algo carnosos, aplanados y rojizos lustrosos, en racimos vistosos hasta 15 cm de largo.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie característica de los llamados bosques termoesclerófilos, en las medianías de las islas. Soporta bien el estrés hídrico y puede crecer en entornos muy áridos. Es bastante resistente al frío y admite el recorte.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (6); 3000 (4); 4000 (0); 5000 (0); Total (10).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Arbolapp Canarias. <i>Guía de árboles silvestres del archipiélago canario</i>. CSIC, Cabildo de Gran Canaria. http://www.arbolappcanarias.es/ (26/10/2020). Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009</i>. Gobierno de Canarias. 579 pp. Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/150 (08/03/2019). Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (coord.), 2007. <i>Flora Ornamental Española</i>. Tomo V. Junta de Andalucía, Editorial Mundi-Prensa, Asociación española de Parques y Jardines Públicos. 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 422 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Anacardiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Pistacia lentiscus</i> L.	
Nombre común: Lentisco.	
Origen: Canarias.	
Etnobotánica: Uso medicinal y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol que alcanza los 7 m de altura, muy ramificado, con tronco poco destacado; siempre verde. Hojas paripinnadas, hasta 10 cm de largo, con raquis alado; folíolos coriáceos, de hasta 4 cm de largo, verde-lustrosos. Flores masculinas parduzcas, las femeninas rojizas, en racimos cortos. Frutos esféricos, carnosos, de color rojizo lustroso.	
Usos y requerimientos jardineros: Especie característica también de los llamados bosques termoesclerófilos, en las medianías de las islas. Bastante resistente y rústica con pocos requerimientos. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (0).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.), 2010. <i>Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009.</i> Gobierno de Canarias. 579 pp. • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales.</i> http://www.arbolesornamentales.es (08/03/2019). • Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Cabildo de Gran Canaria http://www.jardincanario.org/qr/150 (08/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 423 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Anacardiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Rhus copallinum</i> L.	
Nombre común: Zumaque.	
Origen: Norteamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 3,5 a 5,5 metros de altura, multicaule, de corteza delgada y copa redondeada. Hojas alternas, pinnadas, folíolos con margen entero, forma oval, oblonga u ovada; de color verde oscuro brillante, que se vuelve naranja a rojo brillante en otoño. Flores diminutas de color amarillo verdoso, en panículas terminales compactas. Racimos de bayas carnosas, redondas, de hasta 2 cm, de color rojo.	
Usos y requerimientos jardineros: A pleno sol o semisombra, tolera un amplio rango de suelos y muestra una cierta tolerancia a la sequía.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (1); 4000 (0); 5000 (0); Total (1).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Gilman E. F. & Watson, D.G., 1994. <i>Rhus copallina</i>, <i>Shining Sumac</i>. Fact Sheet ST-568. Environmental Horticulture Department. Florida Cooperative Extension Service. Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 424 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Anacardiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Schinus molle</i> L.	
Nombre común: Falso pimentero.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso medicinal, especiero y ornamental.	
Descripción: Árbol resinoso, siempreverde, polígamo-dioico, de 10-12 m, copa densa, redondeada, ramaje delgado y flexible, glabro, colgante; tronco grueso, corteza pardo oscura, escamosa, se exfolia en placas largas, exuda resinas aromáticas. Hojas alternas, compuestas, pinnadas, en ramillas en zigzag, con 5-19 pares de folíolos sésiles, alternos, opuestos o subopuestos, de lanceolados a linear-lanceolados, base redondeada, cuneada u obtusa, margen entero o ligeramente aserrado y ápice agudo, obtuso o redondeado, algo curvado, a menudo con un pequeño acumen o mucrón; textura gruesa, glabros, verde oscuros por la haz y más pálidos por el envés. Inflorescencias en panículas terminales y axilares muy ramificadas, de hasta 20 cm de largo, ejes glabros o pubérulos; brácteas deltoides, glabras, de 1-2 mm de largo. Flores generalmente unisexuales, en ocasiones bisexuales, 2-3 mm de diám., blanco-amarillentas o amarillo-verdosas. Fruto en drupa globosa de 5-7 mm de diám., color rosa o rojo brillante, endocarpo leñoso y exocarpo papiráceo, desprendiendo cierto aroma al estrujarlo. Semilla redonda, de 3-5 mm de diám.	
Usos y requerimientos jardineros: Muy rústica, tolera sequía y calor. Prefiere exposiciones soleadas y requiere riegos hasta su establecimiento. Crecimiento rápido. Requiere podas de formación. Debido al gran desarrollo de su copa y a su sistema radicular extendido y superficial, no se aconseja plantarlo cerca de muros ni edificaciones. Del mismo modo, debido a fenómenos de alelopatía, inhibe el crecimiento de otras plantas a su alrededor, lo que debe tenerse en cuenta a la hora de ubicarlo en el jardín. Se multiplica por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (17); 2000 (124); 3000 (144); 4000 (133); 5000 (10); Total (428).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 425 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Anacardiaceae</i>	
Nombre científico: <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	
Nombre común: Turbito.	
Origen: Sudamérica.	
Etnobotánica: Uso ornamental.	
Descripción: Árbol siempreverde, dioico, resinoso, de 5-7 m, copa densa, redondeada u ovoide, color verde oscuro y tronco corto, corteza gris oscuro, fisurada, agrietada y escamosa con el tiempo; ramillas color marrón claro. Hojas alternas, imparipinnadas, de 8-20 cm de largo incluido el peciolo, raquis de 4-9 cm de largo; folíolos 7-13, sésiles o subsésiles, el terminal a menudo peciolulado, opuestos, a veces subopuestos, elípticos, oblongos u obovados, de 1,5-6 x 1-3 cm, con el terminal el de mayor tamaño, base cuneada, a veces asimétrica, margen entero, crenado o aserrado y ápice subagudo, raramente obtuso, mucronado; haz verde oscuro brillante y envés más pálido y mate. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, piramidales, de 2,5-10 cm de largo, muy ramificadas y raquis pubérulo. Flores unisexuales, blanco-amarillentas. Frutos en drupas globosas de 4,5-5 x 4-4,5 mm, lisas, color rojo vivo, con cáliz y estilo persistentes. Semilla elíptica o reniforme, marrón claro, de unos 3 mm.	
Usos y requerimientos jardineros: Muy rústico, resistente a la sequía. Se multiplica por semillas. Crecimiento rápido. Necesita poda de formación para obtener un tronco recto y una copa compacta y que no sea desgarrada. Se utiliza como árbol de alineación e incluso como seto.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (25); 3000 (139); 4000 (179); 5000 (11); Total (354).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Castroviejo, S. (coord. gen.), 1986-2012. <i>Flora iberica</i> 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. http://www.floraiberica.org/ (12/03/2019). • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (10/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (10/03/2019). 	


Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 426 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Meliaceae</i>	
Nombre científico: <i>Melia azedarach</i> L.	
Nombre común: Melia, mirabobo, cinamomo, paraíso.	
Origen: Índico.	
Etnobotánica: Uso maderero para ebanistería, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol caducifolio de 10-12 m, copa frondosa y aparasolada y tronco generalmente corto, corteza oscura y lisa, fisurada con los años. Hojas alternas, bipinnadas, rara vez tripinnadas, de 15-45 cm de largo, con 3-4 pares de pinnas opuestas, cada una de las cuales tiene 2-3 pares de folíolos más el terminal (imparipinnadas); folíolos opuestos, de ovado-oblongos a ovado-lanceolados, de 3-10 x 1-3 cm, aguda o redondeada, margen entero a irregularmente aserrado y ápice acuminado; glabros o pubérgulos, verde oscuros por la haz y más pálidos por el envés; peciolulos de 3-7 mm de largo. Flores fragantes, pequeñas, lila-azulado, tubo estaminal púrpura, en panículas axilares más cortas que las hojas. Fruto en drupa globosa, de color amarillo, de 1-1,5 (-2) cm de diám.; permanece en el árbol cuando éste está sin follaje.	
Usos y requerimientos jardineros: Cultivado desde muy antiguo como árbol de sombra. Tolerante a muchos tipos de suelo, calor y sequía. De crecimiento relativamente rápido. Se multiplica por semillas, por retoños de raíz y por esquejes. Su madera es de buena calidad y se utiliza en ebanistería y en la construcción; sus frutos son purgantes, de corteza vermífuga y febrífuga, y en elevada cantidad pueden producir la muerte; la corteza del tronco tiene aplicaciones medicinales e insecticidas. Los frutos se han utilizado en la confección de rosarios y otros abalorios. Declarada invasora en Canarias por el RD 216/2019.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (4); 3000 (7); 4000 (22); 5000 (5); Total (38).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 427 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Meliaceae</i>	
Nombre científico: <i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	
Nombre común: Caobo.	
Origen: Caribe.	
Etnobotánica: Uso maderero para ebanistería, medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol de hasta 25 metros; la madera de color marrón rojizo, pesada, dura y resistente a los insectos. Hojas paripinnadas, folíolos aovados a aovado-lanceolados, brillosos. Flores en panículas axilares de pétalos blancos; florece en los meses de marzo a junio. Sus frutos son unas cápsulas ovoideas, leñosas, que abren en 5 valvas, semillas aladas; fructifica a partir de junio y puede mantenerse hasta febrero del siguiente año.	
Usos y requerimientos jardineros: De gran porte, plantada como árbol de sombra y de alineación en climas tropicales. Se reproduce bien por semillas y esquejes.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (0); 3000 (5); 4000 (0); 5000 (0); Total (5).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. (coord.), 2007. <i>Flora Ornamental Española</i>. Tomo V. Junta de Andalucía, Editorial Mundi-Prensa, Asociación española de Parques y Jardines Públicos. • Jardín Botánico de Santiago, Profesor Eugenio de Jesús Marcano Fondeur. http://botanicodesantiago.com/swietenia-mahagoni/ (26/03/2020). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 428 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48


Familia: <i>Rutaceae</i>	
Nombre científico: <i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	
Nombre común: Limonero.	
Origen: Sureste asiático.	
Etnobotánica: Uso alimenticio (frutal), medicinal y ornamental.	
Descripción: Arbolito pequeño de 3-6 m, con numerosas ramas con espinas duras y gruesas; ramillas jóvenes angulosas, más tarde redondas y lisas. Hojas unifoliadas de color verde pálido, de oblongas a elíptico-ovadas, de 6-12,5 cm de largo y 3-6 cm de anchura; punta corta y obtusa; margen aserrado-dentado; pecíolo corto y alado anchamente; hojas jóvenes rojizas. Flores solitarias o en racimos axilares, rojizas en estado de botón; pétalos blancos en la parte superior y purpúreos debajo; 20-40 estambres. Fruto oblongo u oval, mamilado hacia los extremos, de 7-12 cm de largo, amarillo claro o dorado; cáscara más o menos gruesa y punteada de glándulas, dependiendo de las variedades; jugo agrio y fragante. Semillas pequeñas, ovoides y puntiagudas.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por injerto sobre pies más resistentes. Prospera mejor en suelos fértiles, bien drenados, de tipo limo-arenoso, no debiéndole faltar el riego. Resiste mejor al frío que otros cítricos.	
Ejemplares por zona: 1000 (2); 2000 (10); 3000 (18); 4000 (2); 5000 (0); Total (32).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 429 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rutaceae</i>	
Nombre científico: <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	
Nombre común: Naranja dulce, naranjo de la China.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso alimenticio (frutal), medicinal y ornamental.	
Descripción: Árbol de 7-10 m, copa redondeada y corteza de color castaño, lisa; ramillas nuevas angulosas y espinosas o a veces sin espinas. Hojas simples, oblongas, ovadas o elípticas, de 6-15 cm de largo y 2-9 cm de anchura; ápice agudo y base redondeada u obtusa; margen denticulado; haz verde lustroso y envés mate; peciolo estrechamente alado. Flores solitarias o en racimos, con 4-5 pétalos blancos, glandulosos y 20-25 estambres. Fruto globoso u oval de 6-9 cm de diám., con la corteza poco rugosa de color naranja; pulpa sin vesículas oleosas. Semillas blancas.	
Usos y requerimientos jardineros: Su cultivo es similar al del limonero.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (3); 3000 (34); 4000 (0); 5000 (0); Total (37).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 430 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>


Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Rutaceae</i>	
Nombre científico: <i>Citrus x aurantium</i> L.	
Nombre común: Naranjo amargo.	
Origen: Sureste asiático.	
Etnobotánica: Uso medicinal, alimenticio (frutal) y ornamental.	
Descripción: Pequeño árbol de 4-6 m, copa redondeada. Hojas unifoliadas, de ovaladas a elíptico-ovadas, de 6-14 x 4-10 cm, base cuneada o redondeada, margen entero o ligeramente crenulado hacia el ápice y el ápice agudo o abruptamente acuminado; textura gruesa, verde oscuras por la haz y más pálidas por el envés, con glándulas puntiformes en su superficie; peciolo articulado con el limbo, de 2-4 cm de largo, con un ala amplia, ensanchada en la parte superior y estrechada en la base. Flores aromáticas, bisexuales, a veces masculinas por aborto del pistilo, pediceladas, solitarias en la base de las hojas o en racimos axilares de 6-8 flores, provistas en su base de una pequeña bráctea lanceolada; cáliz con 5 lóbulos de ápice redondeado, de color verde claro; corola de 4-5 pétalos blancos, glandulosos, oblongos u obovados, de unos 15-20 x 2-3,5 mm. Fruto en hesperidio globoso u ovoide, de 6,5-10 cm de diám., sin mamelón apical, excepto en la subsp. <i>bergamia</i> (bergamota), con la corteza gruesa, rugosa y de color naranja a rojizo-anaranjado, y la pulpa con 9-12 gajos o segmentos. Semillas numerosas, ovado-cuneadas, angulosas, blanco-amarillentas.	
Usos y requerimientos jardineros: Cultivado por la esencia de sus flores y por sus frutos ácidos, utilizados en mermeladas. Utilizado en alineación en aceras estrechas y patios por su copa reducida que puede recortarse con facilidad. En ocasiones es utilizado incluso formando setos. Se multiplica con facilidad por semillas.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (2); 3000 (0); 4000 (0); 5000 (0); Total (0).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (05/03/2019). • <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (05/03/2019). • Wildpret de la Torre, W., A. García Gallo, I. Pérez Vargas & J.S. Socorro Hernández, 2005. <i>Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad</i>. Excmo. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 431 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Familia: <i>Sapindaceae</i>	
Nombre científico: <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	
Nombre común: Árbol de los farolitos.	
Origen: China.	
Etnobotánica: Uso ornamental	
Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 10-12 m, copa redondeada, corteza fisurada, color castaño grisáceo o negruzca; ramillas rugosas, glabras o puberulentas. Hojas alternas, imparipinnadas, de 35-50 cm de largo, peciolo de 3-8 cm de largo, con 6-9 pares de folíolos opuestos o alternos, de anchamente ovados a elípticos, de 4,5-8,5 (-10) x 3-5,5 (-6,9) cm, subsésiles, peciólulos pelosos de 1-2 mm de largo, base de cuneada a subtruncada, margen a veces ciliado, de irregularmente lobulado a pinnatifido y el ápice agudo o cortamente acuminado; de color verde oscuro, glabros o algo puberulentos por la haz y pubescentes en la nerviación por el envés. Inflorescencias en panículas terminales erectas de 15-40 cm de largo, puberulentas, especialmente hacia el ápice. Flores funcionalmente unisexuales, algo olorosas, de hasta 1 cm de diám., sobre pedicelos de 2,5-5 mm de largo; cáliz con 5 sépalos ovados, de unos 2 mm de largo, glandular-pubescentes en los márgenes; corola con 4 pétalos linear-oblongos, al principio reflejos, pubescentes, de 5-9 mm de largo, amarillos con una mancha roja en la base. Fruto en cápsula papirácea, inflada, cónica, con 3 ángulos, aguda en el ápice y redondeada en la base, de 4-5 x 2,5-3 cm, de color marrón en la madurez, conteniendo 2-3 semillas globosas, lisas, negras, de 6-8 mm de diám.; puede permanecer en el árbol hasta el año siguiente.	
Usos y requerimientos jardineros: Se multiplica por semillas y por esquejes. Especie poco exigente, de crecimiento algo lento. Es un buen árbol para alineaciones de calles con aceras no muy anchas y para pequeños jardines. Por su formación no necesita podas, aunque debe formarse bien en vivero y evitar su tendencia a formar troncos algo retorcidos.	
Ejemplares por zona: 1000 (0); 2000 (1); 3000 (0); 4000 (6); 5000 (0); Total (7).	
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. <i>Árboles Ornamentales</i>. http://www.arbolesornamentales.es (07/03/2019). <i>The Plant List</i> (2013). Version 1.1. Published on the Internet; http://www.theplantlist.org/ (07/03/2019). 	

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 432 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección https://sede.ull.es/validacion/	
Identificador del documento: 3307383	Código de verificación: C6by4u87
Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

4. CONCLUSIONES

1. El objetivo central de esta Tesis Doctoral ha consistido en la realización de un inventario general de las especies vegetales ornamentales que se cultivan en los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en la isla de Tenerife. Los trabajos llevados a cabo durante su elaboración evidencian la existencia de una notable jardinería pública en este término municipal, cuya importancia deriva principalmente de su devenir histórico, así como de las dimensiones y características que ha alcanzado en la actualidad, todo lo cual hace que no desmerezca en nada si la comparamos con la de otras ciudades españolas de similar categoría. Solamente la cantidad de datos que ha sido necesaria para la elaboración del inventario, como se ha puesto de manifiesto, es un buen indicador de su extensión y dimensión. El análisis y estudio de todos esos datos permite dibujar una imagen fiel del conjunto de la jardinería pública del municipio. Ese es uno de los aspectos más novedosos de este trabajo, ir más allá de la singularidad de un jardín, de una zona o parte del municipio, para obtener una visión completa y amplia, pero al mismo tiempo detallada, de toda la jardinería pública del mismo.

2. Se ha analizado la evolución de la jardinería urbana de San Cristóbal de La Laguna, desde la fundación de la ciudad histórica hasta el municipio moderno. Se ha estudiado su historia desde un punto de vista jardinero, en especial a partir del siglo XVII, momento en el que se puede hablar propiamente de jardinería urbana y con carácter público. Destaca, por su relevancia, la que se podría denominar como la época de las alamedas, junto con el Jardín del Marqués de Villanueva del Prado, pues ambos episodios, de marcado impulso ilustrado aunque enmarcado en la tradición urbana de las ciudades españolas, señalan el inicio de la jardinería pública en el municipio, entendiéndose como tal la que va más allá del ámbito privado de las casas y las residencias particulares, e incluso de otros edificios colectivos, como conventos y monasterios.

3. Principalmente en el ámbito del sector de la ciudad declarado Patrimonio Mundial por la UNESCO, existe una serie de jardines que se pueden considerar históricos. Entre ellos destacan: la antigua Alameda del Prado o del Tanque Grande, actual Camino de las Peras, que es la alameda más antigua que se conserva en Canarias, con 240 años de existencia; la alameda de la Plaza del Adelantado o Plaza de Abajo, de 180 años de antigüedad, que es uno de los principales ámbitos de encuentro social de la ciudad; y la avenida de la Universidad o Camino Largo, alameda más que centenaria de palmeras canarias, como ejemplo de paseo diseñado con criterios higienistas para una ciudad saludable. Sería recomendable que estos jardines fueran incorporados en el planeamiento urbanístico, en los niveles de protección que se consideren más adecuados para su conservación, y que se regulase la planificación de su conservación a corto, medio y largo plazo, atendiendo para ello a los criterios y principios de conservación de jardines históricos establecidos en la Carta de Florencia (ICOMOS-IFLA).

4. Es a partir de la segunda mitad del siglo XX, en coincidencia con el potente crecimiento demográfico y expansión urbana de ese periodo, cuando la jardinería sale del ámbito inicial de la ciudad histórica y se establece en el resto del municipio, aunque tímidamente al principio, hasta alcanzar el amplio desarrollo y extensión que caracteriza la situación actual. Entre la última década del siglo XX y la primera del XXI, se crean, salvo alguna excepción, la práctica totalidad de los parques urbanos municipales, a la vez que se han llevado a cabo otras importantes

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 433 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

intervenciones jardineras, que en su conjunto configuran la mayor parte del tejido jardinero urbano de este municipio en la actualidad.

5. El municipio ocupa un territorio que asciende por las vertientes norte y sur de la isla hasta la meseta central, situada alrededor de la cota 600 m.s.n.m., e incluso se eleva aún más hasta alcanzar cotas alrededor de los 1.000 m.s.n.m. en determinados puntos, entre los pisos bioclimáticos "Inframediterráneo Xérico Semiárido inferior" y "Mesomediterráneo inferior Pluviestacional Subhúmedo". La distribución urbana y poblacional, ámbito en la que se ubica el objeto de estudio de esta Tesis, pone de manifiesto una mayor densidad en las áreas centrales y aquellas orientadas al sur. En estas zonas se ubica la mayor parte de la población, el 72,78% de los habitantes del municipio, y es aquí donde se encuentra también la mayor cantidad de superficie ajardinada, repartida entre "Taco", "La Cuesta", "Centro" y "Casco Histórico", principalmente dentro de los pisos bioclimáticos "Termomediterráneo Xérico Semiárido" y "Termomediterráneo Pluviestacional Seco y Subhúmedo", aspecto a considerar para la adecuada elección de especies, sobre todo cuando se trata de planta canaria.

6. Desde 2013 a 2018, periodo de estudio y análisis del inventario jardinero realizado para la elaboración de esta Tesis, se aprecia un ligero aumento en el número de áreas verdes gestionadas por la Unidad de Parques y Jardines del Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, con un incremento total de 126, pasando de 567 jardines en 2013 a 693 en 2018. Destacan los incrementos en las zonas de "Taco" y "La Cuesta", con 40 y 46 áreas ajardinadas nuevas en 2018 respectivamente; a continuación la zona "Centro", que muestra un incremento de 20 nuevos jardines para la serie; le sigue la zona de "Costa" con 12 nuevos jardines en la totalidad del periodo; y, por último, con el incremento menor, la zona del "Casco Histórico", con 8 nuevos jardines en 2018 sobre los datos de 2013.

7. A partir del inventario vegetal de los jardines municipales realizado en el último año de la serie, correspondiente a 2018, se ha elaborado un catálogo florístico que contiene un total de 453 especies, de 301 géneros distintos, pertenecientes a 100 familias, 46 órdenes, 11 subclases, 6 clases y 5 divisiones. Por grandes grupos: Helechos, 2 especies que corresponden a 2 géneros de 2 familias; Gimnospermas, 20 especies, de 12 géneros y 7 familias; Angiospermas Dicotiledóneas, 329 especies, de 220 géneros y 75 familias; y Angiospermas Monocotiledóneas, 102 especies, de 67 géneros y 16 familias. Las familias que cuentan con un mayor número de especies representadas son *Arecaceae (Palmae)* y *Fabaceae (Leguminosae)* con 35 especies cada una; a continuación se sitúan *Asparagaceae*, con 25, y *Rosaceae*, con 20; mientras que el resto de las familias tienen menos de 20 especies y, de ellas, un total de 39 familias solamente incluyen una especie. En cuanto a géneros, el que presenta mayor número de especies es *Ficus*, con 15 especies, seguido de *Euphorbia*, con 11, *Acacia*, con 9, y *Prunus*, con 6; el resto de los géneros tienen cinco o menos especies representadas; y, de ellos, un total de 224 géneros solamente están representados por una especie.

8. En el inventario se han recogido un total de 14 especies consideradas invasoras, atendiendo a la legislación vigente. Teniendo en cuenta el número total de especies que incluye el catálogo, 453, dichas especies invasoras apenas representan un poco más del 3%. Además, considerando su relación, tanto con su tipología como con la cantidad total de plantas inventariadas, suponen un porcentaje muy reducido y nada significativo. No obstante, deben tenerse en cuenta en la gestión, con el fin de tratar de lograr su erradicación, de modo que se

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 434 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

están realizando acciones para reducir su cantidad y porcentaje e, incluso, para tratar de erradicar estas especies.

9. Con los resultados del catálogo florístico y los datos del inventario de 2018 se han obtenido tres índices de evaluación jardinera. El Índice de Riqueza Florística (IRF) refleja, tanto en el total municipal como para cada una de las zonas delimitadas, una clara predominancia de los jardines (477) considerados "Pobres" (con menos de 10 especies), que representan el 71,41% del total; esta "pobreza" generalizada, que caracteriza a los jardines municipales laguneros, puede justificarse principalmente atendiendo a tratamientos jardineros homogéneos (calles y avenidas), al gran número de jardines de escasa dimensión y tamaño, y a la baja o relativamente escasa disponibilidad de especies adecuadas para su uso en el ámbito público, que cumplan con los requisitos de escala y adaptabilidad. El Índice de Frecuencia Específica (IFE) pone de manifiesto que la abrumadora mayoría de las especies se engloban en la categoría "Rara" (presentes en menos del 25% de los jardines); la palmera canaria (*Phoenix canariensis*) y el drago (*Dracaena draco*), encabezan las especies consideradas frecuentes de forma consistente, tanto en el total municipal como en todas y cada una de las cinco zonas municipales. El Índice de Abundancia Específica ofrece una predominancia por zonas de especies de la categoría "Muy Escasa" (con menos de 10 individuos); sin embargo, en el total municipal, se encuentran prácticamente a la par las categorías "Muy Escasa", con 168 especies y "Muy Abundante", que incluye 167 especies con una representación superior a los 40 individuos; la especie con mayor número de individuos (7.254) es la adelfa (*Nerium oleander*) seguida de la palmera canaria (*Phoenix canariensis*) con 3.022 individuos.

10. El origen geográfico de las especies inventariadas abarca multitud de regiones de todos los continentes. Aparte de la Subregión Canario-Madeirense, con 45 especies, la región con mayor número de especies es la Chino-Japonesa, con 39 especies; del Caribe y Centroamérica proceden 31 especies; 22 taxones son híbridos comerciales; 19 especies proceden de Sudamérica; y 14 especies tienen su origen en el reino Capense. El protagonismo de las palmeras canarias y los dragos en los jardines municipales, en todo su ámbito territorial, así como el número relativamente alto de especies endémicas, pone de manifiesto que la flora canaria está bien representada entre las plantas ornamentales de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna.

11. Se ha confirmado la existencia en los jardines municipales de una flora extremadamente diversa, sin una clara predominancia de determinadas especies. Creemos que, en parte, ello es el resultado de las diferentes condiciones bioclimáticas y ambientales del municipio, lo que ha obligado a utilizar diferentes especies mejor adaptadas a las distintas situaciones. Inevitablemente, la elección también es fruto de modas, disponibilidad en vivero y un continuo proceso interactivo de prueba y error, que creemos es inherente a la jardinería pública, pues siempre se está en la búsqueda continua de especies que, con características eminentemente ornamentales, puedan adaptarse a las condiciones específicas de cada lugar. Así mismo, en determinados espacios, como son los jardines situados en polígonos de viviendas sociales, se dan unos altos índices de diversidad específica, fruto de lo que se podría considerar como el resultado de una sucesión de errores bienintencionados, en los que han primado las iniciativas vecinales sin orden ni concierto, con una falta de criterio tanto a la hora de la selección de las especies como a su disposición. Todo ello genera una situación caracterizada por plantaciones inadecuadas, que

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 435 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

suponen un alto coste de mantenimiento y que terminan llevando a la toma de decisiones drásticas, como la tala de árboles que al crecer dañan a viviendas e instalaciones de servicios o suministros.

12. El denominado "Bosque Urbano", que conforman los árboles, palmeras y arbustos con porte alto cultivados en los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, se compone de un total de 20.676 ejemplares, de 227 especies diferentes, que pertenecen a 138 géneros, 56 familias, 33 órdenes, 9 subclases, 4 clases y 3 divisiones. La familia con mayor número de especies es *Arecaceae* (*Palmae*), con 33, seguida de *Fabaceae* (*Leguminosae*), con 31, *Moraceae*, con 15, *Rosaceae*, con 14, y *Myrtaceae*, con 11 especies; el resto de las familias aportan menos de diez especies y un total de 26 familias están representadas por una sola especie. El género con mayor número de especies es *Ficus*, con 14, seguido del género *Acacia*, con 9, *Prunus*, con 6, y *Brachychiton*, con 5 especies; el resto de los géneros tienen menos de 5 especies y un total de 93 géneros están representados por una sola especie. Teniendo en cuenta la distribución y los porcentajes de las especies, se puede afirmar que el "Bosque Urbano" municipal cumple con los criterios de diversificación recomendados para maximizar la protección contra brotes fitosanitarios, que propone no superar el 10% de ejemplares de una misma especie, el 20% de un solo género y el 30% de una sola familia, con la única excepción de la palmera canaria, que alcanza el 14,608% de los ejemplares de todas las especies del municipio. Este hecho podría explicar en parte la alta difusión de patologías y plagas detectadas recientemente en esta especie, como son la fusariosis y la diocalandra.

13. Se ha podido analizar la evolución del "Bosque Urbano" de los jardines públicos laguneros atendiendo a las cifras anuales totales y por zonas. Se aprecia un crecimiento global entre 2013 y 2018 de 2.351 ejemplares. El incremento general puede atribuirse no solo al crecimiento urbanístico, sino también a la incorporación administrativa de determinadas zonas, como los cementerios, que hasta 2018 no habían sido objeto de mantenimiento con medios de la Unidad de Parques y Jardines y, por lo tanto, no aparecían en el inventario. La reducción del número de árboles en la zona "1000 Casco Histórico" puede explicarse atendiendo principalmente a que se trata de una zona consolidada, en la que difícilmente se puede introducir nueva arboleda, así como a la existencia de una inadecuada selección de especies heredada de épocas pasadas, que la planificación urbanística no ha sabido o no ha podido integrar; por ello, al estar ocasionando daños en viviendas o incumplir la normativa de accesibilidad, han tenido que ser retirados; y, una vez llegado el momento de su sustitución, es de obligado cumplimiento aplicar dicha normativa.

14. El análisis de la distribución del "Bosque Urbano" en San Cristóbal de La Laguna con relación a su población, refleja que en términos generales el municipio alcanza un promedio de 13,31 árboles por cada 100 habitantes, lo cual se acerca bastante a la ratio nacional de 14,4 de media de la encuesta realizada en 2015 por la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Este valor se supera en las zonas periféricas más populosas del municipio, como son "La Cuesta", con un promedio de 16,10 árboles por cada 100 habitantes, y "Taco", con una ratio de 15,93. Este dato contradice la creencia generalizada de que son el casco histórico de la ciudad y sus alrededores las zonas mejor dotadas de arboleda pública. Por otro lado, se pone de relieve la escasa dotación de árboles de la zona denominada "Costa", que apenas alcanza 7,01 árboles por cada 100 habitantes, muy por debajo de la media de la encuesta citada y de la propia media

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 436 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

municipal, por lo que creemos conveniente una decidida intervención administrativa para su corrección.

15. Se ha realizado una valoración-tasación del "Bosque Urbano" público del municipio, según los datos del inventario de 2018. Para ello se ha utilizado el método establecido por la Norma Granada para la valoración de árboles ornamentales, mediante un muestreo estadístico probabilístico. El resultado obtenido asciende a un total de 60.545.398,14 €, con un margen de error de $\pm 5,11\%$ para un nivel de confianza del 95%. Por zonas, los mayores valores se alcanzan en las zonas de "Taco" (17.999.093,38 €), "Centro" (16.353.847,70 €) y "La Cuesta" (12.666.756,70 €). Sin embargo, del análisis pormenorizado de los resultados obtenidos para los datos biométricos y valores de tasación medios para cada zona, se puede concluir que, a pesar de alojar el menor número de árboles y palmeras, la zona del "Casco Histórico" alcanza un valor de tasación significativamente elevado con respecto a las demás (9.860.615,97 €). Creemos que esto es el reflejo cuantificable de la edad de los jardines y, por lo tanto, de los ejemplares vegetales que los componen, ya que se trata de jardines consolidados y, en gran parte, con características históricas; parece lógico que ello se traduzca en los valores de tasación obtenidos. Este hecho pensamos que es un indicador muy bueno de la robustez y solidez de la metodología de muestreo empleada para la realización de la valoración-tasación.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 437 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48



Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

5. FUENTES DOCUMENTALES

5.1. BIBLIOGRAFÍA

- ABREU GALINDO, J., 1848. *Historia de la Conquista de las siete islas de Gran Canaria*. Imprenta, litografía y librería isleña. Santa Cruz de Tenerife. [Primera edición publicada en 1632].
- ARECHAULETA, M., S. RODRÍGUEZ, N. ZURITA & A. GARCÍA (coord.) 2010. *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*. Gobierno de Canarias.
- CALAZA, P., P. CARIÑANOS, F.J. ESCOBEDO, J. SCHWAB Y G. TOVAR, 2018. «Crear paisajes urbanos e infraestructura verde». *Unasyva* 69: 11-21. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).
- CALERO MARTÍN, C.G., 2001. *La Laguna, desarrollo urbano y organización del espacio, 1800-1936*. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- CASTILLO RAMOS, J.M., 1995. *La Laguna. Verde, que te quiero verde*. Delegación de Medio Ambiente. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- CIORANESCU, A., 1965. *La Laguna, Guía histórica y monumental*. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- COLLANTES DE TERÁN, A., R. GUTIÉRREZ, A.J. ALBARDONEDO, S. CARAZO, M. FERNÁNDEZ, J. JIMÉNEZ, A. MORENO, P. NIETO Y M. TORRES, 2019. *Las alamedas. Elemento urbano y función social en ciudades españolas y americanas*. EMASESA Metropolitana y Ediciones del Serbal. Sevilla.
- CONDE MARTEL, C. 2015. *La poesía del paisaje. Alejandro Ossuna Saviñón*. Catálogo de la exposición. Fundación Cajacanarias. Santa Cruz de Tenerife.
- DARIAS PRÍNCIPE, A.J., 2000. «Aportación a la jardinería de Canarias». En Morales Padrón, F. (coord.): *III Coloquio de Historia Canario-Americana. VIII Congreso Internacional de Historia de América (AEA) (1998)*, pp. 2958-2974. Cabildo Insular de Gran Canaria.
- DEL ARCO AGUILAR, M.J. & O. RODRÍGUEZ DELGADO, 2018. *Vegetation of the Canary Islands*. Plant and Vegetation 16. Springer.
- DEL ARCO, M., P.L. PÉREZ-DE-PAZ, J.R. ACEBES, J.M. GONZÁLEZ-MANCEBO, J.A. REYES-BETANCORT, J.A. BERMEJO, S. DE-ARMAS & R. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, 2006. «Bioclimatology and climatophilous vegetation of Tenerife (Canary Islands)». *Ann. Bot. Fennici* 43: 167-192.
- DEL ARCO AGUILAR, M.J., W. WILDPRET DE LA TORRE, P.L. PÉREZ DE PAZ, O. RODRÍGUEZ DELGADO, J.R. ACEBES GINOVÉS, A. GARCÍA GALLO, V.E. MARTÍN OSORIO, J.A. REYES BETANCORT, M. SALAS PASCUAL, M.A. DÍAZ, J.A. BERMEJO DOMÍNGUEZ, R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, M.V. CABRERA LACALZADA & S. GARCÍA ÁVILA, 2006. *Mapa de Vegetación de Canarias*. GRAFCAN. Santa Cruz de Tenerife.
- DEL ARCO AGUILAR, M.J., O. RODRÍGUEZ DELGADO & P.L. PÉREZ DE PAZ, 2013. «The salic pine forest of Tenerife: *Morello fayae-Pinetum canariensis* ass. nova». *International Journal of Geobotanical Research* 3: 37-45.
- DIEGO CUSCOY, L., 1968. *Los Guanches. Vida y cultura del primitivo habitante de Tenerife*. Publicaciones del Museo Arqueológico. Santa Cruz de Tenerife.
- EPINOSA, FR. A. DE, 1980. *Historia de Nuestra Señora de Candelaria*. Introducción de Alejandro Cioranescu. Goya Ediciones. Santa Cruz de Tenerife. [Primera edición impresa en Sevilla

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 439 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

en 1594, con el título: «Del Origen y Milagros de la Santa Imagen de nuestra Señora de Candelaria, que apareció en la Isla de Tenerife, con la descripción de esta Isla»].

FERNÁNDEZ CALDAS, E., M.L. TEJEDOR SALGUERO Y P. QUANTIN, 1982. *Suelos de regiones volcánicas, Tenerife, Islas Canarias*. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

GARCÍA GALLO, A., 1997. *Flora y vegetación del municipio de La Laguna (Tenerife): área central y meridional*. Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.

GARCÍA GALLO, A., & F. SALOMONE SUÁREZ, 2012. «Aproximación histórica al paisaje vegetal del Camino de Las Peras (La Laguna, Tenerife)». *Estudios Canarios. Anuario del Instituto de Estudios Canarios*. 56: 9-30.

GARCÍA GALLO, A. & F. SALOMONE SUÁREZ, 2014. «La alameda perdida de la Plaza de Santo Domingo en La Laguna (Tenerife)». *Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 58: 33-49.

GARCÍA GALLO A., W. WILDPRET DE LA TORRE, D.G. CORREA MARICHAL, F.J. ROMAGUERA GARCÍA & I. VERA CHINEA, 2002. «El jardín del Instituto de Canarias». *Estudios Canarios. Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 46: 9-36.

GARCÍA GALLO, A., W. WILDPRET DE LA TORRE, I. PÉREZ VARGAS & J.S. SOCORRO HERNÁNDEZ, 2006. *Estudio de la flora ornamental de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna II*. 367 pp. (no publ.) Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, Fundación Empresa de la Universidad de La Laguna y Departamento de Biología Vegetal (Botánica) de la Universidad de La Laguna.

GARCÍA GALLO, A., W. WILDPRET DE LA TORRE, I. PÉREZ VARGAS & J.S. SOCORRO HERNÁNDEZ, 2009. *Estudio de la flora ornamental de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna III*. 455 pp. (no publ.) Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, Fundación Empresa de la Universidad de La Laguna y Departamento de Biología Vegetal (Botánica) de la Universidad de La Laguna.

GARCÍA GALLO, A., I. PÉREZ VARGAS & F. SALOMONE SUÁREZ, 2009. «Los olmos de La Laguna». En Beltrán Tejera, E., J. Afonso-Carrillo, A. García Gallo & O. Rodríguez Delgado (eds.): *Homenaje al Profesor Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre*, pp. 383-394. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna (Tenerife. Islas Canarias). Monografía LXXVIII.

GARCÍA GALLO, A., I. PÉREZ VARGAS & W. WILDPRET DE LA TORRE, 2010. «Diversidad vegetal urbana de la ciudad de La Laguna (Tenerife)». *Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 54: 201-221.

GARCÍA PULIDO, D., 2011. *Diario. José de Anchieta y Alarcón*. Vols I y II. Ediciones Idea. Santa Cruz de Tenerife.

GIL, L., SOLLA, A. & IGLESIAS, S. (EDITORES), 2000. *Los olmos ibéricos. Conservación y mejora frente a la grafiosis*. Organismo autónomo de parques nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

GILMAN E.F. & D.G. WATSON, 1994. *Rhus copallina, Shining Sumac. Fact Sheet ST-568*. Environmental Horticulture Department. Florida Cooperative Extension Service. Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 440 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

- GLAS, G., 1982. *Descripción de las Islas Canarias 1764*. Traducida del inglés por Constantino Aznar Acevedo. Fontes Rerum Canariarum XX. Instituto de Estudios Canarios. Goya Ediciones. Santa Cruz de Tenerife.
- GONZÁLEZ ZALACAIN, R.J., 2005. *Familia y sociedad en Tenerife a raíz de la conquista*. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- GUERRA CABRERA, J.C., 1994. *Un mercader inglés en Tenerife en el siglo XVII. Biografía se Marmaduke Rawdon*. Aula de Cultura del Cabildo Insular de Tenerife. Publicaciones científicas. Serie: Arte e historia, nº 26. Santa Cruz de Tenerife.
- GUERRA Y PEÑA, L.A. DE LA, 2002. *Memorias. Tenerife en la segunda mitad del siglo XVIII*. Estudio y notas de Enrique Roméu Palazuelos. Ediciones del Cabildo de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria.
- HERNÁNDEZ ABREU, J.M., 1977. «Estudio agroclimático de la Isla de Tenerife.». C.R.I.D.A. 11 (Canarias) INIA. An. INIA, N. 5.
- HODGSON TORRES, F.M. 2009. *Árboles y arboledas singulares de La Laguna*. Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- HODGSON TORRES, F.M. 2015. *Los barrancos, arterias verdes de La Laguna*. Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- LARRAZ MORA, A., 2008. *A vista de oficiales y a su contenido. Tipología y sistemas constructivos de la vivienda en La Laguna y Tenerife a raíz de la Conquista (1497-1526)*. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- LOBO, M., 1979. *Protocolos de Alonso Gutiérrez (1520-1521)*. Fontes Rerum Canariarum XXII. Instituto de Estudios Canarios en colaboración con el Aula de Cultura de Tenerife. Madrid.
- LÓPEZ LILLO, A. & J.M. SÁNCHEZ DE LORENZO CACERES. 2001. *Árboles en España*. 2ª ed. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- MADOZ, P., 1986. *Canarias. Diccionario Geográfico-Estadístico-Histórico de Canarias*. Edición facsímil de la publicada en 1845-1850. Estudio introductorio de Ramón Pérez González. Ámbito Ediciones, S.A., Editorial Interinsular Canaria.
- NAVARRO SEGURA, M.I., 1999. *La Laguna 1500: la ciudad-república*. Ayto. de San Cristóbal de La Laguna. Tenerife.
- OLIVERA, J. DE, 1969. *Mi álbum: 1858-1862*. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- PERAZA DE AYALA Y RODRIGO-VALLABRIGA, J., 1935. *Las Antiguas Ordenanzas de la Isla de Tenerife: notas y documentos para la historia de los municipios canarios*. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- PINTADERA ASESORES INTEGRALES S.L., 2010. *30 años de mejora urbana, zonas verdes en La Laguna*. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- PRIMO DE LA GUERRA, J., 1976a. *Diario I 1800-1807*. Ed. Leopoldo de la Rosa Olivera. Aula de Cultura de Tenerife. Cabildo de Tenerife.
- PRIMO DE LA GUERRA, J., 1976b. *1976 Diario II 1808-1810*. Ed. Leopoldo de la Rosa Olivera. Aula de Cultura de Tenerife. Cabildo de Tenerife.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 441 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

- RIVAS-MARTÍNEZ, S., 2007. «Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. Memoria del Mapa de Vegetación Potencial de España. Parte I». *Itinera Geobotanica* (Nueva Serie) 17: 1-435.
- RODRÍGUEZ DACAL, C. & J. IZCO, 1995. «Diversidad florística de los jardines pacegos de Galicia». *Revista Real Academia Galega de Ciencias* 14: 81-116
- RODRÍGUEZ, L. 1946. *Árboles históricos y tradicionales de Canarias*. La Prensa. Santa Cruz de Tenerife.
- RODRÍGUEZ MOURE, J., 1935. *Guía histórica de La Laguna*. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- ROGERS, K., K. SACRE, J. GOODENOUGH & K. DOICK, 2015. *Valuing London 'S Urban Forest. Results of the London i-Tree Eco Project*. Treeconomics London. Hill & Garwood Printing Limited.
- ROMEU PALAZUELOS, E., 2005. *La Laguna de anteayer y otras historias*. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife. La Laguna. Tenerife.
- ROSSINI OLIVA, S. & J. ELÍAS BONELLS, 1996. *El Naranja amargo de Sevilla*. Ayuntamiento de Sevilla.
- SALBITANO, F., S. BORELLI, M. CONIGLIARO & Y. CHEN, 2017. *Directrices para la silvicultura urbana y periurbana*. Estudio FAO: Montes No 178. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Roma.
- SALOMONE SUÁREZ, F., 2010. «Propuesta de restauración de la arboleda en la Plaza del Adelantado, San Cristóbal de La Laguna». *XIII Simposio sobre Centros Históricos y Patrimonio Cultural de Canarias*, pp. 91-110. Fundación CICOP. La Laguna. Tenerife.
- SALOMONE SUÁREZ, F. & A. GARCÍA GALLO. 2011. «Propuesta de intervención vegetal en el Camino de las Peras de La Laguna, Tenerife». *XIV Simposio sobre Centros Históricos y Patrimonio Cultural de Canarias*, pp. 207-2017. Fundación CICOP. La Laguna. Tenerife.
- SALOMONE SUÁREZ, F. & A. GARCÍA GALLO, 2013. «Plazuela de Santo Domingo en La Laguna, un jardín desaparecido». *XVI Simposio sobre Centros Históricos y Patrimonio Cultural de Canarias*, pp. 174-181. Fundación CICOP. La Laguna. Tenerife.
- SALOMONE SUÁREZ, F. & A. GARCÍA GALLO, 2016. «El Camino Largo: Un paseo elegante de La Laguna, Tenerife». *Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 60: 9-34.
- SALOMONE SUÁREZ, F. & A. GARCÍA GALLO, 2017a. «Aspectos de la historia, gestión y conservación del Camino Largo de La Laguna (Tenerife, Canarias)». *XIX Simposio sobre Centros Históricos y Patrimonio Cultural de Canarias*, pp. 39-54. Fundación CICOP. La Laguna. Tenerife.
- SALOMONE SUÁREZ, F. & A. GARCÍA GALLO, 2017b. *El Camino Largo, La Laguna, Tenerife*. Cuadernos CICOP para la divulgación del Patrimonio Histórico, Nº 17. Fundación CICOP. La Laguna. Tenerife.
- SALOMONE SUÁREZ, F. & A. GARCÍA GALLO, 2018. *EL CAMINO DE LAS PERAS. LA LAGUNA, TENERIFE*. Cuadernos CICOP para la divulgación del Patrimonio Histórico, Nº 18. Fundación CICOP. La Laguna, Tenerife.
- SALOMONE SUÁREZ, F., A. GARCÍA GALLO & O. RODRÍGUEZ DELGADO, 2018. «Evolución histórica en la jardinería urbana de San Cristóbal de La Laguna, Tenerife». *Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 62: 25-55.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 442 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (coord.). 2000. *Flora Ornamental Española*. Tomo I. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M., 2001. *Guía de las Plantas Ornamentales*. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (coord.). 2002. *Flora Ornamental Española*. Tomo II. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (coord.). 2003. *Flora Ornamental Española*. Tomo III. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (coord.). 2005. *Flora Ornamental Española*. Tomo IV. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (coord.). 2007. *Flora Ornamental Española*. Tomo V. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla.
- SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (coord.). 2010. *Flora Ornamental Española*. Tomo VI. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla.
- SANTAMOUR, F.S., 1990. «Trees for urban planting: diversity uniformity and common sense». En: *Proceedings of the 7th Conference of the Metropolitan Tree Improvement Alliance (METRIA)*, pp. 57–65.
- SANTOS GUERRA, A., 2008. «Paseando entre jardines». *Rincones del Atlántico* 5: 195-258.
- SERRA RAFOLS, E., 1949. *Acuerdos del Cabildo de Tenerife I, 1497-1507*. Fontes Rerum Canariarum IV. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- SERRA RAFOLS, E. & L. DE LA ROSA, 1952. *Acuerdos del Cabildo de Tenerife II, 1508-1513*. Fontes Rerum Canariarum V. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- SERRA RAFOLS, E. & L. DE LA ROSA, 1965. *Acuerdos del Cabildo de Tenerife III, 1514-1518*. Fontes Rerum Canariarum XIII. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. Tenerife.
- SERRA RAFOLS, E. & L. DE LA ROSA, 1970. *Acuerdos del Cabildo de Tenerife IV, 1518-1525*. Fontes Rerum Canariarum XVI. Instituto de Estudios Canarios.
- TOUS MELIÀ, J. 1996. *Tenerife a través de la cartografía (1588-1899)*. Museo Militar Regional de Canarias. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna.
- TOUS MELIÀ, J., 2015. *La medida del Teide. Historia: Descripción, erupciones y cartografía*. Editado por el autor, San Cristóbal de La Laguna.
- VIDAL, F., 2012. «La valoración de arbolado en España. Una revisión.». *Economía Agraria y Recursos Naturales* 12 (1, 2012): 115-140.
- VIERA Y CLAVIJO, J., 1950. *Noticias de la Historia General de las Islas Canarias*. Rev. Dr. Elias Serra Rafols. Goya Ediciones. Santa Cruz de Tenerife.
- VIERA Y CLAVIJO, J., 2014. *Diccionario de Historia Natural de las Islas Canarias*. C. Corrales & D. Corbella (eds.). Ediciones Idea. Santa Cruz de Tenerife.
- VILLALBA QUINTANA, S., 2005. *Plagas y enfermedades de jardines (2ª Edición)*. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 443 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

WILDPRET DE LA TORRE, W., A. GARCÍA GALLO, I. PÉREZ VARGAS & J.S. SOCORRO HERNÁNDEZ, 2005. *Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad*. Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial del Gobierno de Canarias, Publicaciones Turquesa S.L. La Laguna. Tenerife.

5.2. RECURSOS ACCESIBLES POR INTERNET

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA DE ESPAÑA & INSTITUTO DE METEOROLOGÍA DE PORTUGAL, 2012. *Atlas climático de los archipiélagos de Canarias, Madeira y Azores*. Catálogo general de publicaciones oficiales. [<http://www.060.es>]

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS, AEPJP, 2017. *Análisis de la conservación de la infraestructura verde urbana en España, 2015*. [<https://www.aepjp.es/index.php/component/k2/item/3704-estudio-analisis-conservacion-infraestructura-verde-esp%C3%B1a>]

AUSTRALIAN NATIONAL BOTANIC GARDENS. Centre for Australian National Biodiversity Research. (28/11/2020). [<https://www.anbg.gov.au/>]

AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA. (02/04/2018). [<http://www.aytolaguna.com>]

AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA. Gerencia Municipal de Urbanismo. (13/11/2018). [<https://www.urbanismolaguna.es/>]

BELLO Y ESPINOSA, D., 2005. *Un jardín canario*. Ediciones Idea. Santa Cruz de Tenerife.

CABILDO DE GRAN CANARIA. Centro Atlántico de Arte Moderno. *Diccionario de Artistas*. (09/06/2019). [<https://www.caam.net/es/diccionariodeartistas.php>]

CABILDO DE GRAN CANARIA. Fundación para la Etnografía y el Desarrollo de la Artesanía Canaria FEDAC. (20/04/2011). [<https://fedac.org/>]

CABILDO DE GRAN CANARIA. Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" (07/03/2019). [<http://www.jardincanario.org/>]

CABILDO DE TENERIFE, 2010. *Atlas Digital de Tenerife*. (30/03/2018). [<http://atlastenerife.es/portalweb/>]

CASTROVIEJO, S. (coord. gen.). 1986-2012. *Flora iberica* 1-8, 10-15, 17-18, 21. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. (10/03/2019). [<http://www.floraiberica.org/>]

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS & CABILDO DE GRAN CANARIA. ARBOLAPP Canarias. *Guía de árboles silvestres del archipiélago canario*. (26/10/2020). [<http://www.arbolappcanarias.es/>]

eFLORAS. (08/03/2019). [<http://www.efloras.org/>]

ESCOBAR, J. M. & A. M. DÍAZ, 1996. *Hortus conclusus. El jardín cerrado en la cultura europea*. Cuadernos de Investigación Urbanística. Instituto Juan de Herrera. [polired.upm.es/index.php/ciur/article/viewFile/164/163]

GIL GONZÁLEZ, M. L. *Flora Vascular de Canarias*. (05/03/2019). [<http://www.floradecanarias.com/>]

GOBIERNO DE CANARIAS. BIOCAN. *Banco del Inventario Natural de Canarias*. (18/09/2020). [<https://www.biodiversidadcanarias.es/>]

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 444 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

- GOBIERNO DE CANARIAS. GRAFCAN. (15/07/2018). [<https://www.grafcan.es/>]
- GOBIERNO DE CANARIAS. INSTITUTO CANARIO DE ESTADÍSTICA. (21/06/2019). [<http://www.gobiernodecanarias.org/istac/>]
- GOBIERNO DE CANARIAS. Sistema de Información Territorial de Canarias – IDECanarias. (02/04/2018). [<https://visor.grafcan.es/visorweb/>]
- GOBIERNO DE ESPAÑA. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE. Fototeca del Patrimonio Histórico. (18/12/2013). [http://www.mcu.es/fototeca_patrimonio/]
- HERRERA, A. DE, 1513. *Obra de agricultura compilada de diversos autores por Gabriel Alonso de Herrera de mandado del muy ilustre y reverendísimo Señor el cardenal de España Arzobispo de Toledo*. Biblioteca Nacional de España. Madrid. [<http://catalogo.bne.es/uhtbin/cgisirsi/0/x/0/05?searchdata1=bima0000117947>]
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2020. Tropicos. (05/03/2019). [<https://www.tropicos.org/>]
- MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DI REGGIO CALABRIA. (01/03/2020). [<https://www.museoarcheologicoreggiocalabria.it/>]
- PURDUE UNIVERSITY. Center for New Crops and Plant Products. (26/03/2020). [<https://hort.purdue.edu/newcrop/>]
- REAL ACADEMIA CANARIA DE BELLAS ARTES DE SAN MIGUEL ARCÁNGEL. (09/06/2019). [<https://racba.es/>]
- ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW & MISSOURI BOTANICAL GARDEN. *The Plant List* (2013). Version 1.1. (14/03/2019). [<http://www.theplantlist.org/>]
- ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW. *Plants of the World Online* (POWO) (29/06/2019). [<http://powo.science.kew.org/>]
- SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J. M. *Árboles Ornamentales* (29/09/2019). [<http://www.arbolesornamentales.es/>]
- SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J. M., 2004. «Las plantas ornamentales y sus zonas de rusticidad en España». En: Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J.M. *Árboles Ornamentales*. [<http://www.arbolesornamentales.es/>]
- SANTANA PÉREZ, L. M., 2012. «Clasificación agroclimática Papadakis en Tenerife». AgroCabildo. Cabildo de Tenerife. [<http://www.agrocabildo.org/publica/analisisclimatico/papadakis.pdf>]
- TORRIANI., L., 1592-1594. *Alla Maestà del Re Catolico, descrittione et historia del regno de l'isole Canarie gia dette le fortvnate con il parere delle loro fortificationi*. Universidade de Coimbra. [[URI:http://bdigital.sib.uc.pt/bg6/UCBG-MS-314/globalItems.html](http://bdigital.sib.uc.pt/bg6/UCBG-MS-314/globalItems.html)]
- UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE USDA. Natural Resources Conservation Service. (03/03/2019) [<https://plants.sc.egov.usda.gov/>]
- UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. Alumni ULL. (18/11/2013). [<https://www.alumniull.es/>]
- UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. Buscador de prensa histórica de la hemeroteca digital. (01/03/2017). [<https://www.ull.es/servicios/biblioteca/>]
- UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. Buscador Jable del archivo de prensa digital. (01/03/2017). [<https://jable.ulpgc.es/jable>]

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 445 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas. *Árboles y Arbustos*. La web de los jardines de la ETSIAAB. (14/03/2019). [<https://www.arbolesyarbustos.com/>]

WORLD FLORA ONLINE, WFO. (28/11/2020). [<http://www.worldfloraonline.org/>]

5.3. LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

-REAL DECRETO 216/2019, de 29 de marzo, por el que se aprueba la lista de especies exóticas invasoras preocupantes para la región ultraperiférica de las islas Canarias y por el que se modifica el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. *Boletín Oficial del Estado*. Madrid, 30 de marzo de 2019, núm. 77, pp. 32902-32921.

-REAL DECRETO 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. *Boletín Oficial del Estado*. Madrid, 3 de agosto de 2013, núm. 185, pp. 56764-56786.

5.4. ARCHIVOS

-Archivo Municipal de La Laguna. AMLL.

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 446 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

6. ÍNDICE TAXONÓMICO ALFABÉTICO DE LAS FICHAS DEL BOSQUE URBANO

A

Acacia baileyana, 358
Acacia cyclops, 359
Acacia dealbata, 360
Acacia farnesiana, 361
Acacia mearnsii, 362
Acacia melanoxylon, 363
Acanthaceae, 270
Acer negundo, 419
Acer platanoides, 420
Aceraceae, 419
Acokantera oblongifolia, 265
Adoxaceae, 262
Albizia julibrissim, 366
Aleurites moluccana, 355
Anacardiaceae, 421
Annona cherimola, 348
Annonaceae, 348
Apocynaceae, 265
Apollonias barbuja, 343
Aquifoliaceae, 352
Araliaceae, 350
Araucaria bidwillii, 215
Araucaria cunninghamii, 216
Araucaria heterophylla, 217
Araucariaceae, 215
Arbutus canariensis, 289
Arbutus unedo, 290
Archontophoenix alexandrae, 228
Archontophoenix cunninghamiana, 229
Arecaceae (Palmae), 228
Asparagaceae, 260

B

Banksia marginata, 401
Bauhinia variegata, 367
Bigoniaceae, 271
Bismarckia nobilis, 230
Boraginaceae, 285
Brachychiton acerifolius, 299
Brachychiton discolor, 300
Brachychiton populneus, 301
Brachychiton rupestris, 302
Brahea armata, 231
Butia capitata, 232

C

Caesalpinia spinosa, 368
Callistemon salignus, 391
Callistemon viminalis, 392
Camellia japonica, 310
Camellia sinensis, 311
Cannabaceae, 323

Carica papaya, 313
Caricaceae, 313
Castanea sativa, 316
Casuarina equisetifolia, 315
Casuarinaceae, 315
Catalpa bignonioides, 271
Cedrus deodara, 223
Ceiba insignis, 293
Ceiba pentandra, 294
Ceiba speciosa, 295
Celastraceae, 353
Celtis australis, 323
Cerantonia siliqua, 369
Cercis siliquastrum, 370

Ch

Chamaerops humilis, 233

C

Citharexylum spinosum, 269
Citrus limon, 429
Citrus sinensis, 430
Citrus x aurantium, 431
Coccoloba uvifera, 288
Cocos nucifera, 234
Combretaceae, 387
Convolvulaceae, 286
Convolvulus floridus, 286
Corymbia ficifolia, 393
Corynocarpaceae, 354
Corynocarpus laevigatus, 354
Cupressaceae, 218
Cupressus macrocarpa, 218
Cupressus sempervirens, 219
Cydonia oblonga, 406

D

Delonix regia, 371
Dovyalis caffra, 303
Dracaena draco, 260
Dypsis decaryi, 235
Dypsis lutescens, 236

E

Ensete ventricosum, 261
Enterolobium contortisiliquum, 372
Erica canariensis, 291
Erica platycodon, 292
Ericaceae, 289
Eriobotrya japonica, 407
Erythrina caffra, 373
Erythrina crista-galli, 374
Erythrina lysistemon, 375

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 447 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Eugenia uniflora, 394
Euphorbia cotinifolia, 356
Euphorbia ingens, 357
Euphorbiaceae, 355

F

Fabaceae (Leguminosae), 358
Fagaceae, 316
Ficus benghalensis, 324
Ficus benjamina, 325
Ficus benjamina (Starlight, Hawaii, ...), 326
Ficus binnendijkii, 327
Ficus carica, 328
Ficus cordata subsp. *salicifolia*, 329
Ficus cyathisipula, 330
Ficus deltoidea, 331
Ficus elastica, 332
Ficus lyrata, 333
Ficus macrophylla, 334
Ficus microcarpa, 335
Ficus rubiginosa, 336
Ficus sp. cultivar 'GRU F19801', 337
Fraxinus angustifolia, 279

G

Ginkgo biloba, 227
Ginkgoaceae, 227
Grevillea robusta, 402
Gymnosporia cassinoides, 353

H

Hamamelidaceae, 320
Handroanthus heptaphyllus, 272
Howea belmoreana, 237
Howea forsteriana, 238
Hyophorbe lagenicaulis, 239
Hyophorbe verschaffeltii, 240

I

Ilex canariensis, 352

J

Jacaranda mimosifolia, 273
Juglandaceae, 322
Juglans regia, 322
Juniperus cedrus, 220
Juniperus turbinata Guss. subsp. *canariensis*, 221

K

Kigelia africana, 274
Koelreuteria paniculata, 432

L

Lagerstroemia indica, 389
Lagunaria patersonia, 296
Lauraceae, 343
Laurus nobilis, 344
Laurus novocanariensis, 345
Leucaena leucocephala, 376
Ligustrum lucidum, 280
Ligustrum x vicaryi, 281
Liquidambar styraciflua, 320
Livistona australis, 241
Livistona chinensis, 242
Livistona decipiens, 243
Livistona saribus, 244
Lythraceae, 389

M

Macadamia integrifolia, 403
Magnolia grandiflora, 349
Magnoliaceae, 349
Malus domestica, 408
Malvaceae, 293
Mangifera indica, 421
Marcetella moquiniana, 409
Markhamia lutea, 275
Megaskepasma erythrochlamys, 270
Melaleuca armillaris, 395
Melia azedarach, 427
Meliaceae, 427
Metrosideros excelsa, 396
Moraceae, 324
Morella faya, 319
Morus alba, 338
Musaceae, 261
Myricaceae, 319
Myrtaceae, 391

N

Nerium oleander, 266

O

Olea cerasiformis, 282
Olea europea, 283
Oleaceae, 279

P

Paraserianthes lophantha, 377
Parkinsonia aculeata, 378
Persea americana, 346
Persea indica, 347
Phoenix canariensis, 245
Phoenix dactylifera, 246
Phoenix roebelenii, 247
Photinia bodinieri, 410
Phytolacca dioica, 287
Phytolaccaceae, 287

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 448 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383 Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	Fecha: 25/03/2021 18:15:54
Antonio García Gallo UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	25/03/2021 21:57:59
Octavio Rodríguez Delgado UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	26/03/2021 11:38:46
María de las Maravillas Aguiar Aguiar UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	24/05/2021 13:19:48

Picconia excelsa, 284

Pinaceae, 223

Pinus canariensis, 224

Pinus halepensis, 225

Pistacia atlantica, 422

Pistacia lentiscus, 423

Pittosporaceae, 405

Pittosporum undulatum, 405

Platanaceae, 321

Platanus x hispanica, 321

Plumeria alba, 267

Plumeria rubra, 268

Podocarpaceae, 226

Podocarpus macrophyllus, 226

Polygonaceae, 288

Populus alba, 304

Populus nigra, 305

Populus simonii, 306

Populus x canadensis, 307

Pritchardia hillebrandi, 248

Proteaceae, 401

Prunus armeniaca, 411

Prunus cerasifera, 412

Prunus domestica, 413

Prunus dulcis, 414

Prunus persica, 415

Psidium guajava, 397

Punica granatum, 390

Pyrus communis, 416

Q

Quercus robur, 317

Quercus suber, 318

R

Raphiolepis indica, 417

Raphiolepis indica var. *umbellata*, 418

Rhamnaceae, 404

Rhamnus glandulosa, 404

Rhus copallinum, 424

Robinia pseudoacacia, 379

Rosaceae, 406

Roystonea regia, 249

Rutaceae, 429

S

Sabal palmetto, 250

Salicaceae, 303

Salix babylonica, 308

Salix canariensis, 309

Samanea saman, 380

Sambucus nigra, 262

Sapindaceae, 432

Schefflera actinophylla, 350

Schefflera arboricola, 351

Schinus molle, 425

Schinus terebinthifolius, 426

Senna corymbosa, 381

Senna didymobotria, 382

Senna spectabilis, 383

Spathodea campanulata, 276

Sterculiaceae, 299

Styphnolobium japonicum, 384

Swietenia mahagoni, 428

Syagrus romanzoffiana, 251

Syzygium australe, 398

Syzygium jambos, 399

Syzygium samarangense, 400

T

Tamaricaceae, 314

Tamarindus indica, 385

Tamarix canariensis, 314

Tecoma stans, 277

Tecoma x smithii, 278

Terminalia catappa, 387

Terminalia mantaly, 388

Theaceae, 310

Thuja occidentalis, 222

Tilia platyphyllos, 297

Tilia tomentosa, 298

Tipuana tipu, 386

Trachycarpus fortunei, 252

Trachycarpus martianus, 253

U

Ulmaceae, 339

Ulmus minor, 339

Ulmus pumila, 340

Ulmus thomasii, 341

Ulmus x hollandica, 342

V

Veitchia arecina, 254

Veitchia joannis, 255

Veitchia merrillii, 256

Verbenaceae, 269

Viburnum rugosum, 263

Viburnum tinus, 264

Visnea mocanera, 312

W

Washingtonia filifera, 257

Washingtonia robusta, 258

Wigandia urens, 285

Wodyetia bifurcata, 259

Tesis doctoral: Inventario florístico y propuesta de mejora de los jardines públicos del municipio de San Cristóbal de La Laguna, en Tenerife (Islas Canarias). Francesco Salomone Suárez. Página 449 de 457

Este documento incorpora firma electrónica, y es copia auténtica de un documento electrónico archivado por la ULL según la Ley 39/2015.
 Su autenticidad puede ser contrastada en la siguiente dirección <https://sede.ull.es/validacion/>

Identificador del documento: 3307383

Código de verificación: C6by4u87

Firmado por: FRANCESCO SALOMONE SUAREZ
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha: 25/03/2021 18:15:54

Antonio García Gallo
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

25/03/2021 21:57:59

Octavio Rodríguez Delgado
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

26/03/2021 11:38:46

María de las Maravillas Aguiar Aguiar
 UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

24/05/2021 13:19:48