

CATÁLOGO DE VEGETACIÓN AUTÓCTONA PARA LOS ENTORNOS URBANOS DE CANARIAS

Tomo II. Catálogo para el ajardinamiento urbano de medianías y cumbres canarias



© Gobierno de Canarias. Consejería de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas.
© Gestión y Planeamiento Territorial y Medio Ambiental, S. A.

2ª edición: abril de 2026.

Equipo de redacción: Gestión y Planeamiento Territorial y Medio Ambiental, S. A.

www.renaturalizacionurbanacanaria.com

Revisión de texto por Editorial Canaria.

Impreso en Printer 25.

ISBN: ISBN: 978-84-09-78762-3

Depósito Legal: GC 606-2025

Nota del Equipo Redactor:

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas que, de una u otra manera, han contribuido a hacer posible la realización de este Catálogo. Cada aportación, consejo y muestra de apoyo ha sido esencial para dar vida a este proyecto. Nuestro agradecimiento al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC) por su colaboración y por la atención prestada durante el proceso de elaboración. Su disposición y apoyo nos ayudaron a resolver con agilidad las consultas planteadas y a avanzar con mayor claridad en distintas etapas del trabajo. Asimismo, deseamos expresar un agradecimiento muy especial a doña Atteneri Rivero Quintero, compañera y apasionada de la flora canaria. Su mirada sensible, su entusiasmo inagotable y sus magníficas fotografías han aportado una valiosa contribución a este Catálogo y han ayudado a impregnarlo de ese amor, respeto y admiración que sentimos por nuestra naturaleza.

Esta obra está bajo licencia CC BY-NC 4.0. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/> © 2025 por Gestión y Planeamiento Territorial y Medio Ambiental, SA.





RENATURALIZACIÓN
URBANA EN EL MARCO
DE LOS  DS Y LA AUE



CAPÍTULO INTRODUCTORIO

12- 15

Contextualización del Tomo II

14

Infraestructura Verde Urbana: tradición, cultura, biodiversidad y resiliencia urbana

15

CAPÍTULO PRIMERO

16 - 23

Amenazas pasadas, presentes y futuras sobre la vegetación de montaña en Canarias

18

Transformaciones históricas: explotación intensiva y pérdida de ecosistemas clave

19

Amenazas contemporáneas: presiones socioeconómicas y fragmentación ecológica

19

Retos futuros: cambio climático y vulnerabilidad ecosistémica

20

El ajardinamiento urbano como herramienta de acción climática y conservación

22

CAPÍTULO SEGUNDO

24 - 29

Pisos bioclimáticos y selección de especies

26

CAPÍTULO TERCERO

30 - 43

Estructura y organización de las fichas del Catálogo

32

CAPÍTULO CUARTO

44 - 113

Fichero de especies del Tomo II

46

CAPÍTULO QUINTO

114 - 129

**Los pisos bioclimáticos en el diseño de
ajardinamiento urbano**

114

BIBLIOGRAFÍA

130 - 137

BIBLIOGRAFÍA FOTOGRAFICA

138 - 139

ÍNDICE CROMÁTICO: FLORACIÓN

140 - 145

EQUIPO REDACTOR

146



BOSQUE TERMÓFILO

Crambe pritzelii
Gonospermum gomerae

48
49



INTERMEDIO BOSQUE TERMÓFILO- MONTEVERDE

Dracunculus canariensis
Heberdenia bahamensis

52
53



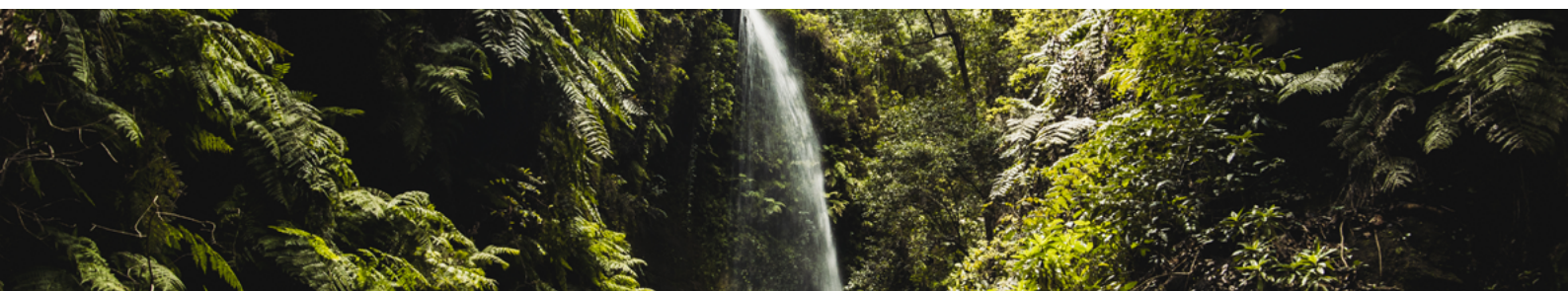
MONTEVERDE

Arbutus canariensis
Asplenium aureum
Bencomia caudata
Canarina canariensis
Cedronella canariensis
Crambe strigosa

56
57
58
59
60
61

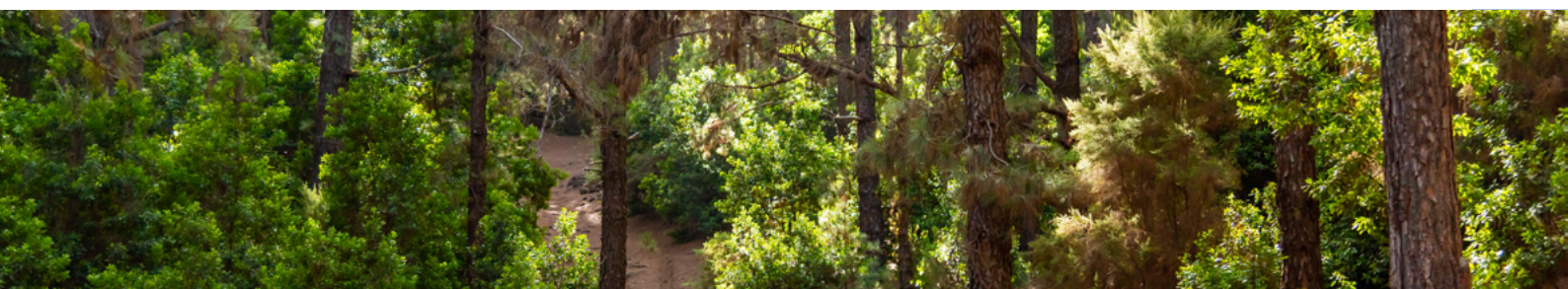
MONTEVERDE

<i>Digitalis canariensis</i>	62
<i>Dioscorea edulis</i>	63
<i>Dryopteris oligodonta</i>	64
<i>Erica platycodon</i> subsp. <i>platycodon</i>	65
<i>Geranium reuteri</i>	66
<i>Gesnouinia arborea</i>	67
<i>Hedera canariensis</i>	68
<i>Hypericum glandulosum</i>	69
<i>Ilex perado</i> subsp. <i>platyphylla</i>	70
<i>Ixanthus viscosus</i>	71
<i>Laurus novocanariensis</i>	72
<i>Morella faya</i>	73
<i>Ocotea foetens</i>	74
<i>Persea barbujana</i>	75
<i>Persea indica</i>	76
<i>Phyllis nobla</i>	77
<i>Picconia excelsa</i>	78
<i>Polypodium macaronesicum</i> subsp. <i>macaronesicum</i>	79
<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>hixa</i>	80
<i>Rhamnus glandulosa</i>	81
<i>Romulea columnae</i>	82
<i>Rubus bollei</i>	83
<i>Semele androgyna</i>	84
<i>Smilax canariensis</i>	85
<i>Teline canariensis</i>	86
<i>Viburnum rugosum</i>	87
<i>Visnea mocanera</i>	88



INTERMEDIO MONTEVERDE- PINAR

<i>Adenocarpus foliolosus</i>	92
<i>Bystropogon canariensis</i>	93
<i>Chamaecytisus proliferus</i> subsp. <i>proliferus</i>	94
<i>Erica canariensis</i>	95
<i>Ilex canariensis</i>	96
<i>Ranunculus cortusifolius</i>	97



PINAR

<i>Bystropogon organifolius</i>	100
<i>Cistus monspeliensis</i> subsp. <i>canariensis</i>	101
<i>Cistus symphytifolius</i>	102
<i>Pinus canariensis</i>	103



INTERMEDIO PINAR- VEGETACIÓN DE ALTA MONTAÑA

<i>Adenocarpus viscosus</i>	106
<i>Pterocephalus lasiospermus</i>	107



AZONALES

<i>Davallia canariensis</i>	110
<i>Pterocephalus dumetorus</i>	111
<i>Sonchus canariensis</i>	112
<i>Teline microphylla</i>	113





Víctor Suárez Naranjo, Shutterstock

CAPÍTULO INTRODUCTORIO

Contextualización del Tomo II



CAPÍTULO INTRODUCTORIO. CONTEXTUALIZACIÓN DEL TOMO II

Las Islas Canarias, con su extraordinaria diversidad geográfica y climática, conforman un mosaico de biodiversidad y paisajes donde la vida humana ha estado siempre íntimamente ligada al entorno natural. La singularidad de cada isla, su contrastado relieve y las particularidades climáticas derivadas de la interacción entre los vientos alisios, la latitud subtropical y la complejidad orográfica, han configurado una amplia variedad de ecosistemas, paisajes culturales y modos de vida que constituyen parte esencial de la identidad canaria a lo largo de su historia.

Como se ha señalado en el Tomo I, la estructura de la vegetación del archipiélago responde a una marcada organización altitudinal. Este gradiente, definido por la transición desde el litoral hasta las cumbres más elevadas, da lugar a los distintos pisos bioclimáticos donde se desarrollan comunidades vegetales singulares. Así, se suceden formaciones climatófilas (litorales, termófilas, monteverde, pinares y alta montaña) a las que se suman formaciones azonales vinculadas a factores edáficos, geológicos o antrópicos. Esta riqueza estratificada en pisos y microhábitats constituye un patrimonio natural de extraordinario valor y, al mismo tiempo, un recurso clave para repensar la integración de la vegetación autóctona en los espacios urbanos. En este contexto, y tal como se viene planteando en el proyecto *Renaturalización Urbana en el marco de los ODS y la AUE*¹, la diversidad y la **zonificación bioclimática de los asentamientos canarios** se consolidan como una herramienta esencial para avanzar hacia una planificación urbana más sostenible y resiliente, no solo en beneficio de la sociedad actual, sino también de las generaciones venideras. Desde los proyectos, el urbanismo y la ordenación territorial, se promueve así una verdadera **custodia del territorio**, entendida como compromiso colectivo con la conservación y la gestión responsable de los recursos naturales.

Reconocer la singularidad de cada territorio y su interacción con el entorno hace posible diseñar estrategias de renaturalización urbana y ajardinamientos adaptados, capaces de responder a las condiciones ecológicas específicas y, al mismo tiempo, a las necesidades sociales y culturales de cada comunidad. Todo ello sin perder de vista el **legado ancestral de buenas prácticas**, especialmente en relación con la gestión forestal y el uso tradicional de la vegetación, cuyo valor actual reside en su capacidad para ampliar y diversificar los servicios ecosistémicos que fortalecen el bienestar y la resiliencia de los pueblos canarios. Este **Tomo II del Catálogo de Vegetación Autóctona para los Entornos Urbanos de Canarias** está orientado a las urbes localizadas en medianías y cumbres, abarcando principalmente los pisos de monteverde, pinar y alta montaña. A su vez, resulta esencial incluir las notables diferencias entre vertientes de barlovento y sotavento, reflejo de la diversidad insular que caracteriza al archipiélago.

1 Disponible en: www.renaturalizacionurbanacanaria.com



Infraestructura Verde Urbana: tradición, cultura, biodiversidad y resiliencia urbana

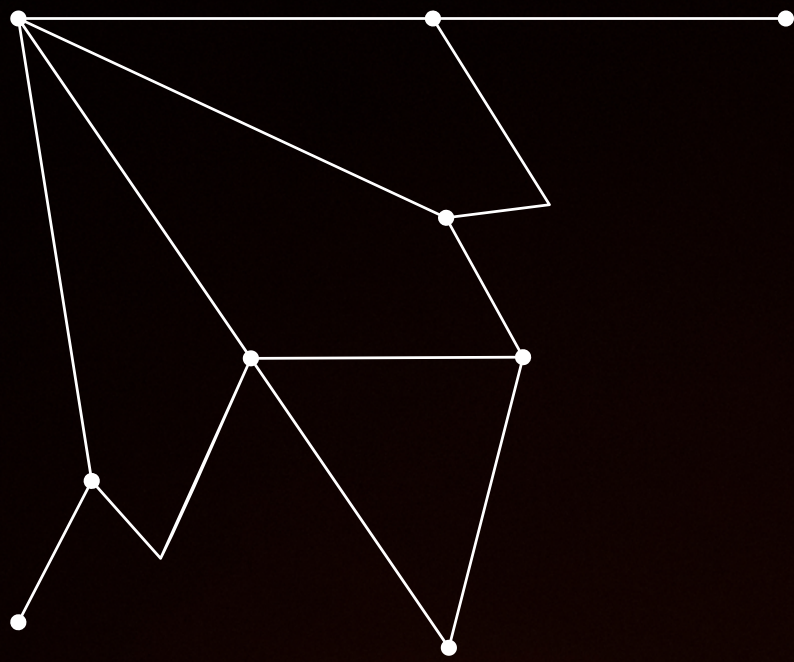
El ajardinamiento urbano con vegetación autóctona no debe entenderse únicamente como una estrategia técnica de sostenibilidad y adaptación climática, sino también como una **oportunidad de fortalecer la esencia paisajística y la identidad cultural de los pueblos canarios**. La flora autóctona es portadora de memoria colectiva: evoca prácticas agrícolas tradicionales, usos medicinales, oficios vinculados a la madera o a la recolección, y formas de relación simbólica con el territorio. Su presencia en plazas, calles, parques y espacios públicos revaloriza la idiosincrasia de cada localidad, refuerza el sentido de pertenencia y proyecta hacia el futuro un modelo de urbanismo que dialoga con el paisaje en lugar de imponerse a él.

A su vez, la incorporación de vegetación autóctona en los entornos urbanos de medianías y cumbres puede convertirse en un **refugio climático para la biodiversidad**, ofreciendo espacios de sombra, frescor y hábitats que favorecen la resiliencia de especies locales frente a eventos extremos como olas de calor, sequías o tormentas intensas. Estos espacios antrópicos, concebidos como **infraestructuras verdes-azules multifuncionales**, actúan también como **barreras naturales frente a riesgos ambientales**: contribuyen a reducir la propagación de macroincendios forestales en la interfaz urbano-forestal y a limitar sus efectos sobre la población y las infraestructuras. Para ello, resulta **imprescindible incorporar mecanismos técnicos y científicos fiables de prevención, planificación y respuesta**, que incluyan desde el diseño de cortafuegos verdes con especies adaptadas, hasta la integración de sensores, sistemas de alerta temprana y una red de Infraestructura Azul polivalente, garantizando una gestión coordinada de los socio-ecosistemas urbanos y periurbanos.

Del mismo modo, el ajardinamiento con vegetación autóctona, al integrarse con **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)**, facilita la infiltración y retención del agua de escorrentía, reduciendo significativamente la vulnerabilidad de los asentamientos frente a inundaciones. Además, el ajardinamiento con especies locales no solo recupera el carácter paisajístico y cultural del territorio, sino que se convierte en una estrategia clave para **reducir la exposición y la fragilidad de los espacios urbanos frente a riesgos naturales cada vez más intensos y frecuentes**.

La clave está en **conjugar el saber tradicional con la innovación tecnológica y los avances científicos**, incorporando criterios de diseño basados en la naturaleza junto a herramientas de modelización climática, sistemas de monitorización ambiental y protocolos de gestión adaptativa. Solo así será posible reforzar la seguridad, la resiliencia y la sostenibilidad de los asentamientos de medianías y cumbres frente a los escenarios de cambio climático que ya afectan al territorio.





Chris DoAl, Shutterstock

CAPÍTULO I

Las amenazas pasadas, presentes y futuras sobre la vegetación de montaña en Canarias



CAPÍTULO I. AMENAZAS PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS SOBRE LA VEGETACIÓN DE MONTAÑA EN CANARIAS

La vegetación de montaña en Canarias constituye un patrimonio natural de enorme valor ecológico y cultural, cuya evolución histórica ha estado condicionada por intensos procesos de transformación humana y por la creciente presión de los efectos del cambio climático. Su conservación ya no puede abordarse únicamente desde una óptica de protección del medio natural, sino que requiere una **visión territorial integrada**, en la que **el espacio urbano asuma un papel activo en la adaptación climática y en la generación de cobeneficios socioecológicos**.

En este sentido, tanto la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde como la Estrategia Canaria de Acción Climática 2040 (ECAC) coinciden en señalar que gran parte de la respuesta frente al cambio climático se definirá en el ámbito urbano y periurbano. Las ciudades y los pueblos concentran la mayor parte de la población y de las emisiones, pero también poseen el potencial de convertirse en **laboratorios de resiliencia** capaces de reducir vulnerabilidades, restaurar procesos ecológicos y generar refugios climáticos tanto para la biodiversidad como para la ciudadanía. Esta visión supone un cambio de paradigma:

- **Entender lo urbano no como un espacio de ruptura con la naturaleza**, sino como un nodo clave en la construcción de paisajes más resilientes y funcionales.
- **Restablecer la conectividad ecológica** entre espacios fragmentados de medianías y cumbres.
- **Mitigar los efectos de isla de calor y regular el microclima urbano**, reduciendo riesgos para la salud y mejorando el bienestar.
- **Contribuir a la conservación de especies vulnerables**, al ofrecer hábitats alternativos en entornos periurbanos y urbanos.
- **Generar cobeneficios sociales, ambientales y económicos** a través de los múltiples servicios ecosistémicos.

Bajo esta perspectiva, el espacio urbano no se debe concebir como un entorno ajeno al medio natural, sino como **parte de una infraestructura territorial integrada**, capaz de multiplicar la capacidad adaptativa de Canarias. De este modo, la renaturalización de las ciudades y pueblos se convierte en un aliado fundamental para la conservación de la vegetación de montaña, integrando la acción climática con la mejora de la calidad de vida de las personas y con la salvaguarda de los ecosistemas insulares más frágiles. Así, cada intervención en el tejido urbano puede convertirse en una oportunidad estratégica para frenar la desertificación, reducir el riesgo de pérdida de especies y reforzar la resiliencia de todo el territorio insular.



Transformaciones históricas: explotación intensiva y pérdida de ecosistemas clave

Entre los siglos XVII y mediados del XX, los ecosistemas de medianías y montaña del archipiélago fueron sometidos a una presión intensa derivada del aprovechamiento agrícola, forestal y ganadero. La tala de bosques para leña, carbón vegetal y madera de construcción, el pastoreo extensivo y la roturación agrícola en laderas provocaron un retroceso severo de los principales pisos de vegetación insular.

- **Bosque termófilo:** estas formaciones se han visto reducidas en el archipiélago, pudiendo destacar el caso de Tenerife, donde estos bosques ocupaban más de 30 000 hectáreas en Tenerife (15,5% de la superficie insular). Hoy queda reducido a enclaves relictos en barrancos y lomos, lo que ha supuesto la desaparición de formaciones de sabinares, acebuchales, palmerales y almácigares, esenciales para la estabilización del suelo y la regulación microclimática.
- **Monteverde y laurisilva:** su fragmentación ha sido acusada, especialmente en Gran Canaria, donde su extensión original se ha visto relegada a relictos aislados en la cumbre norte.
- **Bosques de cedro y formaciones de alta montaña:** las formaciones de alta montaña en el archipiélago se han visto muy alteradas. Desde bosques de cedros prácticamente desaparecidos, hasta especies en peligro de extinción como consecuencia del impacto de los herbívoros introducidos. Esto ha dado lugar a alteraciones en las redes ecológicas de dispersión y polinización, con consecuencias directas sobre la regeneración de especies vegetales dependientes de aves frugívoras y otros dispersores.

Estos procesos dieron lugar a un **empobrecimiento funcional de los ecosistemas**, al reducirse la biomasa disponible, la capacidad de almacenamiento de carbono, la regulación hídrica y la provisión de hábitats esenciales para la biodiversidad insular.

Amenazas contemporáneas: presiones socioeconómicas y fragmentación ecológica

A partir de la segunda mitad del siglo XX, la modernización socioeconómica introdujo nuevas dinámicas de presión que todavía persisten y que, sumadas a las transformaciones históricas, han configurado un escenario de alta vulnerabilidad para los ecosistemas de montaña en Canarias. La **expansión urbanística**, asociada a la construcción de infraestructuras y complejos residenciales, interrumpió la continuidad ecológica y generó fragmentos de hábitat desconectados. A ello se



añaden las **infraestructuras lineales** —carreteras, pistas y tendidos eléctricos— que, además de actuar como barreras para la fauna, se han convertido en corredores de dispersión para especies invasoras, agravando la fragmentación territorial.

La **agricultura intensiva**, dependiente de agroquímicos y regadíos, degradó suelos y redujo la calidad ecológica de los paisajes, mientras que el **abandono agrícola**, visible en las medianías, provocó la desaparición de mosaicos agroforestales que actuaban como amortiguadores de erosión y reservorios de biodiversidad. El abandono y pérdida de bancales y terrazas ha favorecido la erosión, la proliferación de invasoras y la aceleración de procesos de **desertificación y desertización**, que comprometen la regeneración natural de los ecosistemas.

A estos factores se suma el incremento de los **incendios forestales**, cada vez más frecuentes y de mayor intensidad, con especial incidencia en pinares. La ECAC 2040 advierte que, en escenarios de cambio climático, el fuego se convertirá en uno de los principales vectores de degradación de la cubierta vegetal.

La situación se agrava por la **fragmentación y pérdida de hábitats**, considerada a nivel global y local como una de las principales causas de extinción de especies. En Canarias, donde muchas especies presentan rangos de distribución muy restringidos, esta presión resulta crítica, pues limita la movilidad, reduce la disponibilidad de recursos y altera procesos ecológicos esenciales como la polinización o la dispersión de semillas. A ello se suman otras presiones antrópicas como la **contaminación atmosférica, lumínica, acústica, de suelos y aguas, el uso de venenos para el control de fauna, captura furtiva** o la introducción de **patógenos exóticos**, que generan impactos adicionales y desestabilizan comunidades vegetales y animales.

En este contexto, la **pérdida de conectividad ecológica** se configura como una amenaza crítica, ya que reduce la capacidad de los ecosistemas de montaña para actuar como **infraestructura verde natural** y mantener las funciones de los servicios ecosistémicos esenciales.

Retos futuros: cambio climático y vulnerabilidad ecosistémica

El cambio climático se configura como la amenaza transversal más determinante, al intensificar los procesos históricos de degradación y añadir presiones inéditas sobre unos ecosistemas de por sí frágiles. Las proyecciones apuntan a un incremento térmico de entre 2 y 3 °C hacia finales de siglo, que irá acompañado de episodios más extremos de calor en cumbres y vertientes. Este calentamiento se combina con una alteración estructural del régimen hídrico, caracterizada por menor pluviometría anual, mayor irregularidad estacional y sequías prolongadas, lo que compromete la recarga de acuíferos y el equilibrio de los sistemas de alta montaña.

Estas condiciones incrementan la recurrencia de fenómenos extremos con consecuencias directas en la erosión de laderas y la aceleración de procesos de desertificación. En este escenario, las especies de montaña endémicas, muy especializadas y con áreas de distribución restringidas, se enfrenta a la llamada «**trampa altitudinal**», al carecer de cotas superiores para desplazarse, lo que incrementa de forma crítica el riesgo de extinciones. A ello se suma la expansión de plagas, patógenos y especies

exóticas invasoras, favorecida por el calentamiento y la globalización, elementos capaces de alterar la composición y funcionalidad de comunidades vegetales nativas.

Frente a estas amenazas, la ECAC sitúa la vegetación de montaña en la categoría de **alta vulnerabilidad climática**, lo que exige medidas urgentes de adaptación basadas en restauración ecológica, gestión preventiva y mejora de la conectividad territorial.

El actual escenario climático producirá efectos especialmente severos sobre la flora de alta montaña, ecosistemas que ya se encuentran entre los más frágiles del archipiélago. Los cambios en los regímenes de precipitación alterarán los ciclos de floración, afectando negativamente a especies dependientes de esa regularidad, como polinizadores y dispersores. Un ejemplo paradigmático es la relación entre el pinzón azul de Tenerife (*Fringilla teydea*) y el pino canario (*Pinus canariensis*), donde las alteraciones en floración y fructificación podrían repercutir en la viabilidad poblacional de ambas especies.

Asimismo, el aumento de las sequías y de las olas de calor incrementará de forma significativa el riesgo de incendios, cada vez más intensos y difíciles de controlar, como se ha comprobado en Gran Canaria (2019) y Tenerife (2023). El incremento de las temperaturas, junto con la insularidad, limita la capacidad de respuesta mediante migración altitudinal o latitudinal: la existencia de un «techo natural» convierte a estos ecosistemas en dianas altamente sensibles a la pérdida de humedad y al estrés térmico. Como consecuencia de estos episodios, el Gobierno de Canarias aprobó la **Declaración de Emergencia Climática**, con el compromiso de orientar todas las políticas públicas a frenar el cambio climático.



Figura 1. Macroincendio de las cumbres de Gran Canaria (2019), considerado por expertos como un ejemplo de los llamados incendios de nueva generación que pueden presentarse en el contexto actual. Fuente: El País

La capacidad real de adaptación de las especies insulares depende de factores como la tolerancia al estrés, la dispersión, la plasticidad ecológica o la diversidad genética. Muchas especies endémicas presentan poblaciones pequeñas y rangos muy limitados, lo que reduce su resiliencia frente a cambios rápidos. La fragmentación territorial provocada por la urbanización o infraestructuras bloquea los corredores naturales, dificultando aún más la adaptación.

En contraposición, las **especies invasoras**, con alta plasticidad ecológica y capacidad de colonización, prosperan en condiciones alteradas y desplazan a las autóctonas, reduciendo la funcionalidad ecológica de los ecosistemas. Un estudio reciente de la Universidad de La Laguna (Del Arco *et al.*, 2021) evaluó la vulnerabilidad de sesenta especies de alta montaña en Tenerife y La Palma, concluyendo que, sin medidas activas de conservación, muchas de ellas sufrirán reducciones drásticas en sus áreas de distribución o incluso podrían desaparecer.


El ajardinamiento urbano como herramienta de acción climática y conservación

En este contexto, el **ajardinamiento urbano con flora autóctona** se configura como una **pieza estratégica** de la infraestructura verde-azul insular. Su función trasciende lo ornamental: implementado de forma **coherente y multifuncional**, es capaz de **moderar el microclima urbano** a través de la sombra y la evapotranspiración, amortiguar picos térmicos, **reducir la demanda energética** asociada a la climatización y ofrecer **protección frente a vientos** mediante setos y arbolado. Además, la vegetación urbana intercepta lluvias intensas, reduce la escorrentía y mejora la infiltración hídrica, contribuyendo a la **prevención de inundaciones** y aliviando la presión sobre los sistemas de drenaje.

En términos de **mitigación**, los jardines y espacios verdes urbanos funcionan como **sumideros de carbono** tanto en su biomasa como en sus suelos, reforzando su papel en la acción climática (Cameron *et al.*, 2012; RHS, 2011). Desde la perspectiva ecológica, unas **tipologías de ajardinamiento bien diseñadas y ejecutadas** funcionan como **nodos de conectividad**, permitiendo el movimiento de polinizadores y facilitando la colonización pasiva de espacios degradados. El uso de especies autóctonas resulta clave: reduce el riesgo de introducción de flora invasora, asegura una mayor adaptación a la estacionalidad climática y disminuye tanto el consumo de agua como los costes de mantenimiento. Experiencias en Canarias, como la revegetación de taludes viarios con especies nativas, demuestran que es posible transformar espacios degradados en **corredores ecológicos** que fortalecen la conectividad entre medianías y cumbres.

Los **cobeneficios sociales y ambientales** son igualmente relevantes: provisión de espacios para el ocio y la educación ambiental, aumento de la salud física y mental, y refuerzo de la identidad cultural vinculada al paisaje canario. Estos beneficios se suman a los identificados en otros ámbitos territoriales, como recoge el **Tomo I del Catálogo para el ajardinamiento urbano de la costa canaria**, donde se evidencia que la jardinería sostenible contribuye a reducir riesgos propios del litoral, como la inundación o la intensificación de la isla de calor urbana.

De esta manera, tanto en áreas de montaña como en el litoral, el ajardinamiento urbano se revela como un **instrumento multifuncional de adaptación climática, conservación de la biodiversidad y mejora del bienestar social**. Para profundizar en estos enfoques y en sus aplicaciones prácticas desde las estrategias y proyectos, puede consultarse el **Manual para el Ajardinamiento Urbano de Canarias** y su documento anexo **Píldora 1. Soluciones para la Proyección del Ajardinamiento Urbano**, donde se ofrecen pautas de diseño, selección de especies y ejemplos de implementación que refuerzan la transición hacia entornos urbanos más resilientes y sostenibles.

A young pine tree stands in a forest, with a large tree trunk in the foreground. The background is a soft-focus forest scene with sunlight filtering through the trees.

“
A fin de devolver la naturaleza a las ciudades y recompensar las actuaciones comunitarias, la Comisión hace un llamamiento a todas las ciudades europeas de más de 20.000 habitantes para que elaboren, antes de finales de 2021, ambiciosos planes de ecologización urbana. Estos planes deben incluir medidas como la creación de bosques urbanos, parques y jardines accesibles y ricos en biodiversidad, granjas urbanas, muros y cubiertas verdes, calles arboladas, praderas y setos urbanos.

Estrategia de la UE sobre la biodiversidad de aquí a 2030



Las Creces 0,9 km

Vallehermoso 7,9 km



CAPÍTULO II

Pisos bioclimáticos y selección de especies



CAPÍTULO II. PISOS BIOCLIMÁTICOS Y SELECCIÓN DE ESPECIES

Debido a la gran diversidad ecológica que caracteriza al archipiélago canario, el **Catálogo de vegetación autóctona para entornos urbanos de Canarias** se ha estructurado en dos tomos adaptados a los distintos ámbitos altitudinales y ambientales del territorio. El Tomo I está dedicado al ajardinamiento urbano de la costa, mientras que el **Tomo II se centra en las medianías y cumbres, donde se enmarca el presente trabajo.**

La flora de Canarias se estratifica de manera natural en diversos **pisos bioclimáticos**, los cuales son determinados, principalmente, por las condiciones climáticas en las que se ubican. Además, también intervienen factores como la altitud, la insolación o la vertiente, entre otros.

El archipiélago cuenta con diversos pisos bioclimáticos desde el litoral hasta la cumbre que albergan una rica biodiversidad. Así, cada especie posee una valencia ecológica, es decir, una capacidad intrínseca para adaptarse a distintas condiciones ambientales. Esta característica ha sido fundamental a la hora de seleccionar aquellas especies más adecuadas para su presencia en el presente catálogo, así como para su uso en el ajardinamiento de las medianías y cumbres del archipiélago. De esta manera el presente catálogo ha seleccionado especies distribuidas en estas zonas, evitando aquellas especies que cuentan con algún tipo de protección que impide o dificulta su uso en el ajardinamiento urbano, así como aquellas que cuentan con diversas subespecies en la misma isla y que pueden tener riesgo de hibridación, o bien, aquellas cuya distribución es muy reducida o restringida y alejada de núcleos de población y, por lo tanto, no sería adecuada para su empleo en el ajardinamiento urbano. De esta manera, se pretende garantizar la idoneidad de las especies seleccionadas y presentes en este catálogo y fomentar el empleo de las especies autóctonas, algo que tiene consecuencias en el ahorro de recursos, especialmente el hídrico, la mejora de la funcionalidad ecológica del ajardinamiento urbano y un mayor aporte de números servicios ecosistémicos.

En las **zonas de medianías y cumbres del archipiélago canario** se pueden encontrar diversos pisos de vegetación, desde el bosque termófilo hasta la alta montaña, pasando por el monteverde y el pinar, siendo necesario adaptar el ajardinamiento urbano a la zona en la que se localice, priorizando el empleo de las especies propias de dicha zona, así como de las formaciones colindantes existentes, o bien, de las formaciones vegetales potenciales de dicho ámbito.



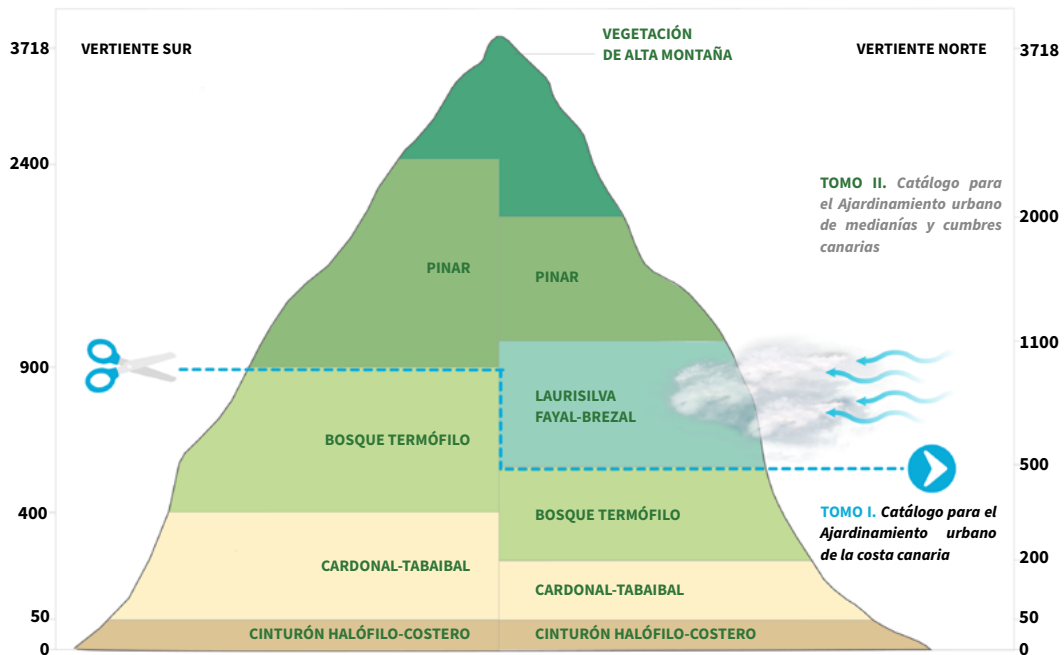
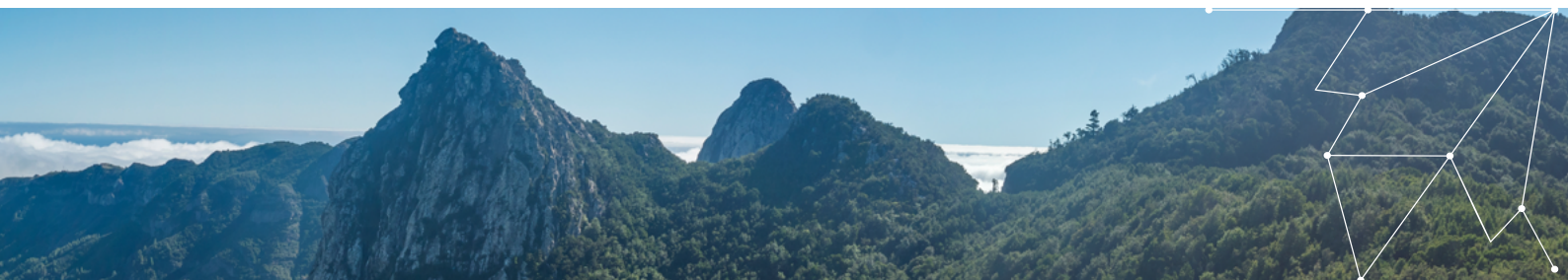


Figura 2. Relación de los pisos bioclimáticos de Canarias con los dos Tomos del Catálogo de vegetación autóctona para los entornos urbanos de Canarias. Fuente: Elaboración propia.

BOSQUE TERMÓFILO (200-900 m)

El bosque termófilo constituye un cinturón de transición entre las zonas bajas, más áridas, y las formaciones húmedas de altitudes medias, variando su rango altitudinal en función de la vertiente. Aunque antaño tuvo una presencia generalizada en todas las islas, hoy se halla profundamente alterado por siglos de actividad humana, especialmente en las medianías. Su distribución potencial se extiende a todas las islas, aunque en las más orientales prácticamente ha desaparecido (Del Arco, *et al.*, 2006) destacando también el caso de Tenerife donde, debido a las citadas actividades, actualmente quedan escasos relictos de las formaciones potenciales originales (Fernández Palacios, *et al.*, 2008)

Por lo general, el bosque termófilo se compone de formaciones abiertas con especies adaptadas a condiciones de escasa precipitación y temperaturas elevadas, siendo algunas de sus formaciones más características los acebuchales, palmerales, lentiscales y sabinares, y estando presentes a día de hoy, bien en formaciones en buen estado o bien de manera relictica, en diversas islas del



archipiélago. Como los nombres de las formaciones mencionadas anteriormente indican, estas se encuentran dominadas de manera natural por comunidades de acebuches (*Olea cerasiformis*), palmeras canarias (*Phoenix canariensis*), lentiscos (*Pistacia lentiscus*), sabinas (*Juniperus turbinata subsp. canariensis*), entre otras.

MONTEVERDE (500-1100 m)

Esta formación vegetal es considerada como un fósil viviente, puesto que antaño estos bosques se distribuían por el Mediterráneo. Sin embargo, han desaparecido de muchas zonas, y Canarias es una de ellas. Asimismo, merece especial mención citar la abundante biodiversidad que alberga este piso de vegetación; prueba de ello es que el kilómetro cuadrado con más endemismos de la UE, situado en Anaga (Tenerife), se corresponde con una de estas formaciones.

El monteverde es una formación vegetal influenciada por los vientos alisios y caracterizada por sus especies arbóreas. Si bien esta formación suele encontrarse entre los 500 y los 1100 metros sobre el nivel del mar, en ocasiones puede bajar localmente y llegar a localizarse hasta los 200 m.s.n.m.

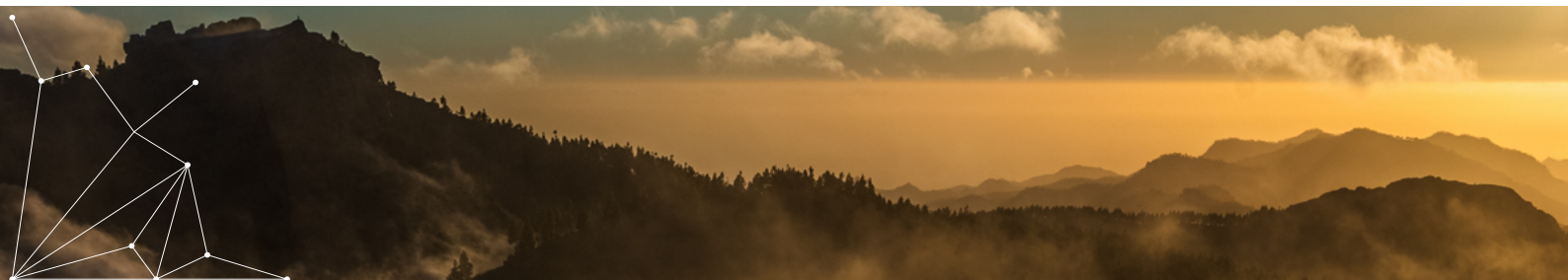
En esta formación se pueden diferenciar distintas comunidades vegetales, las cuales se desarrollan en condiciones ligeramente diferentes atendiendo tanto a las condiciones climáticas como a las condiciones edáficas.

En las cotas más bajas de esta formación se encuentra el monteverde seco, caracterizado por una temperatura media anual ligeramente elevada, mayor insolación y ligera sequía y cuyos árboles característicos son el madroño (*Arbutus canariensis*), el mocán (*Visnea mocanera*) y el paloblanco (*Picconia excelsa*), entre otros.

A mayor altitud se localiza el monteverde húmedo o laurisilva, caracterizado por una mayor humedad y cuyas especies más habituales son el laurel canario o loro (*Laurus novocanariensis*), el viñátigo (*Persea indica*), el acebiño (*Ilex canariensis*), entre otros.

PINAR (900-2400 m)

El pinar canario se localiza ocupando amplias extensiones de las medianías y zonas altas de diversas islas del archipiélago. Estas formaciones cuentan con el pino canario (*Pinus canariensis*) como elemento dominante. Sin embargo, bajo ellos se distribuyen matorrales conformados por diversas especies como jaras (*Cistus monspeliensis*), codesos (*Adenocarpus foliolosus*) o escobones (*Chamaecytisus proliferus*), entre otras.



Es importante mencionar la fauna asociada a estas formaciones, distribuyéndose especies muy reconocidas y características del archipiélago, como es el caso del pico picapinos (*Dendrocopos major*), el pinzón azul de Tenerife (*Fringilla teydea*) o el pinzón azul de Gran Canaria (*Fringilla polatzeki*).

Es necesario hacer referencia al estado de conservación de estas formaciones en la actualidad, puesto que se trata de una de las más alteradas del archipiélago debido al uso que históricamente se ha hecho de la misma: como talas, pastoreo excesivo, etcétera. Actividades que han provocado importantes cambios en estas formaciones, pudiendo destacar el caso de la escasez de sotobosque existente en muchas zonas de pinar. En este sentido, los incendios forestales también suponen una importante amenaza. Si bien **estos incendios son recurrentes** de manera natural en los pinares, la frecuencia de los mismos se ha visto incrementada de manera considerable **a causa de la intervención humana**, algo que en la actualidad no solo repercute negativamente en la conservación de la biodiversidad, sino que también supone un importante riesgo para la población, siendo todavía mayor con los efectos negativos del cambio climático, prueba de ello son los recientes incendios ocurridos en Gran Canaria (2019) y Tenerife (2023).

ALTA MONTAÑA (A PARTIR DE LOS 2000 m)

La alta montaña de Canarias se desarrolla a cotas elevadas, encontrándose representada únicamente en el Parque Nacional del Teide (Tenerife) y en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma). Este piso bioclimático se caracteriza por ubicarse en zonas expuestas a unas condiciones climáticas extremas que presentan un marcado contraste térmico entre el día y la noche, elevada radiación solar, escasas precipitaciones, frecuencia de vientos intensos, presencia de nieve y escarcha durante los inviernos, entre otras. Unas difíciles condiciones climáticas que han hecho que la vegetación haya desarrollado adaptaciones para poder soportarlas, establecerse y perdurar en este ambiente. De esta manera, podemos encontrar especies como el rosalillo de cumbre (*Pterocephalus lasiospermus*), el alhelí de cumbre (*Erysimum scoparium*) o la retama del Teide (*Spartocytisus supranubius*), entre otras. Este piso bioclimático representa una de las formaciones más exclusivas, frágiles y vulnerables del archipiélago, puesto que, como se ha expuesto anteriormente, el cambio climático tiene implicaciones especialmente negativas para este piso bioclimático, suponiendo una importante amenaza para su conservación a largo plazo.





Underworld, Shutterstock

CAPÍTULO III

Estructura y organización de las fichas del Catálogo



CAPÍTULO III. ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LAS FICHAS DEL CATÁLOGO



Figura 3. Ejemplo de selección de especies autóctonas para un proyecto de ajardinamiento en el norte de Tenerife. Fuente: Elaboración propia.

El **Catálogo (Tomo I y II)** reúne especies vegetales autóctonas de Canarias adecuadas para entornos urbanos y se complementa con el **Manual de Ajardinamiento Urbano de Canarias**, la **Píldora 1 y la web**. Estas herramientas orientan el diseño y selección responsable de flora en proyectos de renaturalización y jardinería sostenible, adaptada a las condiciones locales. Por esta razón, se debe tener en cuenta la **variabilidad intraespecífica de las plantas**, ya que factores genéticos, ambientales y del suelo pueden originar diferencias respecto a los valores medios del Catálogo. Con base en ello, la **estructura de la ficha** se organiza de la siguiente manera:

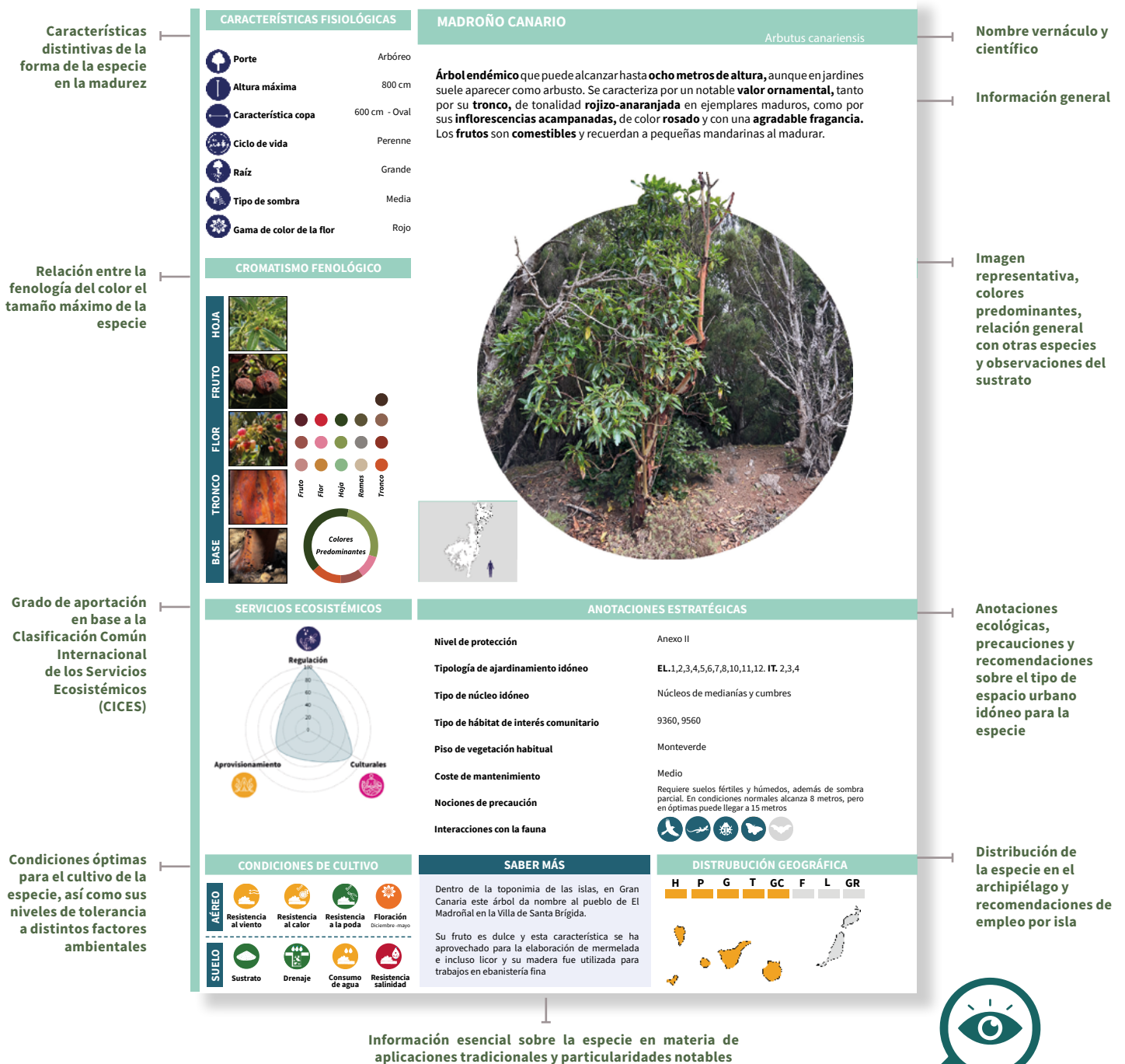


Figura 4. Nociones para interpretar el Catálogo de Vegetación Autóctona. Fuente: Elaboración propia.

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS																	
PORTE	<p>Describe la apariencia general de la planta en su etapa adulta. Hemos clasificado los portes en cinco categorías principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ RASTRERO: planta que crece pegada al suelo y funciona como tapizante. ■ TREPADOR: planta que trepa sobre cualquier elemento u otra especie. ■ HERBÁCEO: tallo no leñoso, generalmente hierbas y plantas anuales de tallo blando y flexible. ■ ARBUSTIVO: tallos leñosos y ramificados, altura intermedia entre herbáceas y árboles. ■ ARBÓREO: tallo que ramifica a cierta altura del suelo. Alcanza una altura mayor a 5 m en su madurez y suele ser leñoso. 																
ALTURA MÁXIMA	<p>Corresponde a la distancia máxima entre la base del tallo y la parte más alta de su estructura (hoja, flor o copa en el caso de los árboles), expresada en centímetros (cm). Varía según la especie y depende de factores como la edad, las condiciones ambientales y el cuidado recibido.</p>																
CARACTERÍSTICA DE LA COPA	<p>El diámetro de la copa es la medida más ancha de la proyección horizontal de la copa de un árbol, expresada en centímetros (cm) y sujeta a variaciones según sus condiciones de vida. La silueta de un árbol viene, en gran medida, definida por la forma de su copa, pudiendo variar debido a podas, lo que puede modificar su forma y el tipo de sombra que proyecta. De este modo, los tipos de sombra considerados han sido:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ APARASOLADA</td> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ OVAL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ COLUMNAR</td> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ OVOIDE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ ESFÉRICA</td> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ PIRAMIDAL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>■ IRREGULAR</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		■ APARASOLADA		■ OVAL		■ COLUMNAR		■ OVOIDE		■ ESFÉRICA		■ PIRAMIDAL		■ IRREGULAR		
	■ APARASOLADA		■ OVAL														
	■ COLUMNAR		■ OVOIDE														
	■ ESFÉRICA		■ PIRAMIDAL														
	■ IRREGULAR																
CICLO DE VIDA	<p>Características de las partes aéreas de las plantas y duración de la vida de las mismas. Los ciclos de vida seleccionados han sido:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PLANTAS ANUALES: especies herbáceas y de uso ornamental que completan su ciclo de vida en un único periodo de vegetación activa. En un año como máximo florecen y mueren. ■ PLANTAS BIANUALES: completan su ciclo vital en dos años. Como regla general, sus inflorescencias aparecen en la primavera del segundo año y después mueren. ■ PLANTAS PERENNES (VIVACES): florecen y dan semilla varias veces a lo largo de su vida. Suelen perder la parte aérea en periodos de parada vegetativa (invierno), pero las raíces sobreviven. Al llegar la primavera vuelve a rebrotar y florecen, repitiéndose el ciclo vegetativo. ■ ÁRBOL PERENNE: especie arbórea que conserva sus hojas durante todo el año. ■ ÁRBOL CADUCIFOLIO: especie arbórea que renueva su follaje anualmente, perdiendo sus hojas durante un periodo de tiempo. 																

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

RAÍZ



La información sobre la anchura y profundidad máximas que alcanzan las raíces de una especie es fundamental para la planificación del espacio necesario para su correcto desarrollo, previniendo problemas de competencia con otras plantas o daños a infraestructuras. Sin embargo, la extensión de las raíces depende de diversos factores, como la disponibilidad de agua y nutrientes, el tipo de suelo, la presencia de obstáculos y la edad de la planta. En función de estas consideraciones, se propone una clasificación general basada en el tamaño de las raíces:

- **PEQUEÑA:** especies con raíces poco profundas y extensión lateral limitada, ideales para zonas con poco volumen disponible o para plantar en contenedores.
- **MEDIANA:** especies con raíces que alcanzan una profundidad y anchura moderadas, adecuadas para la mayoría de los jardines y espacios verdes.
- **GRANDE:** especies con raíces profundas y extensas, que pueden ocupar un área considerable y requieren más volumen para desarrollarse, por lo que deben plantarse lejos de infraestructuras y otras especies que puedan verse afectadas.

TIPO DE SOMBRA



Hace referencia a la cantidad y calidad de la sombra que proyecta una planta, determinada principalmente por la forma y altura de su copa, la densidad de su follaje y la posición del sol. Esta característica influye en el microclima generado bajo la especie en cuestión y afecta a la temperatura, a la humedad y a la cantidad de luz que llega al suelo. Esto es crucial para la creación de espacios sombreados que contribuyan a la reducción de las temperaturas, al confort ambiental de la población, así como también para el desarrollo de otras plantas y la fauna silvestre que habita en su entorno.

- **SIN SOMBRA:** plantas con escaso desarrollo vertical que no generan una sombra aprovechable, con copas pequeñas, follaje escaso o estructuras abiertas que permiten el paso casi total de la luz solar.
- **POCO SIGNIFICATIVA:** plantas de pequeño tamaño o que proyectan una sombra muy tenue y ligera, con escasa capacidad para reducir la intensidad de la luz solar.
- **ESCASA:** plantas que generan una sombra ligera y discontinua, o con una morfología y porte que no permiten una sombra efectiva, permitiendo el paso de la luz solar a través del follaje.
- **LIGERA:** plantas que producen una sombra moderada, que reduce parcialmente la incidencia de la luz solar.
- **MEDIA:** plantas que proyectan una sombra considerable, creando un ambiente fresco y sombreado, útil para el bienestar de las personas. La luz solar directa es limitada.
- **ALTA:** plantas de cierto porte que generan una sombra densa y profunda, bloqueando la mayor parte de la luz solar directa, y creando zonas plenamente aprovechables por la ciudadanía.

*(sop.) Indica que dicha sombra hace referencia al tipo de sombra que puede aportar sobre un soporte tipo pérgola o similar.


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS	
GAMA DE COLOR DE LA FLOR	 <p>Se indica el color predominante de las estructuras florales de la especie, lo que permite identificarla y apreciarla en su totalidad. Esta información incluye el color de los pétalos, sépalos, estambres y otras partes florales relevantes.</p> <p>Si desea realizar una búsqueda específica por especies sobre esta variable, diríjase al Índice cromático de floración que se encuentra en la página 140 del presente Tomo.</p>

Tabla 1. CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS. Particularidades que pueden condicionar la elección vegetal, como su tamaño adulto o sus necesidades específicas dentro del espacio urbano. Fuente: Elaboración propia.

ANOTACIONES ESTRATÉGICAS (1)	
TIPO DE NÚCLEO	<p>Esta variable determina el tipo de núcleo para el que es más adecuada la planta, considerando las características físicas y necesidades de cada planta.</p>
TIPO DE HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO	<p>Se exponen aquellos Hábitats de Interés Comunitario (HIC) para los que una especie es considerada como característica. A continuación, se expone la codificación y nombre de cada hábitat, no incluyéndose aquellos marinos, así como los que no tienen representación en el archipiélago canario. Es necesario mencionar que el Tomo II no alberga especies de la totalidad de estos Hábitats de Interés Comunitario.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1110: Bancos de arena cubiertos por agua marina, poco profunda. ■ 1150: Lagunas costeras. (*) ■ 1210: Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados. ■ 1250: Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas. ■ 1420: Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornietea fruticosae). ■ 2110: Dunas móviles embrionarias. ■ 2120: Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas). ■ 2130: Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises). (*) ■ 4050: Brezales macaronésicos endémicos. (*) ■ 4090: Matorrales oromediterráneos endémicos con aliaga. ■ 5330: Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos. ■ 6420: Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion. ■ 8220: Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica. ■ 92D0: Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae). ■ 9320: Bosques de Olea y Ceratonia. ■ 9360: Laurisilvas macaronésicas (Laurus, Ocotea). (*) ■ 9370: Palmerales de Phoenix. (*) ■ 9550: Pinares endémicos canarios. ■ 9560: Bosques endémicos de Juniperus spp. (*) <p style="text-align: right;">(*) Prioritarios</p>

CROMATISMO FENOLÓGICO	
FRUTO	Variación habitual del color del fruto de la especie, según los cambios estacionales.
FLOR	Variación habitual del color que presentan las estructuras florales de la especie, según los cambios estacionales.
HOJA	Variación habitual del color que presentan las estructuras foliares de la especie, según los cambios estacionales.
RAMAS	Variación habitual del color de la parte aérea de las especies provistas de ramas, según los cambios estacionales.
BASE	Variación habitual del color de la parte basal de la especie vegetal, según los cambios estacionales dependiendo de si es herbácea (tallo), leñosa (tronco) o fuste.

Tabla 2. CROMATISMO FENOLÓGICO. Relación entre la fenología del color y los elementos clave de la especie. Fuente: Elaboración propia.



Tabla 3. SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. Cobeneficios que brindan los Servicios Ecosistémicos. Fuente: Elaboración propia a partir de la Guía Metodológica para la Identificación de los Elementos de la Infraestructura Verde de España.

ANOTACIONES ESTRATÉGICAS (2)							
NIVEL DE PROTECCIÓN	<p>Se expone la categoría de protección de cada especie en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA), Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE)[2], Catálogo Canario de Especies Protegidas (CCEP)[3] y la Orden de 20 de febrero de 1991, sobre protección de especies de la flora vascular silvestre de la Comunidad Autónoma de Canarias[4], que complementa estas disposiciones legales.</p>						
TIPOLOGÍA DE AJARDINAMIENTO IDÓNEO	<p>Considerando las características y requerimientos particulares de cada especie, se han propuesto las tipologías de ajardinamiento más apropiadas para su uso en espacios urbanos. Esta clasificación se basa en la codificación establecida en la Píldora 1 del Manual para el Ajardinamiento Urbano de Canarias.</p> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="background-color: #e67e22; padding: 5px; margin-bottom: 10px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ESPACIOS LIBRES  </div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ EL.01. Grandes parques urbanos ■ EL. 02. Parques urbanos ■ EL. 03. Parques deportivos ■ EL. 04. Plazas ■ EL. 05. Plazas de núcleos históricos ■ EL. 06. Jardines </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ EL.07. Jardines históricos ■ EL. 08. Zonas infantiles ■ EL. 09. Paseos marítimos ■ EL. 10. Miradores ■ EL. 11. Huertos urbanos ■ EL. 12. Jardines </td> </tr> </table> <div style="background-color: #2c3e50; padding: 5px; margin-bottom: 10px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE  </div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ IT.01. Vías rodadas ■ IT. 02. Calles peatonales </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ IT.03. Aparcamientos ■ IT. 04. Terraplenes y taludes </td> </tr> </table> <div style="background-color: #6b34a0; padding: 5px; margin-bottom: 10px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> EDIFICACIONES  </div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ ED.01. Cubiertas vegetales </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ ED.02. Muro verde y/o jardín vertical </td> </tr> </table> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ■ EL.01. Grandes parques urbanos ■ EL. 02. Parques urbanos ■ EL. 03. Parques deportivos ■ EL. 04. Plazas ■ EL. 05. Plazas de núcleos históricos ■ EL. 06. Jardines 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EL.07. Jardines históricos ■ EL. 08. Zonas infantiles ■ EL. 09. Paseos marítimos ■ EL. 10. Miradores ■ EL. 11. Huertos urbanos ■ EL. 12. Jardines 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IT.01. Vías rodadas ■ IT. 02. Calles peatonales 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IT.03. Aparcamientos ■ IT. 04. Terraplenes y taludes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ED.01. Cubiertas vegetales 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ED.02. Muro verde y/o jardín vertical
<ul style="list-style-type: none"> ■ EL.01. Grandes parques urbanos ■ EL. 02. Parques urbanos ■ EL. 03. Parques deportivos ■ EL. 04. Plazas ■ EL. 05. Plazas de núcleos históricos ■ EL. 06. Jardines 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EL.07. Jardines históricos ■ EL. 08. Zonas infantiles ■ EL. 09. Paseos marítimos ■ EL. 10. Miradores ■ EL. 11. Huertos urbanos ■ EL. 12. Jardines 						
<ul style="list-style-type: none"> ■ IT.01. Vías rodadas ■ IT. 02. Calles peatonales 	<ul style="list-style-type: none"> ■ IT.03. Aparcamientos ■ IT. 04. Terraplenes y taludes 						
<ul style="list-style-type: none"> ■ ED.01. Cubiertas vegetales 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ED.02. Muro verde y/o jardín vertical 						

[2] Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/especies-proteccion-especial/ce-proteccion-listado-situacion.html

[3] Catálogo Canario de Especies Protegidas. Disponible en: <https://www.gobiernodecanarias.org/medioambiente/materias/biodiversidad/conservacion-de-especies/catalogo-y-seguimiento-de-especies-amenazadas/catalogo-de-especies-amenazadas-de-canarias/>

[4] Orden de 20 de febrero de 1991, sobre protección de especies de la flora vascular silvestre de la Comunidad Autónoma de Canarias. www.gobiernodecanarias.org/boc/1991/035/002.html

ANOTACIONES ESTRATÉGICAS (2)

PISO DE VEGETACIÓN HABITUAL

Se indica el piso de vegetación en el que la especie se encuentra de manera natural. Un piso de vegetación es una unidad bioclimática definida por un conjunto de especies vegetales que comparten adaptaciones similares a las condiciones ambientales, como la temperatura, la precipitación, la altitud o el tipo de suelo. En el presente Tomo II, y teniendo en consideración la **Figura 2. Relación de los pisos bioclimáticos de Canarias**, se señalan los siguientes pisos de vegetación y sus respectivas transiciones:

- INTERMEDIO BOSQUE TERMÓFILO-MONTEVERDE (INTERMEDIO BT-MTV)
- MONTEVERDE (MTV)
- INTERMEDIO MONTEVERDE-PINAR (INTERMEDIO MTV-P)
- PINAR (P)
- INTERMEDIO PINAR-VEGETACIÓN DE ALTA MONTAÑA (INTERMEDIO P-VAM)
- AZONALES (de estos pisos bioclimáticos)

COSTE DE MANTENIMIENTO

Se ha clasificado en función de las necesidades específicas de riego, fertilización y otros cuidados de cada especie, con el objetivo de facilitar la planificación de jardines y espacios verdes:


- **BAJO:** especies que requieren poco o ningún riego, sobreviviendo con las precipitaciones naturales en la mayoría de los casos. Solo se necesitarán riegos esporádicos en épocas de sequía prolongada. Tampoco suelen necesitar fertilizaciones regulares, podas, entutorados u otros cuidados especiales.
- **MEDIO:** especies con necesidades hídricas moderadas que requieren riegos, especialmente durante los meses más cálidos y secos. Pueden beneficiarse de fertilizaciones regulares para un óptimo desarrollo, así como requerir podas de formación o mantenimiento, entutorados en algunos casos y/o cierta protección contra plagas y enfermedades comunes.
- **ALTO:** especies con altas necesidades hídricas, que requieren riegos frecuentes para mantener su follaje en buen estado. Pueden precisar cuidados regulares y específicos para un crecimiento óptimo y una floración abundante.

NOCIONES DE PRECAUCIÓN

La elección de especies para proyectos de ajardinamiento requiere una evaluación exhaustiva de diversos factores, que van más allá de la mera estética. Es fundamental considerar aspectos fisiológicos, biogeográficos y genéticos para garantizar el éxito y la sostenibilidad del proyecto. Consecuentemente, se aporta información vinculada a la elección de la especie por tener características fisiológicas no viables para determinadas tipologías de ajardinamiento, por ser especies muy locales que no pueden ser movidas entre islas-vertientes y/o por tener la capacidad potencial de hibridar con otras especies o por tener algún tipo de toxicidad.

ANOTACIONES ESTRATÉGICAS (3)	
INTERACCIONES CON LA FAUNA	<p>La interacción entre las plantas y los animales es un factor crucial para la salud y el equilibrio de cualquier red verde. A través de investigaciones científicas, se ha podido categorizar la intrincada red de relaciones que se establece entre la flora y diversos grupos de animales autóctonos de la medianía y cumbre de Canarias. A continuación, exploramos algunas de estas interacciones clave:</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ AVES: muchas especies de aves se alimentan de frutos y semillas, transportándolas a diferentes lugares y promoviendo así la colonización de nuevas áreas.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ REPTILES: algunos reptiles se alimentan de insectos y otros pequeños animales que viven en las plantas, ayudando a controlar sus poblaciones. También ayudan a la dispersión de las semillas.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ INSECTOS: las interacciones entre insectos y plantas suelen asociarse con la polinización; no obstante, las plantas también pueden servir a este grupo como alimento o refugio, entre otros.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ POLINIZADORES: es una interacción simbiótica crucial para la reproducción de muchas plantas, considerándose preciso destacar esta clasificación de manera específica.
 <ul style="list-style-type: none"> ■ PEQUEÑOS MAMÍFEROS: desempeñan una importante función como control biológico de insectos. 	

Tabla 4. ANOTACIONES ESTRATÉGICAS (1, 2 y 3). Conjunto de consideraciones a tener en cuenta a la hora de seleccionar la tipología de ajardinamiento correspondiente. Fuente: Elaboración propia

CONDICIONES DE CULTIVO	
ÁMBITO AÉREO	<p>El éxito del cultivo de especies vegetales en zonas de medianía y cumbre depende en gran medida de su capacidad para tolerar las condiciones ambientales específicas de estos entornos. A continuación, se detallan los principales factores a considerar y el grado de tolerancia de las especies para su desarrollo óptimo:</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ RESISTENCIA A LA SALINIDAD: hace referencia a la presencia e influencia de sal en el suelo, el agua y el aire. Las especies tolerantes a la salinidad han desarrollado mecanismos para evitar la absorción excesiva de sal, excretarla o almacenarla en tejidos específicos.

CONDICIONES DE CULTIVO	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RESISTENCIA AL VIENTO: la exposición constante a fuertes vientos puede provocar deshidratación, daños físicos en hojas y tallos y/o dificultar la polinización. Por lo general, las especies adaptadas a estos entornos suelen tener hojas pequeñas, coriáceas o protegidas por tricomas, y tallos flexibles.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RESISTENCIA AL SOL: la alta intensidad de la radiación solar, especialmente evidente en las zonas de medianía y cumbre, puede dañar los tejidos de las plantas. En este contexto, las especies adaptadas a estas condiciones suelen tener hojas gruesas y brillantes que reflejan la luz, o mecanismos para proteger sus cloroplastos del exceso de radiación.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ TOLERANCIA A LA PODA: se indica si la especie tolera bien la poda, lo que es importante para determinar el tipo de mantenimiento que requerirá y si se puede utilizar para crear setos o formas topiarias.
<p>A partir de los siguientes niveles de color, se muestra el grado de tolerancia y resistencia a los condicionantes atmosféricos y a la poda:</p>	
	<p>VERDE: alta resistencia/alta tolerancia: a la salinidad, al viento, al calor y a las podas. Estas últimas normalmente comprenden especies arbustivas y arbóreas que necesitan de podas periódicas para su correcta formación y crecimiento, así como especies herbáceas y subarbustivas, con buena capacidad de rebrote, utilizadas para aportar biomasa al sistema.</p>
	<p>NARANJA: resistencia/tolerancia media.</p>
	<p>ROJO: baja resistencia/nula tolerancia. En el caso de la poda normalmente comprende aquellas especies que no toleran la poda de ningún tipo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ÉPOCA DE FLORACIÓN: se especifica el período o los meses del año en los que la especie florece.

ÁMBITO AÉREO





CONDICIONES DE CULTIVO	
SUELO	<p>Los tipos de suelo contemplados incluyen las siguientes opciones:</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ ARCILLOSO: contenido alto en arcillas, con alta susceptibilidad al encharcamiento y, generalmente, contenido alto en materia orgánica.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ ARENOSO: contenido alto en arenas, con alta capacidad de infiltración y, generalmente, contenido bajo en materia orgánica.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ PEDREGOSO: contenido alto en rocas y material pétreo de diferentes tamaños, con alta capacidad de infiltración. Muchas especies necesitan de estos suelos para su sujeción.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ PEDREGOSO-ARENOSO: suelo pedregoso, pero con un alto contenido en arenas.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ PEDREGOSO-ARCILLOSO: suelo pedregoso, con un alto contenido en arcillas.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ DIVERSOS TIPOS DE SUSTRATO: se trata de aquellas especies poco exigentes que pueden adaptarse bien a diversos tipos de sustrato.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ FRANCO: suelo con una composición equilibrada de arena, limo y arcilla.
	 <ul style="list-style-type: none"> ■ FRANCO-ARCILLOSO: suelo franco, ligeramente tendientes a arcillosos.
 <ul style="list-style-type: none"> ■ FRANCO-ARENOSO: suelo franco, ligeramente tendientes a arenosos. 	

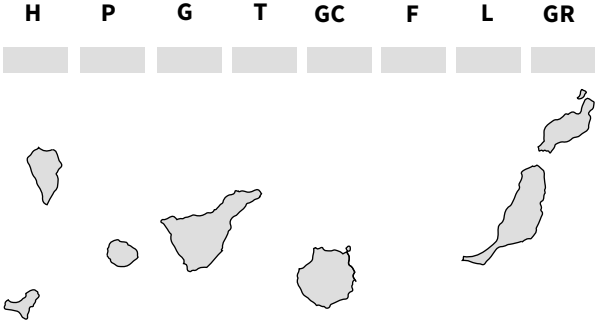
*Mantillo de hojas: indica la necesidad de aportar acolchado orgánico en forma de triturado vegetal o biomasa bruta (restos vegetales sin triturar), sobre la flora. Muchas especies necesitan un suelo rico en materia orgánica y protegido de la erosión e incidencia solar.

Tabla 5. CONDICIONES DE CULTIVO. Condiciones óptimas para el cultivo de la especie, así como sus niveles de tolerancia a distintos factores ambientales. Fuente: Elaboración propia.

SABER MÁS
<p>En la sección «SABER MÁS» de cada ficha, se amplía la información sobre la especie, incluyendo detalles sobre su distribución geográfica, usos tradicionales y curiosidades relevantes.</p>

Tabla 6. SABER MÁS. Información de relevancia cultural, social y ambiental de la especie. Fuente: Elaboración propia.

DISTRIBUCIÓN EN LAS ISLAS	
	Comprenden las especies recomendadas para su uso en todos los entornos urbanos que cumplan lo estipulado en la ficha a lo largo de la isla.
	Especies en las que solo se encuentra recomendada para una determinada zona de la isla y es necesario el criterio técnico del especialista ambiental del proyecto para asegurar la idoneidad de su empleo.
	Pese a encontrarse de manera natural, no se recomienda su uso por su limitada distribución, riesgo de hibridación u otros factores.
	Islas en las que la especie no cuenta con distribución de manera natural.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	
En el apartado de distribución geográfica aparecen reflejados los nombres de cada una de las ocho islas Canarias por medio de la siguiente codificación:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ H: El Hierro ■ P: La Palma ■ G: La Gomera ■ T: Tenerife ■ GC: Gran Canaria ■ F: Fuerteventura ■ L: Lanzarote ■ GR: La Graciosa 	<p style="text-align: center;">H P G T GC F L GR</p>  <p style="text-align: center;">Las islas aparecerán representadas a través de los colores disponibles en el cuadro de distribución.</p>

Tablas 7 y 8. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA. Información sobre la codificación cromática y los acrónimos utilizados para representar las islas en las que se distribuyen las especies. Fuente: Elaboración propia.



CAPÍTULO IV

Fichero de especies del Tomo II







BOSQUE TERMÓFILO

El bosque termófilo se localiza entre 200 y 900 m. de altitud, variando en función de la vertiente. Se encuentra en todas las islas del archipiélago, aunque la acción humana en los últimos siglos ha reducido su presencia notablemente, habiendo desaparecido gran parte de su superficie potencial. Presenta formaciones abiertas de especies adaptadas a la escasez de lluvias y altas temperaturas. Destacan formaciones como los sabinares, acebuchales, lentiscales, dragonales y palmerales.

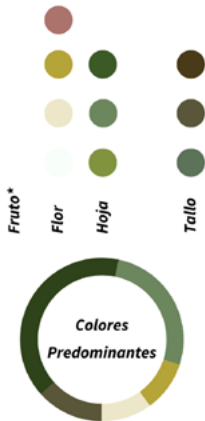
CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	150 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

* No se localizan fotos del fruto.
Los frutos son silículas con 2 artejos:
el superior reticulado, rugoso de 3,2 mm y el inferior de 0,3 mm.

HOJA
FLOR
BASE



COLDERRISCO GRANCANARIA

Crambe pritzelii

Arbusto endémico de Gran Canaria que puede alcanzar el metro y medio de altura. Cuenta con un tronco **espinoso**, muy áspero al tacto. Presenta **hojas grandes, lobuladas y rugosas**, con pelos espinosos. Produce **racimos de flores blancas** durante su época de floración.



Suelo arenoso y pedregoso
Buen drenaje



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Bosque termófilo
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

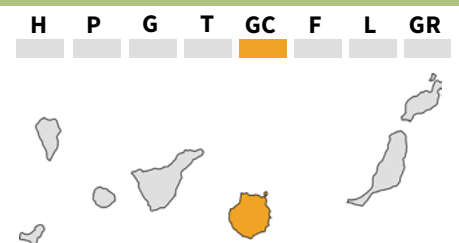
ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-mayo
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

En zonas altas, se consideraba señal de suelos fértiles y bien drenados.

Esta especie ha sido empleada como forrajera. Se puede utilizar como planta ornamental, por su fácil cultivo, bonito porte y amplio periodo de floración.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CORONA GOMERA

Gonospermum gomerae

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	120 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Amarillo

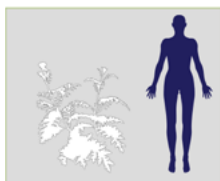
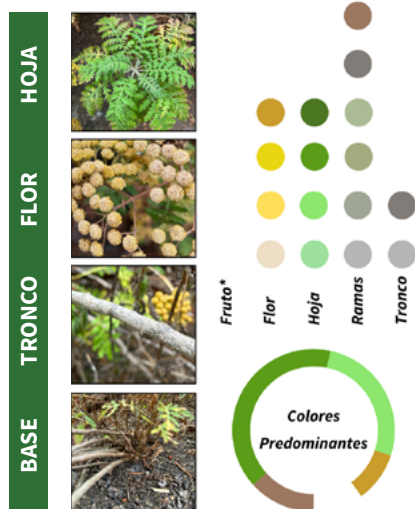
Arbusto endémico de La Gomera que puede llegar a superar el metro de altura. Sus **hojas** son estrechas y alargadas de un **color verde brillante** y cubiertas por una capa ligera de pelos dándole una **textura algo rugosa**. Sus **flores** se agrupan en **racimos terminales** de color **amarillo-anaranjado** siendo particularmente atractivas también por su forma delicada.



Suelo arenoso y pedregoso
Buen drenaje

CROMATISMO FENOLÓGICO

* No se localizan fotos del fruto:
Los frutos son las semillas que se forman a partir de sus flores.



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Bosque termófilo
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Especie que crece sobre todo en zonas con buena disponibilidad de humedad
Interacciones con la fauna	

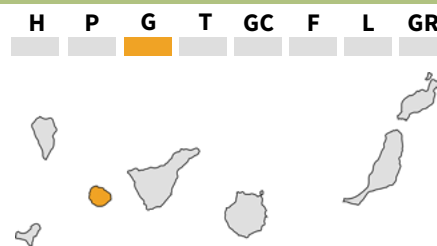
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril - junio	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Aunque pertenece a la familia de las margaritas, presenta estructuras florales diferentes, debido a que evolucionó de forma única en los montes gomeros.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





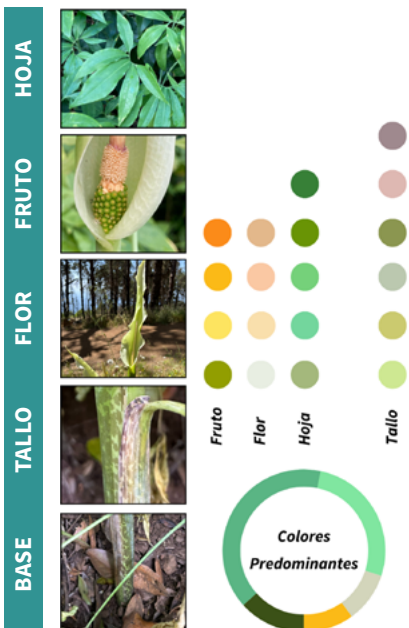
INTERMEDIO BOSQUE TERMÓFILO -MONTEVERDE

La franja de transición entre el bosque termófilo y el monteverde constituye un mosaico vegetal con un gran valor ecológico. Esta franja se localiza, principalmente, en las medianías húmedas, ubicadas en la vertiente norte, pues es en estas zonas donde confluyen las condiciones necesarias de humedad y temperatura que permiten la coexistencia de las especies de ambos pisos bioclimáticos. Este ecotono, aunque pueda ser menos extenso que otras formaciones, alberga una alta biodiversidad.

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Herbáceo
	Altura máxima	150 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



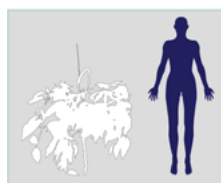
TARAGUNTIA

Dracunculus canariensis

Planta **herbácea** de hasta un metro y medio de altura, con grandes **hojas palmeadas** de aspecto tropical. La inflorescencia está rodeada por una **gran espata verde-crema** en cuyo interior asoma un **espádice** también grande de **color amarillo claro**. Tras la floración, produce **frutos** en forma de racimos de **bayas rojas-anaranjadas**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 6, 10, 11, 12. IT. 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050
Piso de vegetación habitual	Bosque termófilo, monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	No se conocen
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

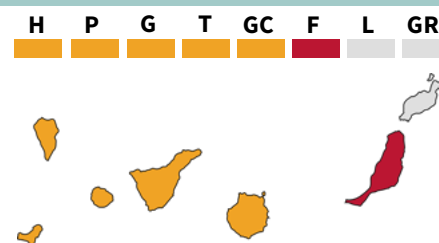
ÁEREO					
	Resistencia al viento	Resistencia al calor	Resistencia a la poda	Floración Marzo-mayo	
	SUELO				
		Sustrato	Drenaje	Consumo de agua	Resistencia salinidad

SABER MÁS

Presenta componentes tóxicos que desaparecen después de su cocción o secado, lo que ha permitido su uso culinario.

Sus rizomas eran consumidos antiguamente una vez cocinados y tostados.

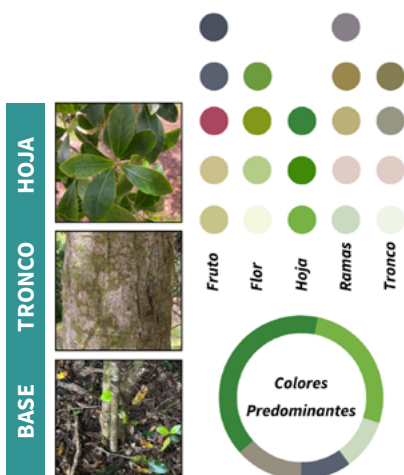
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1000 cm
	Característica copa	800 cm - Piramidal
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Verde

CROMATISMO FENOLÓGICO



ADERNO

Heberdenia bahamensis

Arbusto o pequeño árbol de **corteza gris-plateada** y **tronco** bastante **recto** que en ocasiones puede adquirir porte arbóreo, alcanzando alturas superiores a quince o veinte metros. Presenta **flores** de color **blanquecino-verdosas** agrupadas y de agradable fragancia. Los **frutos** son **bayas carnosas** de **pequeño tamaño** y que al madurar son **comestibles**, pasando de un color rosa-morado a casi negro.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360, 9560
Piso de vegetación habitual	Bosque termófilo, monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Conviene planificar su plantación por la atracción de pequeños animales por sus frutos. Suele alcanzar 10 metros y en condiciones favorables hasta 20 metros
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

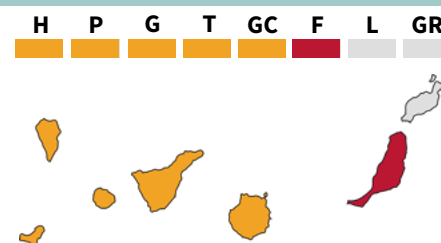
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero - junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Es una de las especies bioindicadoras de las zonas más puras y mejor conservadas de la laurisilva.

Sus frutos eran consumidos ocasionalmente, sirviendo incluso para hacer mermelada. Además, su madera era muy apreciada en artesanía.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





MONTEVERDE

El monteverde es una formación vegetal propia de las zonas más húmedas de Canarias, desarrollada gracias a la humedad aportada por los vientos alisios. En este piso destacan el fayal-brezal y la laurisilva, considerados «fósiles vivos», ya que millones de años atrás ocupaban regiones como la cuenca mediterránea, de donde han desaparecido. Estos bosques albergan el km² con mayor biodiversidad y el de mayor número de endemismos de la Unión Europea. En ellos habitan especies vegetales emblemáticas como el laurel canario, el viñátigo, el til o el brezo, así como fauna característica como la paloma turqué, el pinzón canario y el reyezuelo canario, lo que convierte al monteverde en un ecosistema de enorme valor ecológico.



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	800 cm
	Característica copa	600 cm - Oval
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Media
	Gama de color de la flor	Rojo

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA

FRUTO

FLOR

TRONCO

BASE

Fruto

Flor

Hoja

Ramas

Tronco

Colores Predominantes

MADROÑO CANARIO

Arbutus canariensis

Árbol endémico que puede alcanzar hasta **ocho metros de altura**, aunque en jardines suele aparecer como arbusto. Se caracteriza por un notable **valor ornamental**, tanto por su **tronco**, de tonalidad **rojizo-anaranjada** en ejemplares maduros, como por sus **inflorescencias acampanadas**, de color **rosado** y con una **agradable fragancia**. Los **frutos** son **comestibles** y recuerdan a pequeñas mandarinas al madurar.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Requiere suelos fértiles y húmedos, además de sombra parcial. En condiciones normales alcanza 8 metros, pero en óptimas puede llegar a 15 metros
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

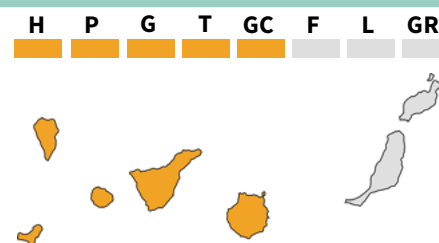
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Diciembre - mayo
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Dentro de la toponimia de las islas, en Gran Canaria este árbol da nombre al pueblo de El Madroñal, en la Villa de Santa Brígida.

Su fruto es dulce y esta característica se ha aprovechado para la elaboración de mermelada e incluso licor, y su madera fue utilizada para trabajos en ebanistería fina.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

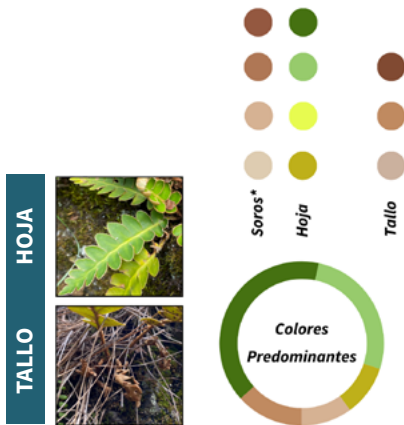


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Helecho
	Altura máxima	50 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeñas
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	-

CROMATISMO FENOLÓGICO

* Los helechos no tienen flores ni producen semillas; se reproducen mediante esporas.



HOJA
TALLO



DORADILLA MEDICINAL

Asplenium aureum

Helecho autóctono que puede alcanzar **hasta cincuenta centímetros de altura**, aunque habitualmente no supera esta medida. Presenta frondes arqueados hacia el exterior o extendidos, formando rosetas abiertas con una base densamente escamosa. Cabe destacar que se trata de una especie **bien adaptada a la sequía**.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	IEC
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10. IT. 2, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Frente a la pérdida de agua por sequía, enrolla los bordes sobre sí mismos
Interacciones con la fauna	

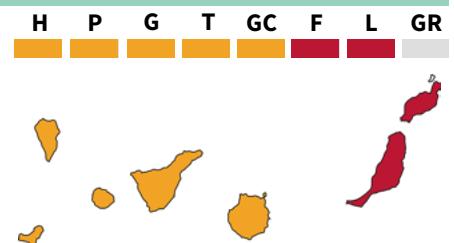
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Octubre - mayo	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Algunas partes, como la raíz o el fronde, han sido utilizadas en la medicina popular por sus propiedades diuréticas, hipotensoras y depurativas para el tratamiento de diversas afecciones.

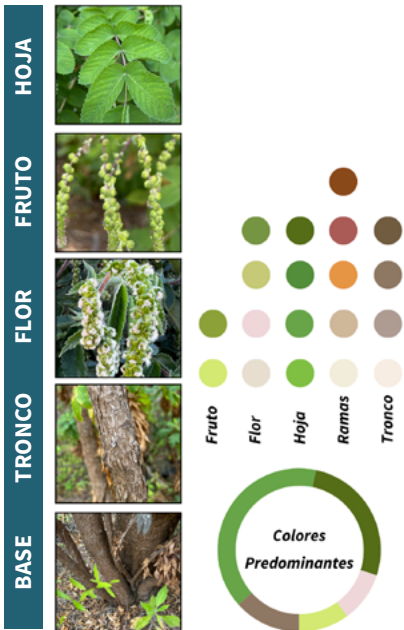
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	600 cm
	Característica copa	Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Media
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



BENCOMIA DE MONTE

Bencomia caudata

Arbusto perennifolio que puede llegar a alcanzar los seis metros de altura. Sus **flores** son características y **cuelgan** en **delicados racimos** de color amarillito-rosado según el género. El **fruto** tiene **forma casi redonda** y adquiere un **tono amarillento** al madurar.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Requiere sol directo o luz parcial
Interacciones con la fauna	

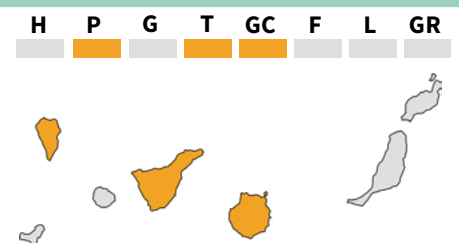
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Febrero - junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

En latín, *caudata* significa «cola» y hace alusión a sus inflorescencias colgantes.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Trepador
	Altura máxima	300 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Alta (sop.)
	Gama de color de la flor	Rojo

CROMATISMO FENOLÓGICO




Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Sensible a temperaturas inferiores a diez grados y al sol directo
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

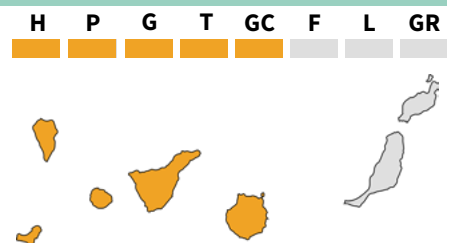
AÉREO					
	Resistencia al viento	Resistencia al calor	Resistencia a la poda	Floración Octubre - junio	
	SUELO				
		Sustrato	Drenaje	Consumo de agua	Resistencia salinidad

SABER MÁS

Esta especie vegetal es el primer endemismo que se catalogó en el archipiélago canario.

Se usaba antaño como forraje para el ganado, por ello estuvo a punto de desaparecer. Las poblaciones prehispánicas consumían su fruto y su raíz.

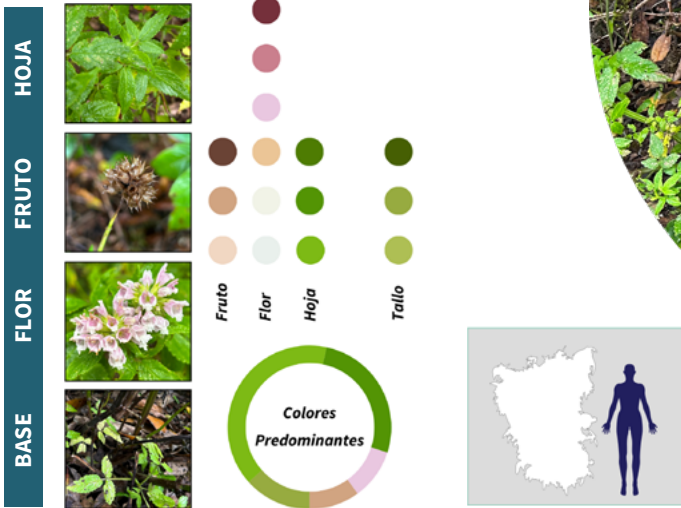
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	200 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Poco significativa
	Gama de color de la flor	Rosa

CROMATISMO FENOLÓGICO



ALGARITOFE

Cedronella canariensis

Planta aromática de tallo leñoso que **desprende un agradable aroma a anís** al frotar sus hojas. Se ramifica profusamente desde abajo y puede alcanzar hasta dos metros de altura. Las **inflorescencias**, formadas por delicadas **flores rosadas**, embellecen laderas rocosas y riscos soleados, donde esta especie prospera.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL.1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

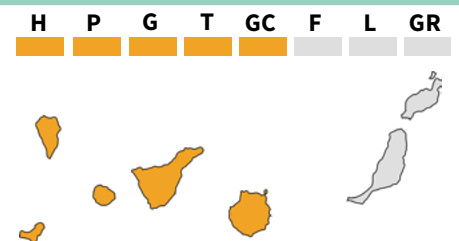
CONDICIONES DE CULTIVO

ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril - julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

En la tradición de la medicina popular canaria goza de fama como preventiva de catarros y gripes, y en uso externo como descongestionante nasal y para estimular el crecimiento del cabello.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

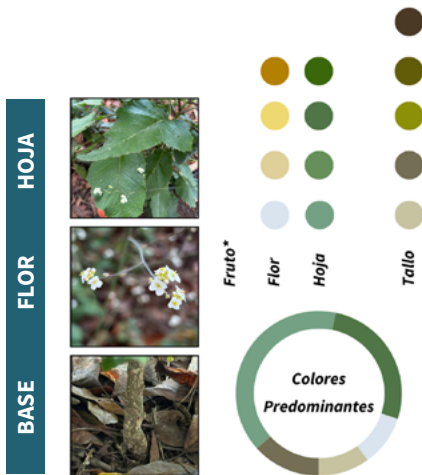


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	150 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

* No se localizan fotos del fruto:
Los frutos son silículas bilobuladas con dos artejos. La parte superior es un globo globoso de unos 3 mm con cuatro nervios y una semilla, mientras que la parte inferior es una porción más pequeña, estéril y que sirve a modo de pedicelo.



COLDERRISCO CANARIA

Crambe strigosa

Arbusto de hasta un metro y medio de altura. Muy llamativo tanto por su grandes y rugosas **hojas**, de **color verde oscuro**, como por sus largas inflorescencias de **pequeñas flores blancas**, a las que en algunos lugares se llama lluvia y que embellecen el paisaje donde habitan.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

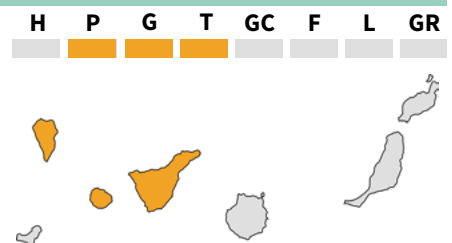
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Febrero - junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Se usa ocasionalmente como planta ornamental.

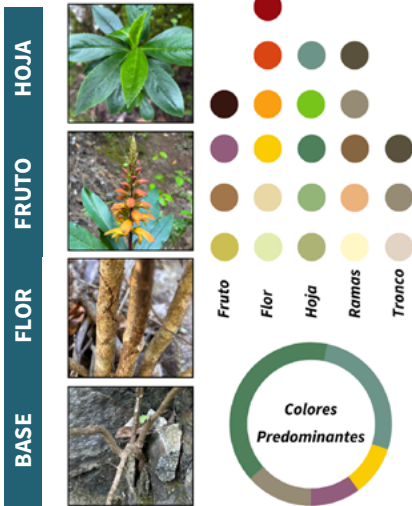
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	150 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Poco significativa
	Gama de color de la flor	Naranja

CROMATISMO FENOLÓGICO



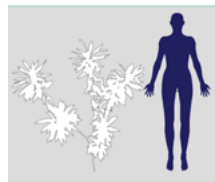
CRESTAGALLO

Digitalis canariensis

Arbusto leñoso de hasta un metro y medio de altura. Presenta **hojas brillantes** de borde aserrado e **inflorescencias** erectas y densas **muy características**. Las **llamativas flores** son tubulares y tienen un color **rojo-fuego o anaranjado**, siendo distintivas de esta especie. Sus **frutos** son **cápsulas** que contienen numerosas semillas diminutas en su interior. Es uno de los elementos más vistosos de la laurisilva, junto con el bicácaro.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL.1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

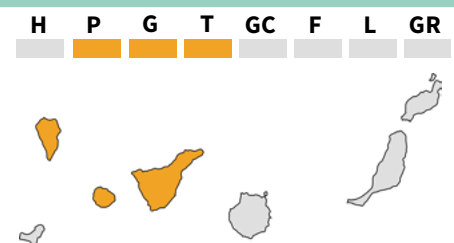
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril-agosto
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Sus flores facilitan la polinización por aves debido a su forma tubular.

Ha sido empleada en la medicina popular para hacer emplastos con sus hojas y curar así las varices. Apreciada como ornamental por sus flores vistosas.

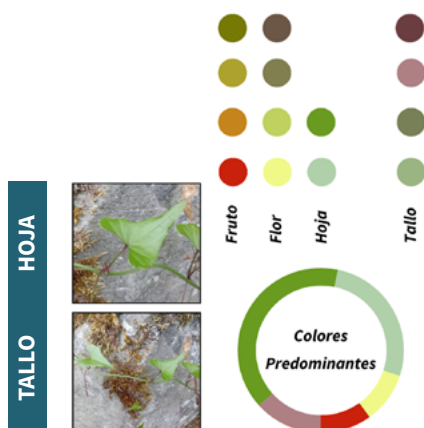
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Trepador
	Altura máxima	200 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Ligera (sop.)
	Gama de color de la flor	Morado

CROMATISMO FENOLÓGICO



NORSA

Dioscorea edulis

Especie **trepadora** que brota de un tubérculo profundo. Sus tallos anuales pueden superar los dos metros y extenderse entre otras plantas o sobre el suelo. Las **hojas** son **brillantes** y con bordes aserrados, y las **flores** son **pequeñas**, pero llamativas, contando con tonalidades **moradas**. Vive de manera natural en barrancos húmedos y umbríos y se distingue por su **tenacidad frente a las estaciones secas**, gracias a su sistema radicular subterráneo.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 6, 10, 11. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9320
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

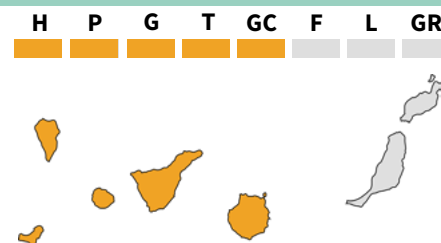
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Noviembre-abril	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Aunque poco conocida, forma parte de la flora trepadora endémica.

Ha sido empleada en la medicina popular para la estimulación de la circulación sanguínea y la prevención del reumatismo. Asimismo, se trata de una especie alergénica y vomitiva.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Helecho
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeñas
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	-

CROMATISMO FENOLÓGICO

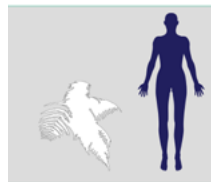
* Los helechos no tienen flores ni producen semillas; se reproducen mediante esporas.



HOJA
BASE



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de jardinería idónea	EL. 1, 2, 4, 6, 10. IT. 2, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	En condiciones favorables, puede alcanzar los dos metros de altura
Interacciones con la fauna	

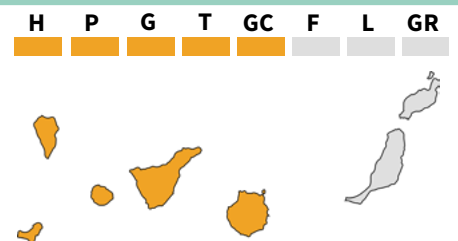
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-octubre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

En las islas de La Gomera y El Hierro se usa para aportar sombra a las viñas. Antiguamente se usaba para envolver el pescado, hacer camas de ganado o por sus propiedades medicinales, entre otros fines.

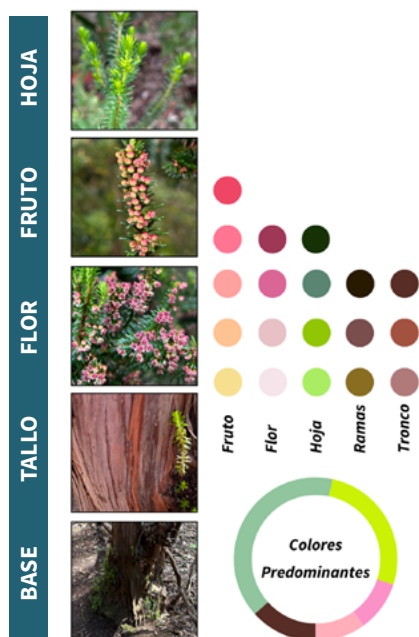
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	600 cm
	Característica copa	600 cm - Oval
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Rosa

CROMATISMO FENOLÓGICO



TEJO

Erica platycodon subsp. platycodon

Esta especie suele presentar un porte arbustivo, pudiendo alcanzar una altura de hasta seis metros. Suele encontrarse **asociada al brezo**, aunque es mucho menos abundante. Su aspecto es **achaparrado** y con un **follaje de tonalidad verde oscuro**, brillante y rígido. La **corteza se desprende fácilmente** en tiras largas, dejando el **tronco rojizo** a la vista. Sus **flores** son pequeñas, de **color rosado** y con forma de pequeñas campanitas. Sus **frutos** son pequeñas cápsulas **rojas**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Textura arenosa



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL.1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

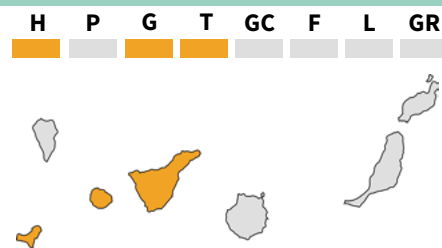
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril-julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Aunque popularmente se conoce como «tejo», no presenta parentesco con el tejo del continente europeo (*Taxus baccata*).

Su madera era muy valorada por su gran resistencia, y se empleó tanto en la elaboración de utensilios como para combustible. Sus ramas servían como forraje y cama para ganado.

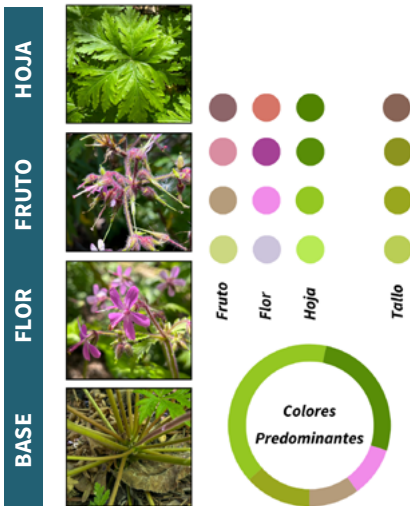
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Herbáceo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Morado

CROMATISMO FENOLÓGICO



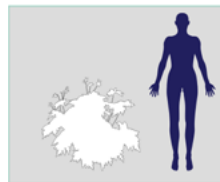
PATAGALLO CANARIO

Geranium reuteri

Arbusto de **pequeño porte**, no suele superar el metro de altura. Las **hojas** se disponen en **rosetas grandes**, de **color verde oscuro** en la base y claras en los brotes nuevos. Sus **flores** son **muy vistosas**, de **color violeta-lila**, **recubiertas de pelillos rojizo-morados**. El **fruto** tiene un **largo apéndice** en forma de pico.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL.1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

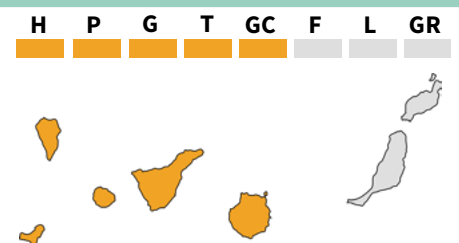
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Diciembre-agosto
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Es una especie que se emplea como ornamental, dada su belleza.

En la medicina popular canaria se ha utilizado para curar dolencias de garganta y como astringente.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

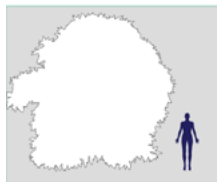
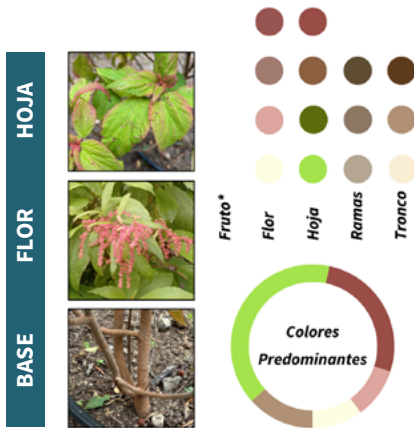


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	500 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Rojo

CROMATISMO FENOLÓGICO

* No se localizan fotos del fruto:
Los frutos son diminutos achenios de color negro y apenas 0,5 mm de diámetro.



ESTRELLADERA

Gesnouinia arborea

Arbusto endémico que puede llegar a alcanzar los cinco metros de altura. Sus **hojas** muestran una **amplia gama de colores**, desde un verde pálido hasta matices rojizos, **dependiendo** de la cantidad de **luz solar** que reciban. En su floración, se cubre de **flores pequeñas** que oscilan entre el **rojizo-rosa** y el **púrpura**, las cuales se agrupan en **espigas largas colgantes**, lo que le da una imagen muy atractiva a la especie.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Puede alcanzar un tamaño considerable
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

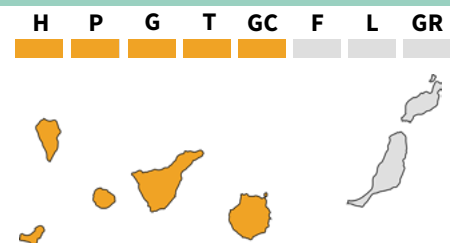
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Actúa como un termómetro ecológico, ya que crece en rincones de laurisilva donde la humedad y la sombra se mantienen estables.

Tanto sus hojas como sus flores se han empleado en infusión para tratar el dolor de garganta y como digestiva y relajante. También se ha usado como aromatizante en licores.

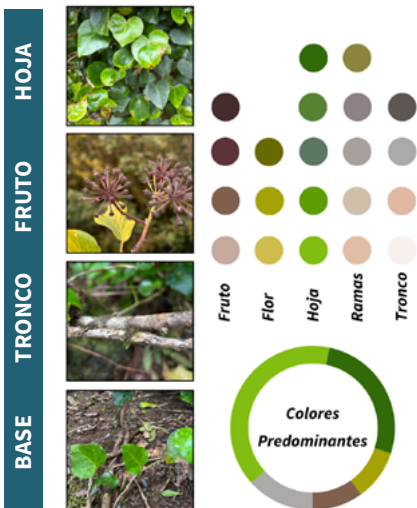
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Trepador
	Altura máxima	600 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Media (sop.)
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



YEDRA CANARIA

Hedera canariensis

Especie **trepadora** y leñosa capaz de adherirse a muros y troncos, cuyas ramas pueden alcanzar varios metros de longitud. Sus hojas son brillantes, de color verde y **bastante grandes**, de hasta diez centímetros de largo. Posee **pequeñas flores amarillo-verdosas** con alguna tonalidad rojiza agrupadas en umbelas y frutos en racimos de **color negro** una vez han madurado.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 6, 9. IT. 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Planta de rápido crecimiento que cubre con facilidad muros, suelos u otras especies
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

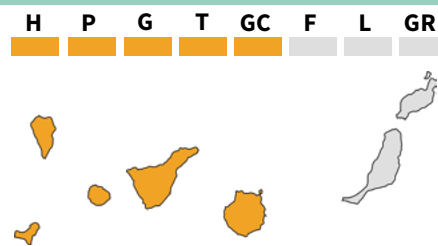
ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Septiembre-noviembre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Tiene raíces aéreas con las que puede sujetarse fuertemente de muros, rejas, paredes o árboles. Tolerancia moderadamente suelos salinos y contaminados, sirviendo como planta bioremediadora para zonas donde la vegetación no suele crecer.

Ha sido muy empleada como planta ornamental.

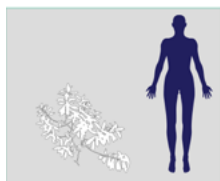
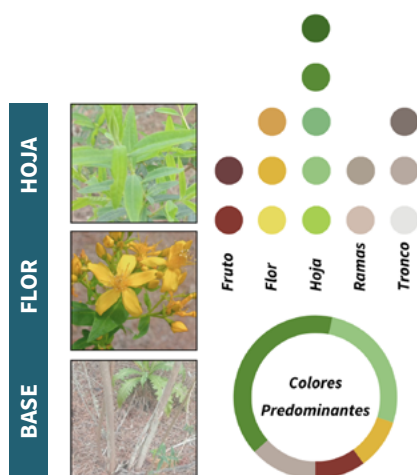
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Poco significativa
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



Sustrato inerte
Buen drenaje
Textura arenosa

MALFURADA DE MONTE

Hypericum glandulosum

Arbusto que puede llegar a alcanzar el metro de altura. Sus **hojas** son **pequeñas**, de un **verde brillante** y **pegajosas**. Las **flores amarillas** desprenden un agradable y suave **aroma** y son bastante **llamativas**. Se agrupan en **racimos** al final de las ramas, lo que les da una apariencia densa y **vistosa**. Cada flor también tiene numerosos **estambres amarillos** que sobresalen, haciéndolas aún más notables.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	En condiciones favorables puede alcanzar los dos metros de altura
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

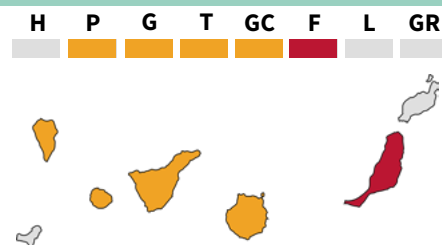
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Estudios recientes han detectado, en los tejidos de esta especie, compuestos con posibles usos farmacológicos, como la mayoría de los hipéricos.

En algunas zonas se preparaban infusiones para dolores leves y digestiones difíciles. También se aplicaban emplastos de hojas para ayudar a cerrar heridas superficiales.

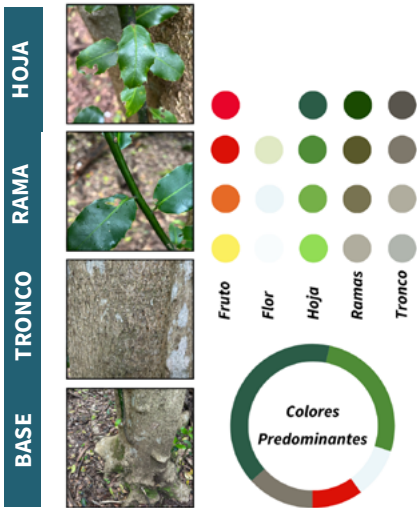
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1500 cm
	Característica copa	500 cm - Piramidal
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



NARANJERO SALVAJE

Ilex perado subsp. platyphylla

Árbol robusto, de **copa verde brillante** y **espinas** en las **hojas**. Sus **flores blancas** son muy **aromáticas** y los **frutos**, de sabor amargo, recuerdan a **naranjas pequeñas**. Crece de manera natural en barrancos y laderas húmedas.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. ED. 1, 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Necesita ambientes húmedos para desarrollarse correctamente
Interacciones con la fauna	

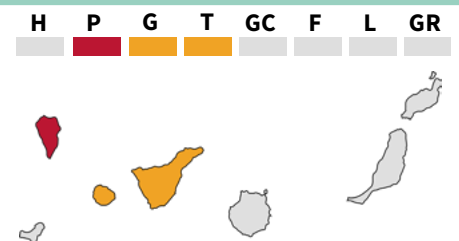
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-abril
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Su madera ha sido utilizada para la construcción de diversas herramientas y utensilios. Además, sus hojas fueron empleadas como forraje para el ganado, sus frutos se usaban para preparar mermeladas y licores, y sus flores, como calmante natural.

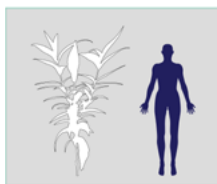
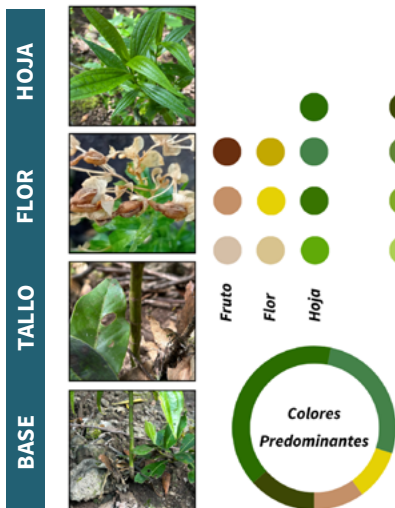
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Herbáceo
	Altura máxima	200 cm
	Característica copa	Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Poco significativa
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



REINA DEL MONTE

Ixanthus viscosus

Arbusto semileñoso que puede superar el metro y medio de altura. Tiene **hojas largas** que pueden sobrepasar los doce centímetros, pegajosas y opuestas, de **color verde brillante** y llamativa nerviación. Florece con flores **amarillas muy llamativas**. Los frutos son cápsulas ovaladas con semillas negras.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

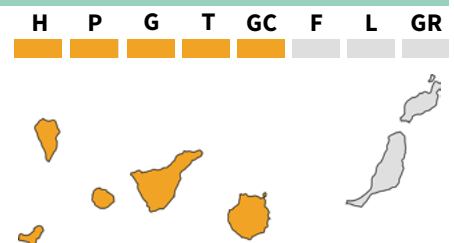
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Lo más curioso es su textura pegajosa, que le protege del calor y le ayuda a resistir en condiciones difíciles.

Se ha utilizado en medicina popular como estimulante del apetito, tónico para el hígado y para aliviar molestias digestivas.

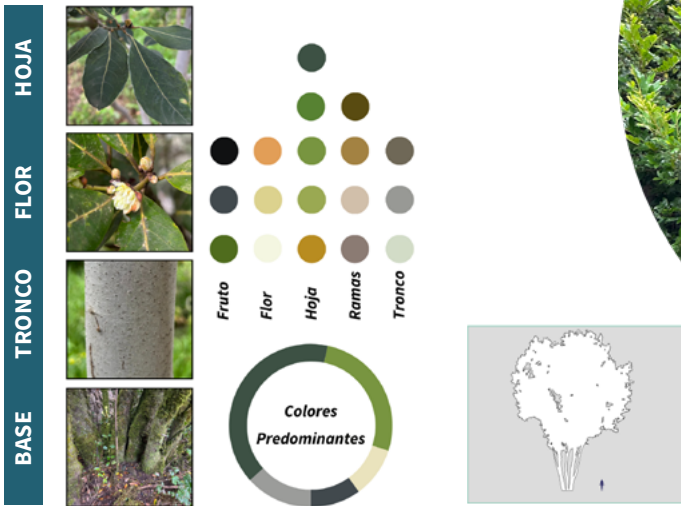
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	2500 cm
	Característica copa	1200 cm - Globosa
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



LORO, LAUREL CANARIO

Laurus novocanariensis

Árbol de gran porte, generalmente de entre quince y veinticinco metros de altura. Presenta una ramificación temprana y un **abundante follaje** de color **verde claro, brillante**. Las **flores** son pequeñas, **fragantes**, de **color crema-amarillo**, y suelen agruparse en racimos muy cortos. Los **frutos** son **bayas carnosas**, bastante llamativas y de **color verde** en sus primeros estadios, posteriormente **rojo-morado**, hasta alcanzar una tonalidad casi **negra** al madurar.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de jardinería idónea	EL. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Es conveniente planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un gran porte
Interacciones con la fauna	

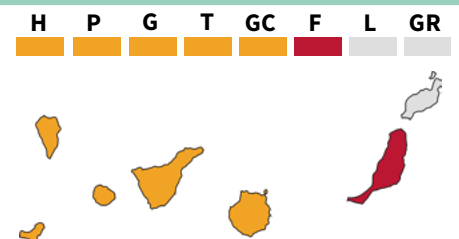
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Febrero-mayo
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

A la hora de su plantación en alcorques hay que tener en cuenta que necesitará espacio por el crecimiento de vástagos rodeando el tronco central. Las hojas se usaban como condimento, igual que el laurel común, y también en infusiones digestivas, y su madera era muy valorada. Los frutos eran prensados para obtener un aceite para emplear en las lámparas de aceite.

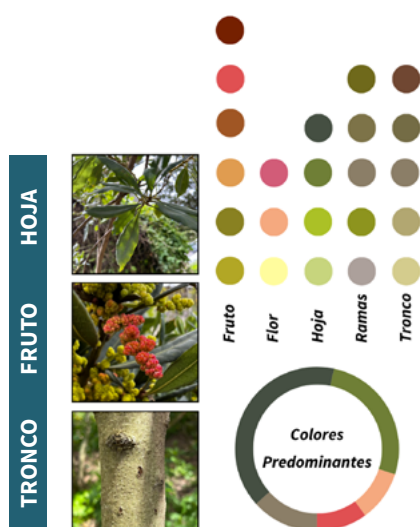
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1000 cm
	Característica copa	800 cm - Aparasolada
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Amarillo/Rosa

CROMATISMO FENOLÓGICO



FAYA

Morella faya

Árbol o arbusto que puede alcanzar los diez metros de altura, aunque cuando las condiciones son óptimas puede llegar a superarlos. Presenta un tronco con **corteza gris oscura-marrón** que se suberifica progresivamente hasta adoptar el **aspecto del corcho**, con una menor o mayor rugosidad según la edad del ejemplar. Sus hojas son pequeñas y de una **tonalidad verde clara**. Las **flores masculinas** son **amarillas** y las **femeninas rojizo-rosadas**. Los **frutos** se parecen mucho a las moras y son **comestibles**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360, 9550, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	En condiciones favorables esta especie podría desarrollarse hasta alcanzar una altura de 20 metros
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

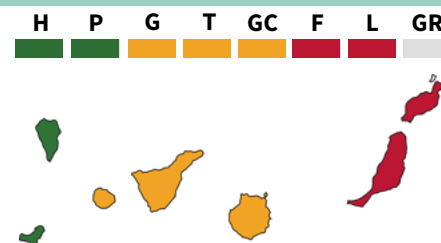
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-abril
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Es una especie capaz de fijar nitrógeno y mejorar los suelos pobres.

A parte de sus propiedades medicinales para aliviar catarros, de ser astringente natural y tener propiedades analgésicas, su madera fue muy aprovechada, incluso para las vigas de las casas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

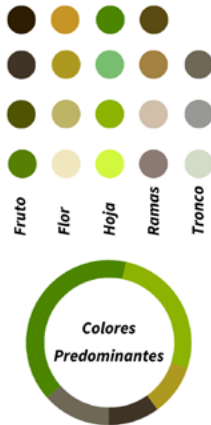
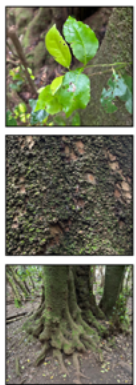


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	3000 cm
	Característica copa	1200 cm - Oval
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA
TRONCO
BASE



TIL, TILO

Ocotea foetens

Árbol de porte elevado que puede alcanzar los treinta metros de altura. Su copa suele ser **amplia, muy frondosa** y más o menos redondeada. El tronco presenta una **corteza de color gris-marrón oscuro** cubierta por pequeñas **protuberancias** blanquecinas que pueden conferirle, a veces, un aspecto muy rugoso. Las **hojas** son **grandes y brillantes** y las **flores** son pequeñas, de **color amarillo suave** y de **aroma intenso**. El **fruto** es similar a una **bellota**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Es conveniente planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un gran porte
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

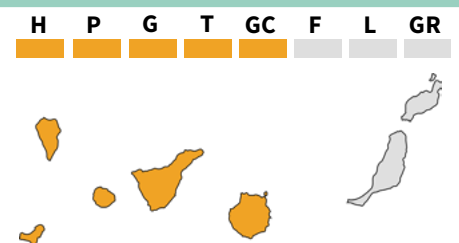
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Junio-septiembre
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua	

SABER MÁS

El árbol «Garoé» de la isla de El Hierro era un til. Este ejemplar fue venerado y protegido por los bimbaches, población aborigen de la isla.

Su madera fue muy valorada en carpintería, y sus hojas aromáticas se usaban en infusiones, así como para la alimentación del ganado.

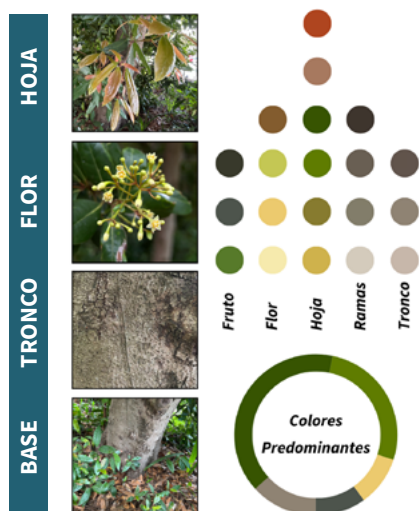
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	2500 cm
	Característica copa	1200 cm - Piramidal
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

BARBUSANO

Persea barbujana

Árbol de gran tamaño que puede alcanzar los veinticinco metros de altura en condiciones óptimas. Su **corteza** es **rugosa** y de **color pardo**, agrietándose longitudinalmente con el paso del tiempo. Las **hojas** son de **gran tamaño** y en los brotes **jóvenes** presentan un **tono rojizo característico**, que con la **madurez** se vuelve **verde**. El **porte** en general es **erguido**, con un tronco principal sólido del que emergen **brotes basales**. Las **flores** son **pequeñas** y discretas de **color verde-amarillo**, y los **frutos** son similares a **aceitunas** que se vuelven de color **púrpura** oscuro al madurar.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Es conveniente planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un gran porte
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

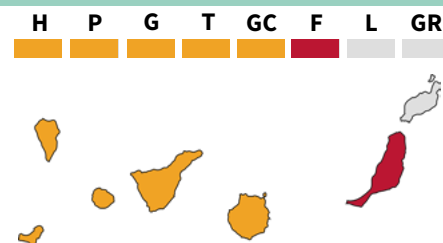
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Julio-diciembre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

En algunos documentos antiguos aparece como «el ébano de las islas».

Su madera, muy resistente, se convirtió en un recurso forestal muy cotizado antiguamente lo que llevó a una tala masiva de ejemplares.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

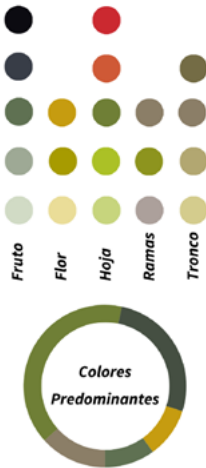


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	3000 cm
	Característica copa	1200 cm - Oval
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA
FRUTO
TRONCO
BASE



VIÑÁTIGO

Persea indica

Árbol que puede llegar a medir hasta treinta metros de altura. Tiene un **tronco recto**, con la **corteza verde** en los ejemplares jóvenes y **gris oscuro** en **adultos**. Las **hojas** son **grandes, ocasionalmente rojizas-anaranjadas**. Las **flores** son **pequeñas, con tonalidades verdosas-amarillas**. El **fruto** parece una aceituna de color **verde** cambiando a **morado al madurar**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Sus brotes son tóxicos, lo que disuade a la mayoría de los animales
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

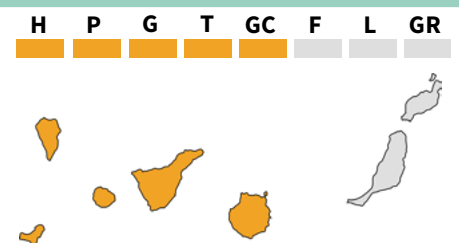
ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-septiembre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

A pesar de que sus frutos son tóxicos, estos son ingeridos por las dos especies de palomas endémicas del archipiélago.

Su corteza se empleaba en infusión para el tratamiento de eczemas e infecciones de la piel. Su madera fue empleada con diversos fines, desde construcciones navales hasta la talla de chácaras.

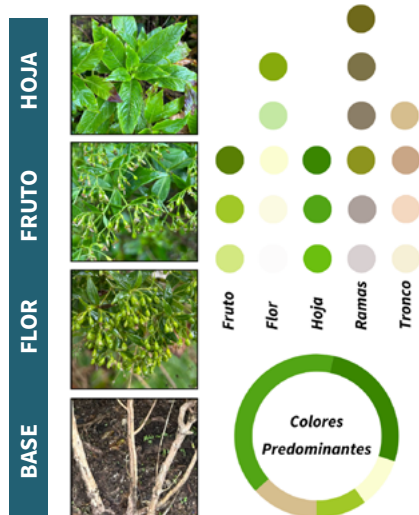
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Poco significativa
	Gama de color de la flor	Verde

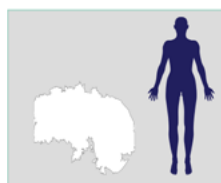
CROMATISMO FENOLÓGICO



CAPITANA

Phyllis nobla

Arbusto de pequeño porte, pero capaz de llegar al metro de altura. Presenta bastante **ramificación**, con **ramas** que pueden aparecer **algo colgantes**. Adquiere un **porte globoso** bastante llamativo, con **hojas** de color **verde oscuro**. Las **flores** son poco llamativas, pero muy abundantes, de color verdoso-blancuecino.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Planta olorosa
Interacciones con la fauna	

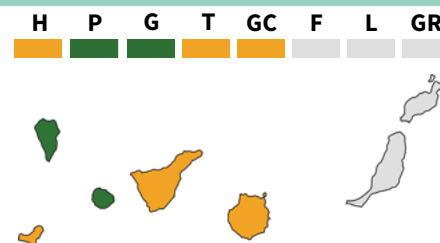
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-agosto	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Su presencia suele indicar un ecosistema sano, y actúa como indicador natural de humedad constante.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA




CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS


	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1800 cm
	Característica copa	600 cm - Aparasolada
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Media
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO


HOJA




FRUTO



TRONCO



BASE



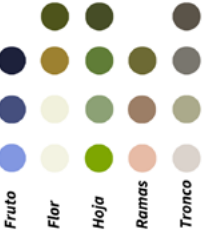
Fruto


Flor


Hoja

Ramas

Tronco







PALOBLANCO

Picconia excelsa

Árbol de **corteza blanquecina** de hasta diez metros de altura y característica **corteza muy áspera y con marcadas protuberancias**. En los ejemplares no muy viejos parece corcho. Las **hojas son coriáceas brillantes** y de **color verde oscuro** en el haz. Sus **flores son de color blanco y pequeñas**, destacando **dos grandes anteras de color amarillo**. Los **frutos** son drupas algo carnosas **que se asemejan** a las aceitunas y que adquieren coloración negro-violeta oscuro al madurar.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Es conveniente planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un gran porte
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

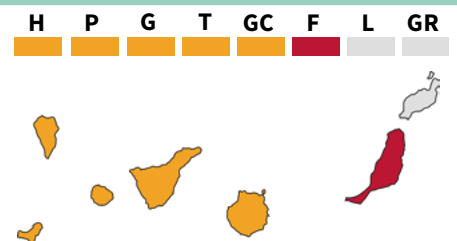
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-junio
SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Sus frutos sirven de alimento a aves del monteverde.

Su madera fue usada en construcciones, especialmente para puertas y techos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

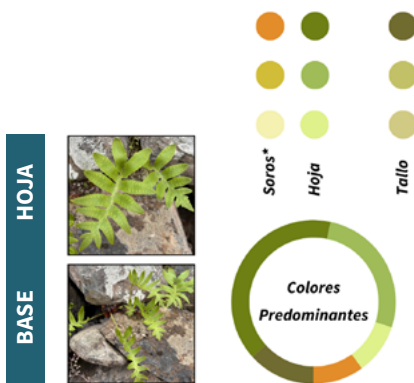


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Helecho
	Altura máxima	50 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeñas
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	-

CROMATISMO FENOLÓGICO

* Los helechos no tienen flores ni producen semillas; se reproducen mediante esporas.



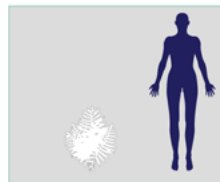
POLIPODIO DEL PAÍS

Polypodium macaronesicum subsp. macaronesicum

Helecho de **pequeño tamaño** presente en todas las islas del archipiélago. Su rizoma a menudo es visible. En lo referido a sus frondes, estos son de color **verde brillante**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	8320, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Tolerancia moderada a la sequía
Interacciones con la fauna	

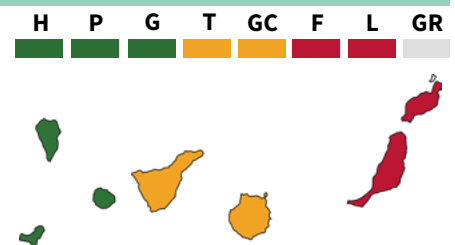
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración	
								Septiembre-junio	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Su rizoma ha sido empleado en la medicina popular para la estimulación del apetito.

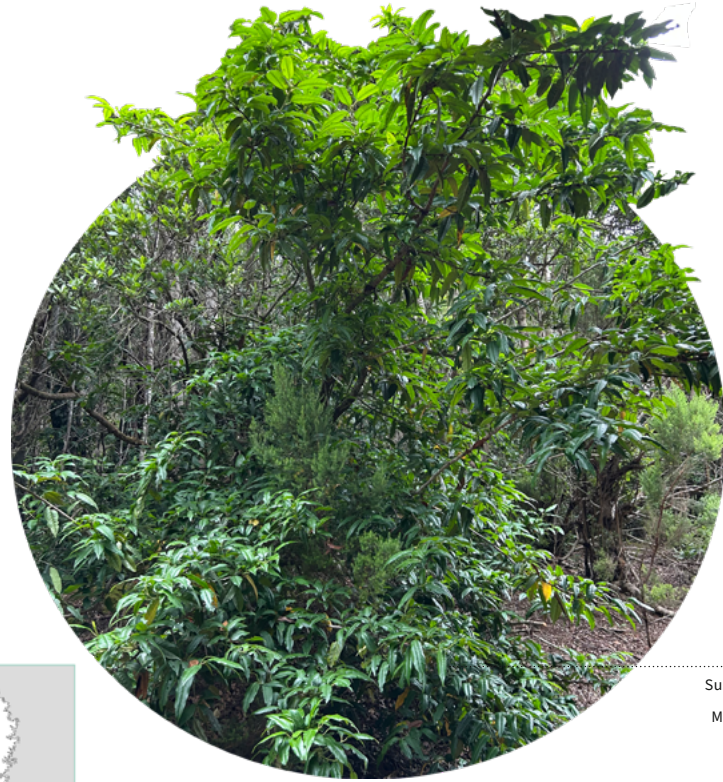
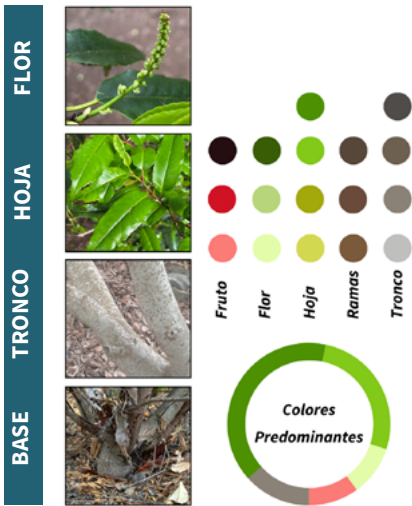
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	800 cm
	Característica copa	1000 cm - Aparasolada
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Media
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



HIJA

Prunus lusitanica subsp. hixa

Árbol que puede alcanzar una altura de ocho metros y presenta una **corteza gris**, mucha ramificación y una **copa amplia** y densa que cuando adquiere el tamaño adecuado puede aportar una gran sombra. Las **hojas** son de color **verde oscuro**, con tonalidades **rojizas**. Las **inflorescencias** aparecen en racimos largos de flores blancas y los frutos son bayas de color negro-morado cuando maduran.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 6, 10, 11, 12 IT. 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	El viento puede llegar a tumbarla debido a su frágil ramaje. En condiciones favorables, puede llegar a alcanzar una altura de 20 metros
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

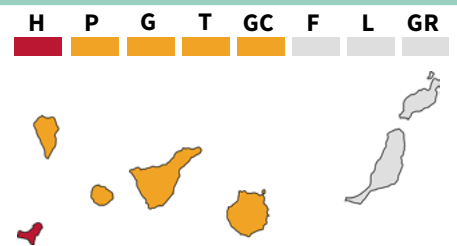
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Junio-septiembre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Sus frutos alimentan a las aves y su presencia refleja un ecosistema saludable.

Tradicionalmente, hojas y frutos se usaban en medicina popular contra la tos, y su madera ligera se empleaba en la fabricación de utensilios como cajones de embalaje.

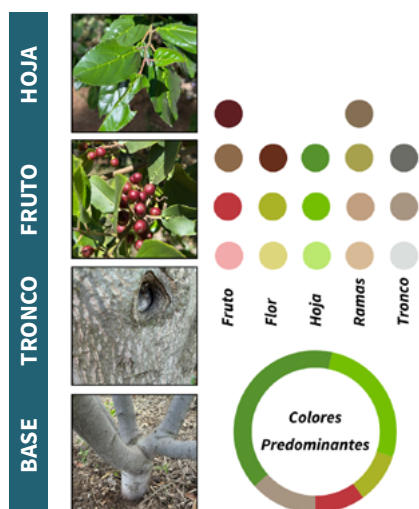
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1000 cm
	Característica copa	Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Verde

CROMATISMO FENOLÓGICO



SANGUINO

Rhamnus glandulosa

Árbol perennifolio que puede llegar a alcanzar una altura de diez metros. **La corteza** es rojiza en las ramas nuevas y presenta unas **características grietas verticales casi blancas**. Las **hojas son coriáceas**, con márgenes aserrados y unas glándulas prominentes, muy características. La **floración** es muy abundante, pero **poco vistosa**, con **flores pequeñas** y verdosas. Los **frutos** son **carnosos**, redondos y **rojizos**, aunque la parte más expuesta a la luz se suele volver más oscura.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un porte considerable
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

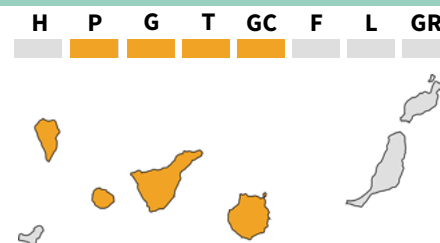
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Diciembre-abril
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Sus frutos sirven de alimento a aves de la laurisilva, contribuyendo a mantener la salud y el equilibrio de estos ecosistemas.

Su corteza y frutos eran usados por sus propiedades vulnerarias y digestivas. Además, su madera se empleaba en pequeñas construcciones rurales y, en menor medida, como combustible.

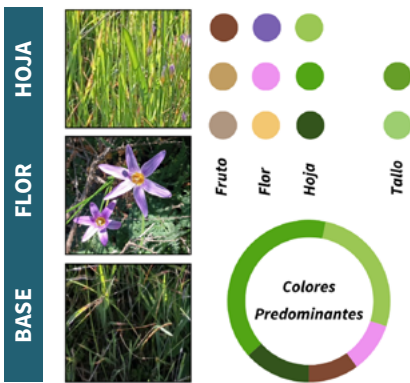
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Herbáceo
	Altura máxima	45 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Morado

CROMATISMO FENOLÓGICO



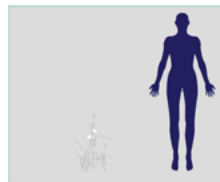
LILA PICOPALOMA

Romulea columnae

Planta **herbácea** que puede alcanzar cuarenta y cinco centímetros de altura. Presenta hojas lineares, bastante largas, de color **verde intenso**. Las flores son muy llamativas de **color lila-violeta**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Textura arenosa



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

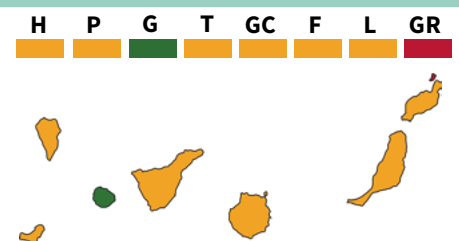
ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Diciembre-abril
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Desempeña un papel importante en la polinización y como indicador de suelos bien conservados.

No se conocen usos tradicionales destacados debido a su pequeño tamaño y hábitat específico.

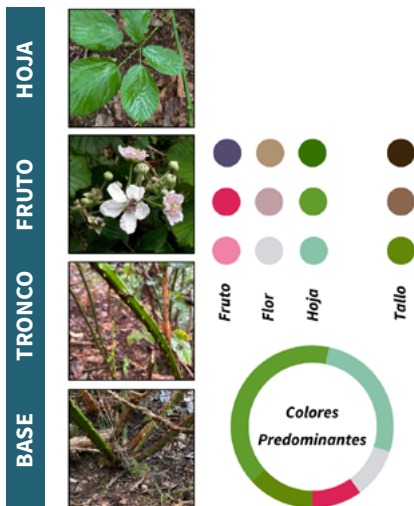
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Trepador
	Altura máxima	800 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Media (sop.)
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

ZARZA DE MONTE

Rubus bollei

Arbusto siempreverde de ramas largas y flexibles y de **porte trepador**. Sus hojas son grandes, con folíolos aserrados. Las **flores** son **blancas-grisáceas**, dispuestas en grandes racimos. Su **fruto** comestible es la **zarzamora**.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 6, 10, 11, 12. IT. 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	Presencia de espinas en sus brotes
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

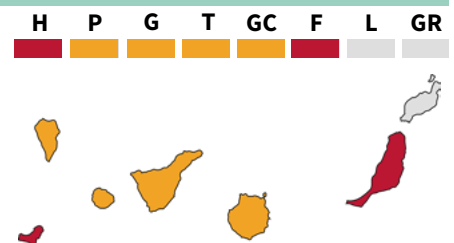
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Mayo-julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Es fundamental para aves que necesitan alimento en los meses más secos o fríos.

Sus frutos eran recolectados para comer frescos o preparar mermeladas caseras. También se usaban como remedio tradicional como calmante en afecciones de garganta.

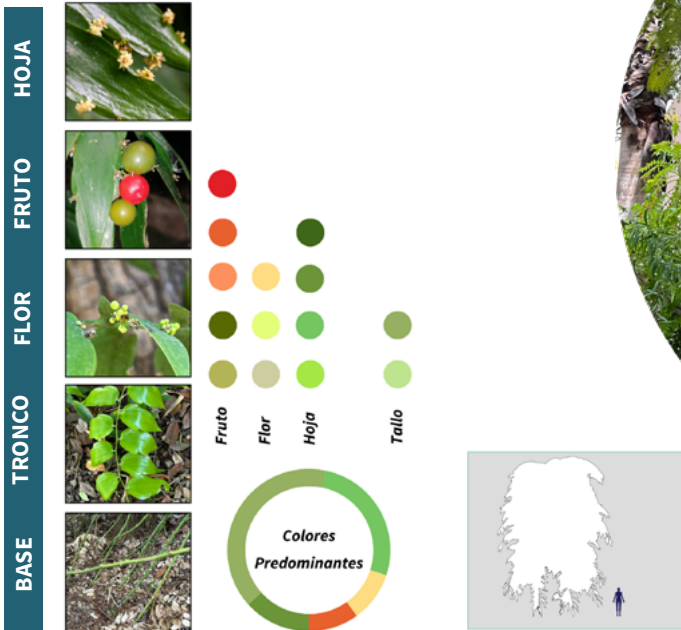
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Trepador
	Altura máxima	1000 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Ligera (sop.)
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

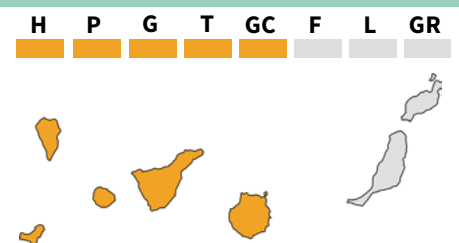
ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Noviembre-abril
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS





A simple vista, lo que parecen hojas son tallos aplanados.

Ha sido empleada en la medicina tradicional como estomacal y diurético, cociendo diversas partes de la planta.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

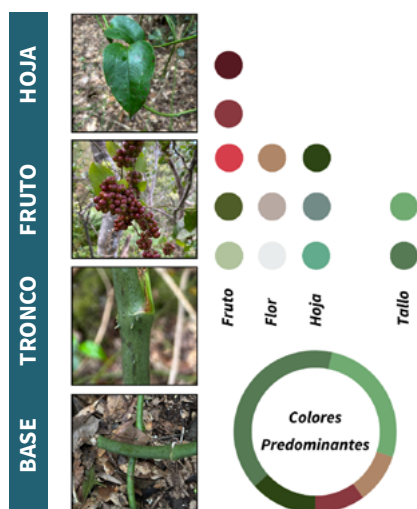
	Porte	Trepador
	Altura máxima	500 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Ligera (sop.)
	Gama de color de la flor	Blanco

ZARZAPARRILA CANARIA

Smilax canariensis

Especie **trepadora** que puede alcanzar hasta cinco metros de longitud. Los tallos son espinosos en la base y las hojas son ovadas y coriáceas. Las **flores** son de **color blanco-crema o verdosas**, pero difíciles de observar. Los **frutos** se disponen en **racimos colgantes** de bayas carnosas con tonalidades rojizas-moradas que cambian a negro al madurar.

CROMATISMO FENOLÓGICO




Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Prefiere suelos húmedos y con cierta cobertura rocosa
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

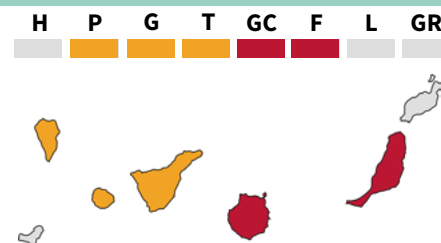
AÉREO					
	Resistencia al viento	Resistencia al calor	Resistencia a la poda	Floración Octubre-diciembre	
	SUELO				
		Sustrato	Drenaje	Consumo de agua	Resistencia salinidad

SABER MÁS

Es una planta trepadora típica de los bosques húmedos de Canarias.

Ha sido empleada en la medicina popular mediante infusiones por sus propiedades diuréticas y con el fin de disminuir la glucosa en sangre.

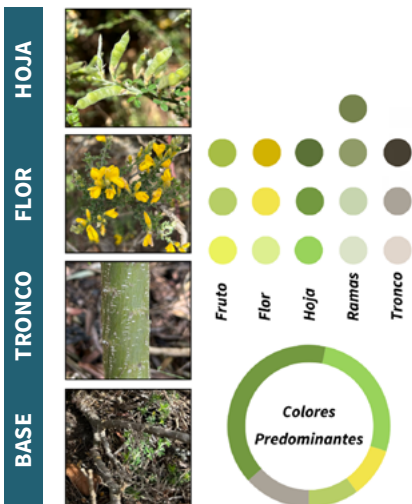
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	300 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Escasa
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4090
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

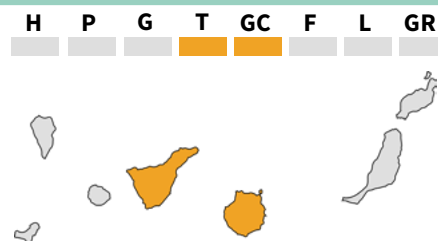
AÉREO		Resistencia al viento
		Resistencia al calor
		Resistencia a la poda
		Floración Enero-agosto
SUELO		Sustrato
		Drenaje
		Consumo de agua
		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Además de su valor ornamental, mejora la calidad del suelo gracias a su capacidad para fijar nitrógeno.

Antiguamente era usada en la medicina popular con diversos fines, como el tratamiento de problemas de la piel o la estimulación del apetito. Además, sus ramas eran usadas como leña y, en menor medida, como alimento para el ganado.

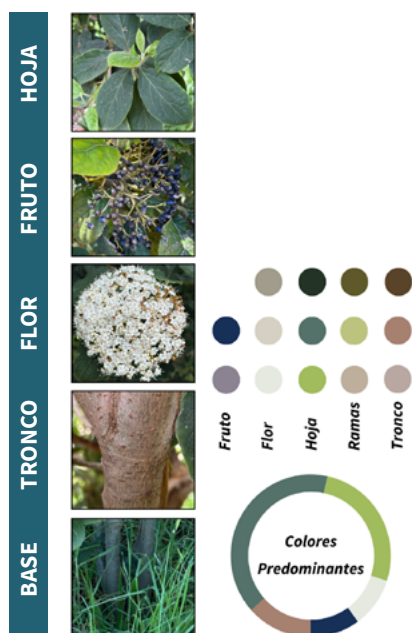
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	700 cm
	Característica copa	800 cm - Aparasolada
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Alta
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



FOLLAO

Viburnum rugosum

Arbusto o árbol pequeño de hasta siete metros de altura propio de la laurisilva. Posee un tronco **corto y corteza marrón-rojiza**. **Hojas coriáceas** y de **tonalidades** que varían **del verde al rojo según la edad**. Presenta una **vistosa floración** y fructificación, con flores de color **blanco/rosa pálido y frutos carnosos** de colores **rojizos** cuando son **jóvenes** y tonalidades **azul o púrpura** metálico muy brillantes **en la madurez**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

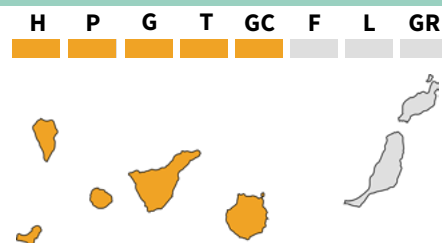
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Febrero-mayo
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Sus flores y frutos atraen a insectos y aves propias del archipiélago.

Sus hojas eran empleadas como calmante natural para pequeñas dolencias, como el tratamiento de la fiebre o el reuma, y su madera se aprovechaba en trabajos rurales e incluso sus ramas se usaban para el juego del palo.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA








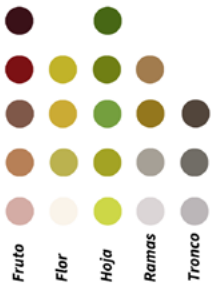

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS


	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	800 cm
	Característica copa	800 cm - Globosa
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

FRUTO
FLOR
HOJA
TRONCO
BASE



MOCÁN

Visnea mocanera

Árbol muy ramificado y de **copa globosa** que puede alcanzar alturas de hasta ocho metros. Presenta un **porte acahaparrado** con hojas lanceoladas y **flores acampanadas**, de **color crema-verdoso** y aroma suave. El **fruto** es una cápsula ovalada de **color verde rojizo** que madura a negro y que presenta un **gran valor ecológico y etnobotánico**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías
Tipo de hábitat de interés comunitario	9360, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Es conveniente planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un gran porte. En condiciones favorables puede llegar a alcanzar una altura de 15 metros
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

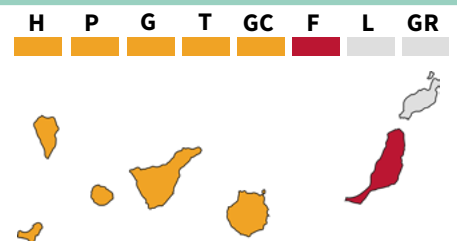
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-diciembre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad


SABER MÁS

Tiene una floración y fructificación prolongada, lo que la convierten en un recurso alimenticio clave para la fauna.

Los frutos, conocidos como yoyas o mocanes, se comían frescos o se preparaban como jarabes o bebidas como el chacerquén, de efecto estimulante.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





“ En el ámbito específico del suelo urbanizado, es decir, de la ciudad, las Infraestructuras Verdes Urbanas pueden, además de servir a la conservación de la biodiversidad, contribuir a la permeabilización y corrección del efecto barrera y mitigar la desconexión que las ciudades y sus infraestructuras asociadas generan en los ecosistemas naturales periurbanos.

Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas



INTERMEDIO MONTEVERDE- PINAR

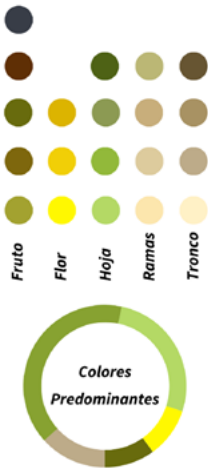
La zona de transición entre el monteverde y el pinar constituye una franja con un gran interés ecológico y paisajístico que se suele localizar, normalmente, en cotas altas, entre las medianías y zonas a mayor altitud, donde domina claramente el pinar. Estas zonas, ubicadas normalmente en la vertiente norte de las islas de mayor relieve, se ven influenciadas por los vientos alisios. Como espacios de transición, suponen la convivencia de especies menos exigentes del monteverde, como pueden ser la faya (*Morella faya*) y el brezo (*Erica canariensis*), y otras especies propias del pinar, como el emblemático pino canario (*Pinus canariensis*).

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	400 cm
	Característica copa	400 cm - Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA
FRUTO
FLOR
TRONCO
BASE



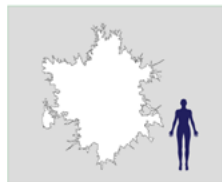
CODESO DE MONTE

Adenocarpus foliolosus

Arbusto siempreverde de hasta cuatro metros de altura, muy ramificado y de **corteza marrón**. Presenta una **copa amplia y densa con hojas pequeñas**, de **color verde oscuro a glauco**. Las **flores**, de **color amarillo intenso**, son **muy llamativas** y con aspecto sedoso. El **fruto** es una **legumbre** alargada que adquiere un tono oscuro al madurar.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	4090, 9550
Piso de vegetación habitual	Monteverde, pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

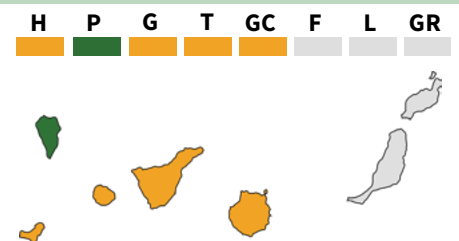
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Es una especie capaz de colonizar zonas degradadas.

Sus brotes tiernos se emplearon como forraje para el ganado. También por sus propiedades medicinales, la infusión de la planta se utilizaba frente a la tos o problemas digestivos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



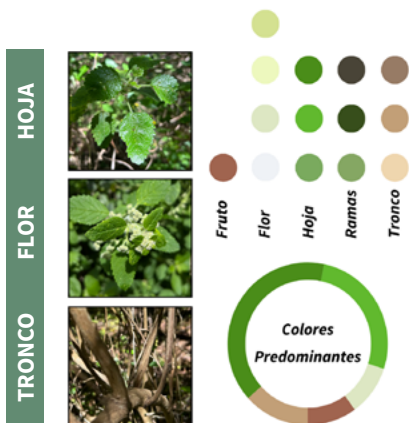
	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	250 cm
	Característica copa	Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Blanco

Arbusto aromático que puede alcanzar hasta dos metros y medio de altura. **Muy ramificado** y con **hojas** de color **verde claro** cubiertas por una suave pelusa que le da un **aspecto aterciopelado**. Su **corteza** es **rugosa** y cuenta con **abundantes flores** pequeñas y de color **blanco**, adornándolo con delicadeza. Se distingue por un **aroma intenso y agradable** que llena los espacios donde habita.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

CROMATISMO FENOLÓGICO



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 4090
Piso de vegetación habitual	Monteverde, pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Sus flores, al contrario que sus hojas, emiten un olor intenso y poco agradable, que puede percibirse incluso a cierta distancia
Interacciones con la fauna	

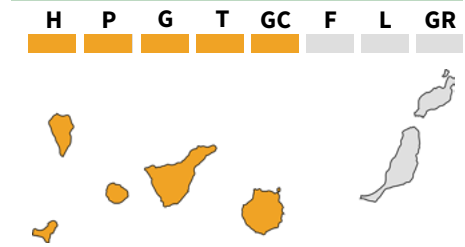
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Marzo-junio	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Los «poleos» o especies del género *Bystropogon* son arbustos con aroma a menta de intensidad variable según la especie. Tradicionalmente las hojitas se toman en infusión para facilitar la digestión, como relajante y contra el resfriado.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

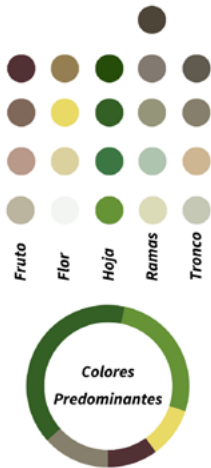


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	500 cm
	Característica copa	400 cm - Globosa
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA
FRUTO
FLOR
TRONCO
BASE



TAGASASTE, ESCOBÓN BLANCO

Chamaecytisus proliferus subsp. *proliferus*

Arbusto que puede crecer hasta alcanzar los cinco metros de altura. Su aspecto general presenta una **tonalidad gris-plateada** y una **estructura abierta** debido a su tronco robusto con **ramas largas, arqueadas y flexibles**. Las **flores** son de **tamaño pequeño y color blanco-amarillo** que se agrupan en conjuntos **abundantes** con **forma** característica, **parecida a una mariposa**. **Desprenden un agradable aroma** y suelen atraer a diversos insectos polinizadores. El **fruto** es una **vaina aplanada** de color **negro** cuando madura, este puede alcanzar siete centímetros de longitud.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	4090, 9550
Piso de vegetación habitual	Monteverde, pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	No se recomienda para diversas islas debido a la coexistencia de dos subsp. Podría estudiarse el empleo de la subsp. adecuada por el personal técnico del proyecto a realizar. En condiciones muy favorables puede alcanzar los 7 metros de altura
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

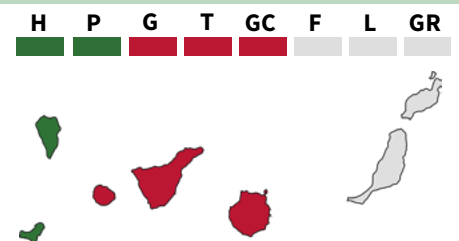
ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Las diferentes variedades se distinguen, principalmente, por la forma de sus foliolos y el tamaño de sus semillas.

Ha sido empleada como forraje, además sus ramas y troncos han sido empleados como leña y para la fabricación de diversos aperos.

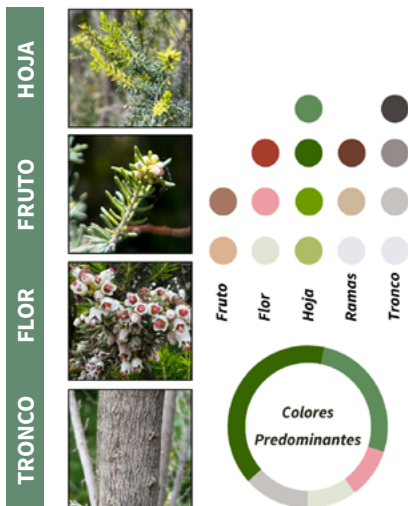
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1200 cm
	Característica copa	600 cm - Piramidal
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO



BREZO

Erica canariensis

Arbusto o pequeño árbol que puede alcanzar alturas muy variables en función de las condiciones. Tiene una **corteza de color marrón-pardo** con algunas **tonalidades rojizas**. Las **hojas son aciculares** y muy densas, lo que le da un **aspecto compacto**. Sus **flores son aromáticas** y bastante **vistosas**, en **forma de campanilla** y de **color blanco a rosa claro**.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL.1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360, 9550, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde, pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Si bien normalmente puede llegar a una altura de 12 metros, en condiciones óptimas podría llegar a desarrollarse hasta los 20 metros de altura
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

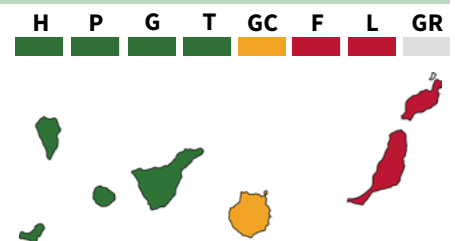
AÉREO		Resistencia al viento
		Resistencia al calor
		Resistencia a la poda
		Floración Febrero-mayo
SUELO		Sustrato
		Drenaje
		Consumo de agua
		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Se distingue de *E. platycodon* por sus flores blancas y hojas enrolladas que cubren el envés.

Ha sido empleada en medicina popular por sus propiedades diuréticas y antisépticas en infecciones de las vías urinarias, así como en la economía rural para la fabricación de carbón vegetal utilizado en ingenios azucareros, fraguas y hogares.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

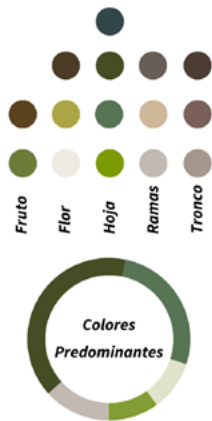


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	1000 cm
	Característica copa	500 cm - Piramidal
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Media
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA
FRUTO
FLOR
TRONCO
BASE



ACEBIÑO

Ilex canariensis

Árbol o arbusto que puede alcanzar los diez metros de altura. La **copa** es **densa** y oscura y sus hojas son **duras y cortas** de color **verde brillante** y márgenes ligeramente dentados. Sus **flores son blancas** y pueden agruparse en pequeños racimos o aparecer de manera solitaria. Los **frutos son bayas rojas** muy llamativas.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. ED. 1, 2, 3
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	4050, 9360, 9550, 9560
Piso de vegetación habitual	Monteverde, pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Sus frutos son tóxicos en crudo y no deben consumirse
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

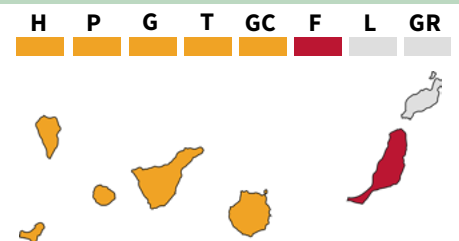
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril-julio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Las plantas jóvenes desarrollan hojas con espinas para protegerse, pero al crecer y superar la altura de los herbívoros, las hojas se vuelven lisas.

Su madera se usaba para hacer bastones, herramientas pequeñas o ejes de carretas debido a su gran resistencia.

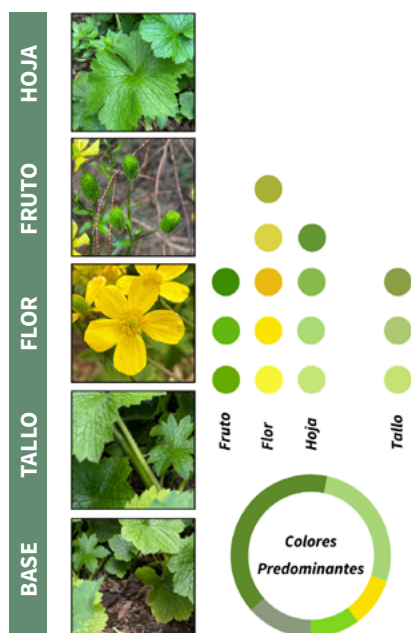
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Herbáceo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Amarillo

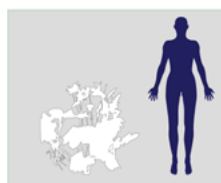
CROMATISMO FENOLÓGICO



MORGALLANA, BOTÓN DE ORO

Ranunculus cortusifolius

Planta **herbácea** que en condiciones óptimas puede llegar a alcanzar hasta un metro de altura. Presenta unas inflorescencias terminales muy vistosas con **flores** numerosas de color **amarillo brillante**. Las **hojas basales** son **acorazonadas** de **color verde brillante en el haz** y algo **rojizas en el envés** y **pueden adquirir grandes dimensiones** de hasta cuarenta centímetros. Los **frutos** son **aquenios** con pequeños picos negros y arqueados al madurar.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 1, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Monteverde, pinar
Coste de mantenimiento	Medio
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

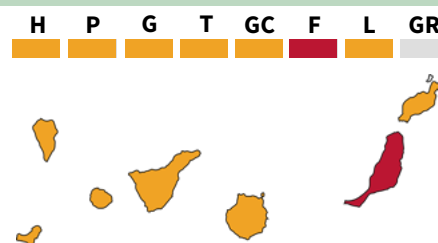
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-abril
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

La planta se usaba en altares y como ornamental por sus flores vistosas.

También tenía aplicaciones medicinales como analgésico y en el tratamiento de callos y verrugas, aunque requería precaución por ser cáustica y poder dañar los tejidos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





Neissl_lp, Shutterstock



PINAR

El pinar canario se desarrolla en zonas altas, por encima del monteverde, en la vertiente norte, y del bosque termófilo, en la vertiente sur. De manera natural, se encuentra compuesto por una variedad de especies adaptadas a unas condiciones generalmente secas. La especie más característica de esta formación es, sin duda, el pino canario (*Pinus canariensis*); no obstante, estas formaciones cuentan con un rico sotobosque compuesto por especies como la jara (*Cistus symphytifolius*) o el escobón (*Chamaecytisus proliferus*), entre otras. Sin embargo, los efectos de muchas actividades humanas como el pastoreo intensivo, el uso y aprovechamiento forestal o el incremento en la frecuencia e intensidad de los incendios forestales, fruto de actividades humanas y de los efectos negativos derivados del cambio climático, han producido una importante degradación en estas formaciones.

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	170 cm
	Característica copa	300 cm - Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Escasa
	Gama de color de la flor	Blanco

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA

FRUTO

FLOR

TRONCO

BASE

Fruto

Flor

Hoja

Ramas

Tronco

Colores Predominantes

POLEO DE PINAR

Bystropogon organifolius

Arbusto aromático, más compacto que su pariente de monte, y que a menudo no supera el metro setenta de altura. Se ramifica desde la base creando una **estructura densa**. Su **corteza** es fina y rugosa y varía entre **marrón claro y gris**. Sus **hojas** desprenden un fresco aroma mentolado al tocarlas, y sus flores, que van del **blanco al rosado**, le añaden un bonito toque a su presencia.



Sustrato inerte
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	9550
Piso de vegetación habitual	Pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

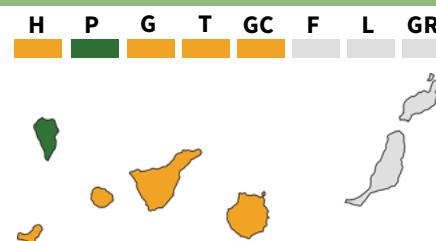
ÁEREO		Resistencia al viento
		Resistencia al calor
		Resistencia a la poda
		Floración Junio-agosto
SUELO		Sustrato
		Drenaje
		Consumo de agua
		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Los «poleos» o especies del género *Bystropogon* son arbustos con aroma a menta de intensidad variable según la especie.

Ha sido usada como aderezo culinario, así como con distintos usos medicinales, entre los que se encuentran el de descongestionante nasal, expectorante, digestiva, etcétera.

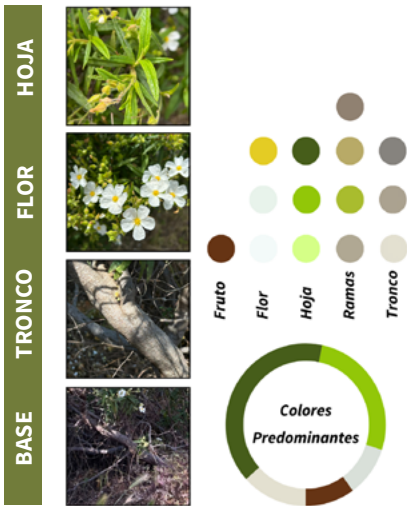
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Blanco

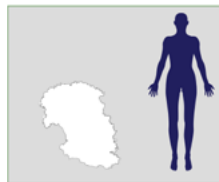
CROMATISMO FENOLÓGICO



JARA

Cistus monspeliensis subsp. *canariensis*

Arbusto aromático muy ramificado que habitualmente alcanza en torno al metro de altura. Su **porte** tiende a ser **globoso** y posee ramas finas y frágiles recubiertas por una **corteza de color pardo-rojizo**. Las **hojas** son alargadas y de color **verde oscuro**, contrastando con las llamativas **flores blancas**, cuyos pétalos redondeados muestran una tonalidad amarilla en la base.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	5330, 9550
Piso de vegetación habitual	Pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

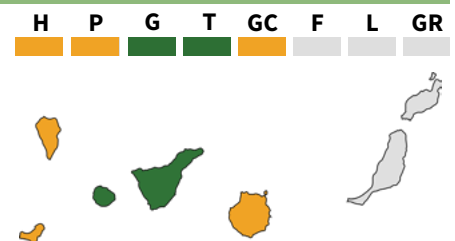
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril-junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Tiene afinidad por los suelos ácidos, y es muy frecuente en los matorrales de sustitución de los pinares.

Ha sido empleada en la medicina popular en infusiones debido a sus propiedades relajantes, analgésicas y antiespasmódicas. Además, su madera es muy combustible, habiéndose usado en los hornos de las panaderías canarias.

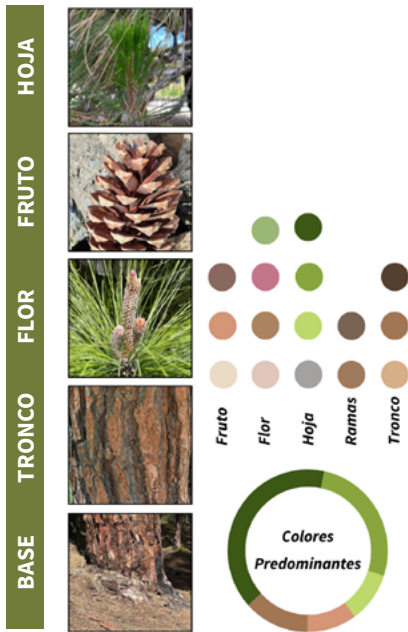
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbóreo
	Altura máxima	2500 cm
	Característica copa	1200 cm - Piramidal
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Grande
	Tipo de sombra	Media
	Gama de color de la flor	Verde/marrón

CROMATISMO FENOLÓGICO



PINO CANARIO

Pinus canariensis

Árbol de crecimiento rápido y vertical cuando es joven que transforma su porte en aparasolado con la edad. Puede alcanzar una **gran altura**. La **corteza** es **parda** y se va **agrietando** con la **edad**. Las **hojas** (acículas) son **largas, finas**, de tonalidades **amarillo-verdosas o rojizas**. Es un árbol monoico con flores masculinas en racimos cortos y flores femeninas en forma de piñas de color verde que cambian a marrón al madurar.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12. IT. 2, 3, 4.
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbres
Tipo de hábitat de interés comunitario	9550, 9560
Piso de vegetación habitual	Pinar
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Es conveniente planificar su desarrollo futuro, ya que puede alcanzar un gran porte. Si bien normalmente puede alcanzar una altura de 25 metros, en ciertas circunstancias muy favorables puede llegar a alcanzar los 40 metros de altura
Interacciones con la fauna	

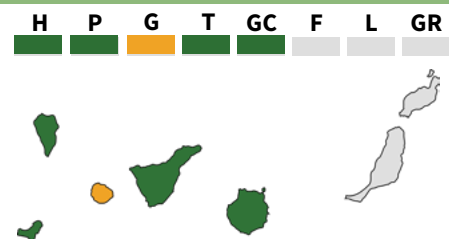
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración	
								Marzo-mayo	
	SUELO		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Las actividades de explotación de bosques de pinares ocasionaron su destrucción de una manera drástica.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





Tamara Kalkova, Shutterstock

INTERMEDIO PINAR- VEGETACIÓN DE ALTA MONTAÑA

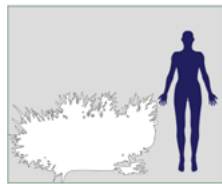
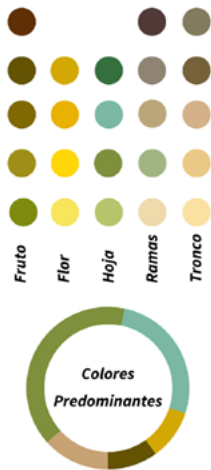
La transición entre el pinar y la vegetación de alta montaña se produce particularmente en los Parques Nacionales del Teide y La Caldera de Taburiente, puesto que estos espacios son los únicos que alcanzan cotas a las que pueden desarrollarse formaciones propias de la alta montaña. Las características climáticas varían conforme se incrementa la altitud, conduciendo a una reducción progresiva de la vegetación, pasando de los bosques de pino canario a matorrales más dispersos de especies que han conseguido adaptarse a las exigentes condiciones de la alta montaña, como pueden ser la altitud, sequedad, elevada amplitud térmica, alta insolación e incluso nevadas y heladas. Las especies presentes en estas formaciones de alta montaña representan, en muchos casos, endemismos altamente amenazados.

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	400 cm - Irregular
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Ligera
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO

HOJA
FRUTO
FLOR
TRONCO
BASE



CODESO DEL PICO

Adenocarpus viscosus

Arbusto de **porte redondeado** que domina el paisaje de las altas cumbres de Tenerife y La Palma, y cuenta con una subespecie diferente en cada una de estas islas. Puede llegar al metro de altura, y alcanza los cinco en condiciones favorables, creciendo erguido o extendido en el suelo formando masas densas. Las **hojas** son **pequeñas y escasas**. Cuando florece en primavera, se cubre de **flores amarillas intensas**, lo que atrae a **polinizadores**. Produce vainas secas de color verde oscuro con semillas que se dispersan con el calor y el viento.



Sustrato inorgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de jardinería idónea	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	4090, 9550
Piso de vegetación habitual	Pinar, alta montaña
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Si bien normalmente puede llegar al metro de altura, en condiciones favorables puede alcanzar los 5 metros
Interacciones con la fauna	

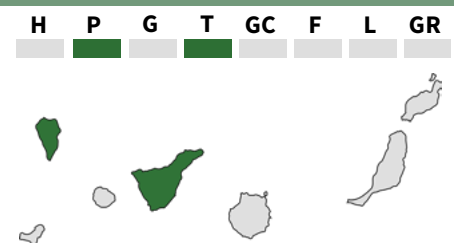
CONDICIONES DE CULTIVO

ÁEREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Abril-junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Ha sido empleada con usos medicinales, por ejemplo, para el tratamiento de la tos. Además, sus ramas eran muy valoradas para tallar objetos.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	100 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Rosa

CROMATISMO FENOLÓGICO



HOJA

FRUTO

FLOR

TRONCO

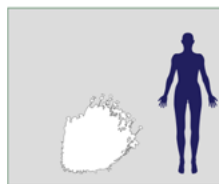
BASE

ROSALITO DE CUMBRE

Ptercephalus lasiospermus

Arbusto bajo, de **porte globoso**, que presenta una elevada ramificación desde su base y hojas de color verde-grisáceo. Durante su floración da lugar a **numerosas flores de color rosado-violáceo**.



Sustrato inerte
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	-
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 6, 10, 11, 12. IT. 2, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	4090, 9550
Piso de vegetación habitual	Pinar, alta montaña
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

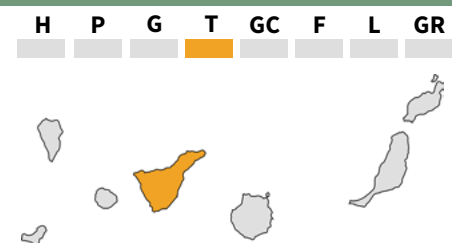
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Junio-septiembre
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

La supervivencia de esta especie se vio amenazada en el pasado como consecuencia del sobrepastoreo en las cumbres. Afortunadamente, en la actualidad su población se ha recuperado y extendido por el Parque Nacional del Teide.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





AZONALES

Cuando los factores locales predominantes difieren del clima, como lo son el tipo sustrato, la presencia de agua, la ausencia o presencia de luz, entre otras, los ecosistemas que se definen son los ecosistemas azonales. Entre estos, los más representativos pueden ser los barrancos o los riscos, entre otros.

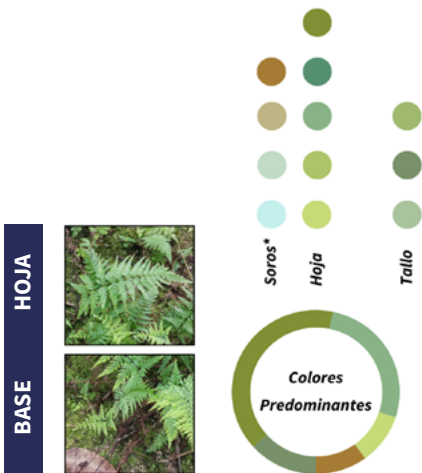


CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Helecho
	Altura máxima	40 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeñas
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	-

CROMATISMO FENOLÓGICO

* Los helechos no tienen flores ni producen semillas; se reproducen mediante esporas.



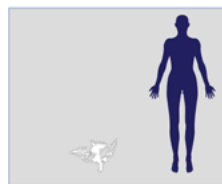
HELECHO BATATILLA

Davallia canariensis

Helecho de pequeño tamaño, común en el archipiélago canario. Presenta un **rizoma rastrero**, parcialmente expuesto y visible. Sus frondes aparecen relativamente separados entre sí. Esta especie se seca durante el verano, **emitiendo nuevos frondes de color verde al llegar el otoño**. Tiene **hábitos epífitos**, siendo frecuente encontrarlo creciendo sobre troncos de árboles de laurisilva y fayal-brezal, así como en formaciones rocosas.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 10. IT. 2, 3, 4. ED. 1, 2
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de costa, medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	8320, 9560
Piso de vegetación habitual	Azonal
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	Rizoma de hasta cuarenta centímetros
Interacciones con la fauna	

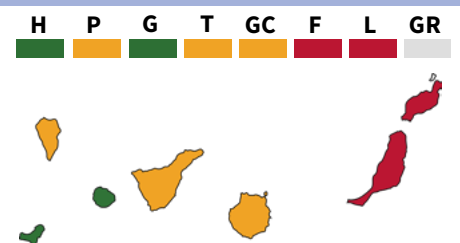
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Octubre-mayo
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Muy empleado para diversas finalidades, como la elaboración de harina o gofio de sus rizomas y por sus propiedades medicinales.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

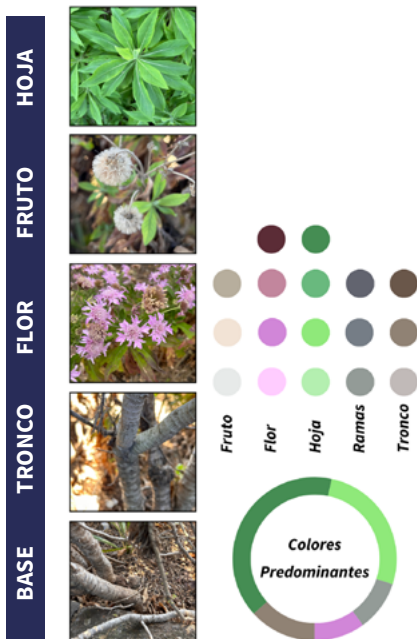
	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	150 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Pequeño
	Tipo de sombra	Sin sombra
	Gama de color de la flor	Rosa

ROSALITO SALVAJE

Pterocephalus dumetorus

Arbusto leñoso de porte bajo, que rara vez supera el metro y medio de altura. Presenta una **corteza** delgada y poco rugosa, con ramillas delgadas de **tonalidad grisácea**. Las **hojas** se agrupan en **rosetas basales** de un tono verde grisáceo. La **estructura** general es **compacta**, con tendencia a formar cojinetes densos en su entorno natural. Las inflorescencias están compuestas por **flores** de color **rosado vivo o púrpura**. Los **frutos** son secos y están provistos de un **vilano plumoso**, que facilita su dispersión por el viento.

CROMATISMO FENOLÓGICO




Sustrato orgánico
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4. ED. 1
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Azonal
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

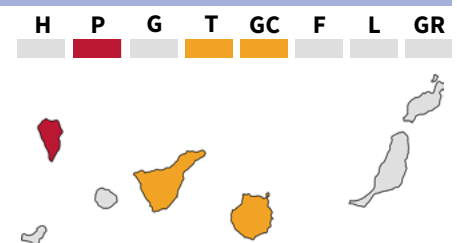
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO					
	Resistencia al viento	Resistencia al calor	Resistencia a la poda	Floración Mayo-agosto	
	SUELO				
		Sustrato	Drenaje	Consumo de agua	Resistencia salinidad

SABER MÁS

Sin usos tradicionales muy conocidos, sí que se apreciaba como ornamental en algunas zonas por sus vistosas flores.

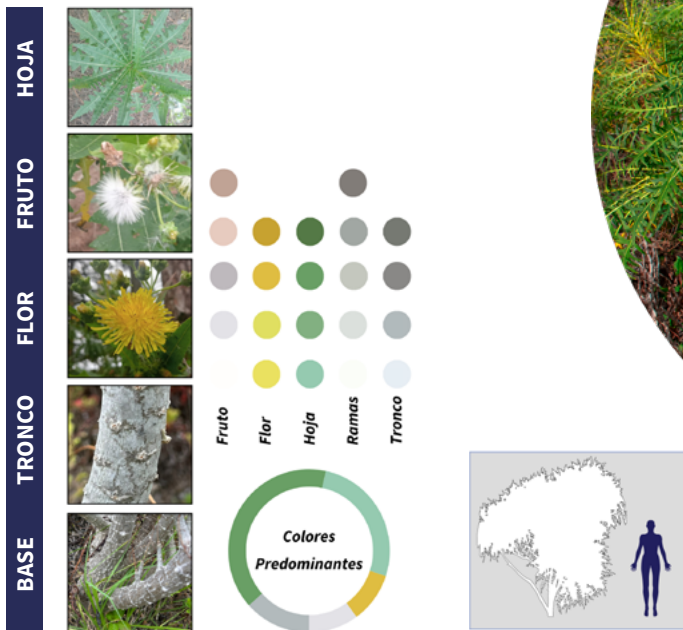
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	300 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Poco significativa
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



CERRAJÓN ARBÓREO

Sonchus canariensis

Arbusto de hasta tres metros de altura. Presenta corteza color **parda-grisácea** y **hojas verdes brillantes**, formando **rosetas** típicas de la mayoría de especies de este género. La **floración** terminal es **amarilla** y **vistosa**, y atrae a numerosos polinizadores. Su **fruto** es un aquenio **pequeño**.



Sustrato inerte
Buen drenaje
Textura arenosa

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo II
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. ED. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	-
Piso de vegetación habitual	Azonal
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	No se propone en Tenerife por la coexistencia de varias subsp. No obstante, considerando la distribución de estas subsp., podría emplearse seleccionando la subsp. adecuada en función del criterio del técnico ambiental
Interacciones con la fauna	

CONDICIONES DE CULTIVO

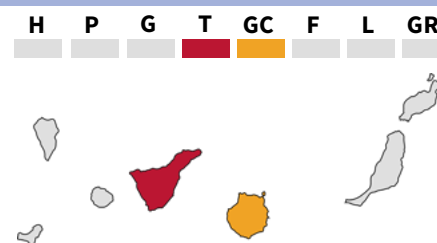
AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Febrero-mayo
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Destaca por su resistencia a la sequía y su capacidad de crecer en terrenos difíciles, lo que estabiliza los suelos.

Sus hojas jóvenes, eran aprovechadas en algunos lugares como forraje o cocinadas en sopas sencillas durante épocas de escasez. Antiguamente era empleada para el tratamiento de perlesía mediante infusiones.

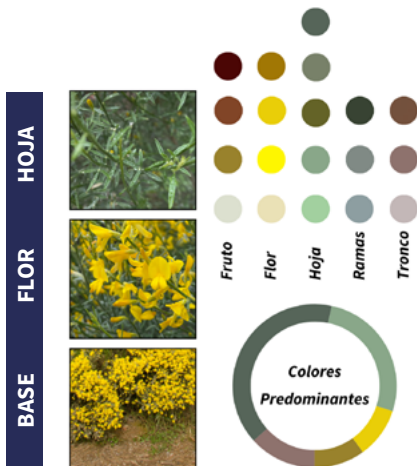
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS

	Porte	Arbustivo
	Altura máxima	300 cm
	Característica copa	-
	Ciclo de vida	Perenne
	Raíz	Medio
	Tipo de sombra	Escasa
	Gama de color de la flor	Amarillo

CROMATISMO FENOLÓGICO



RETAMA AMARILLA

Teline microphylla

Arbusto que suele rondar el metro y medio de altura, pero puede llegar a alcanzar los tres metros de altura. **Muy ramificado**, con ramitas erectas, flexibles, cubiertas por un **denso tomento** de color blanco-grisáceo y follaje siempreverde. Presenta **flores de color amarillo intenso muy vistosas**, y **frutos** a modo de **legumbres** densamente tomentosas.



Sustrato orgánico
Buen drenaje
Mantillo de hojas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



ANOTACIONES ESTRATÉGICAS

Nivel de protección	Anexo III
Tipología de ajardinamiento idóneo	EL. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12. IT. 1, 2, 3, 4
Tipo de núcleo idóneo	Núcleos de medianías y cumbre
Tipo de hábitat de interés comunitario	4090
Piso de vegetación habitual	Azonal
Coste de mantenimiento	Bajo
Nociones de precaución	-
Interacciones con la fauna	

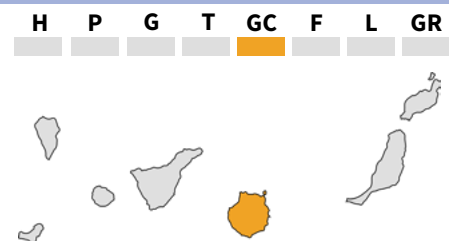
CONDICIONES DE CULTIVO

AÉREO		Resistencia al viento		Resistencia al calor		Resistencia a la poda		Floración Enero-junio
		Sustrato		Drenaje		Consumo de agua		Resistencia salinidad

SABER MÁS

Ayuda a proteger el suelo de la erosión y proporciona refugio a muchas especies de fauna adaptada al clima de cumbre. Era empelada en la medicina tradicional para estimular el apetito y el tratamiento del reuma. Tradicionalmente se utilizaba sobre todo como combustible y para reforzar cercas en zonas agrícolas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA





Robert Schneider, Shutterstock

CAPÍTULO V

Los pisos bioclimáticos en el diseño de ajardinamiento urbano



CAPÍTULO V. LOS PISOS BIOCLIMÁTICOS EN EL DISEÑO DE AJARDINAMIENTO URBANO

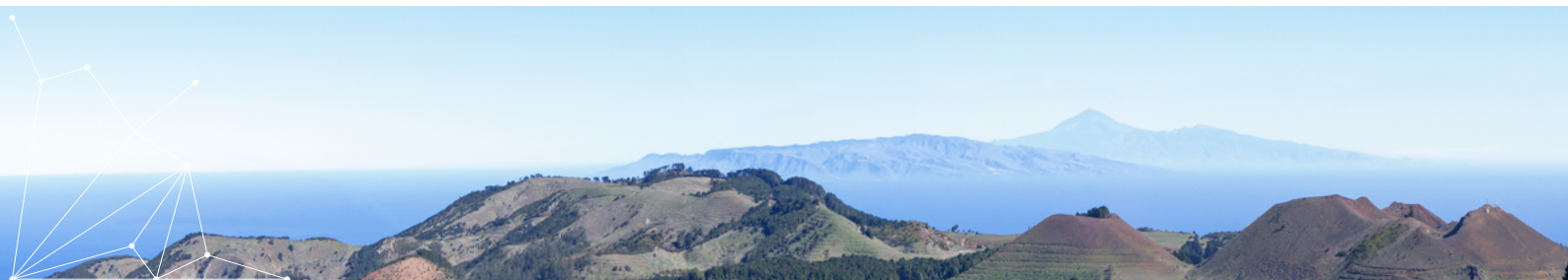
Este capítulo actúa como pieza de enlace entre la selección de especies autóctonas —recogida en el Catálogo de vegetación autóctona para los entornos urbanos de Canarias (Tomo I y II)— y las **tipologías de ajardinamiento urbano más representativas del archipiélago** (ver Píldora 1). Su finalidad es mostrar, mediante ejemplos organizados por **pisos bioclimáticos**, cómo la vegetación potencial del territorio puede integrarse de forma estratégica, coherente y operativa en los entornos urbanos de las islas.

La orientación, altitud y configuración insular han dado lugar a una distribución característica de comunidades vegetales en distintos pisos bioclimáticos. Sin embargo, la realidad actual es el resultado de procesos históricos de fragmentación, pérdida de hábitats y presión antrópica, lo que ha relegado gran parte de la vegetación potencial a áreas residuales y discontinuas. En este contexto, la renaturalización urbana no puede entenderse como una réplica rígida del paisaje primigenio, sino como una **restitución ecológica adaptada**, capaz de recuperar funciones, paisajes y biodiversidad bajo condiciones urbanas cambiantes.

La premisa de partida es clara: **respetar y fomentar la distribución potencial de la vegetación canaria como base para el diseño urbano**. No obstante, esta aproximación debe incorporar un grado de flexibilidad técnica, tanto por la naturaleza dinámica de los ecosistemas como por la ubicación de muchos núcleos urbanos en zonas de transición altitudinal o ecotonal, donde confluyen gradientes ambientales (costa-interior, solana-umbra, laderas-barrancos, etc.).

El concepto de **valencia ecológica** es clave en esta adaptación. Muchas especies autóctonas poseen rangos de tolerancia amplios que les permiten coexistir de forma natural en más de un piso bioclimático. Este atributo, sumado a prácticas de gestión sostenibles (riego eficiente, abonado localizado, manejo del sustrato, control de plagas y exposición), permite su incorporación en ajardinamientos urbanos ubicados en áreas de transición, ampliando las posibilidades compositivas y enriqueciendo el paisaje con el extenso patrimonio vegetal del archipiélago.

A ello se suma el **avance en los cuidados sostenibles y la innovación tecnológica aplicada a la jardinería** que favorece una mayor polivalencia y adaptabilidad de las especies canarias en contextos urbanos. Un referente consolidado de este enfoque es el **Jardín Canario Viera y Clavijo**, cuya composición paisajística ejemplifica la integración de flora autóctona en distintos gradientes ambientales, demostrando su potencial ornamental, funcional y ecológico.



Además, para facilitar la labor de los equipos técnicos y proyectistas, este capítulo incorpora una **síntesis de referencia sobre distancias mínimas de plantación según porte**, que permite dimensionar correctamente las intervenciones y anticipar el desarrollo estructural del ajardinamiento.

PORTE	ALTURA APROXIMADA	SEPARACIÓN
Herbácea	30cm ≤ 1m	15–100 cm
Seto bajo	≤ 1.2 m	50–60 cm
Seto medio	1.2–2 m	60–70 cm
Seto alto	> 2 m	≥ 1 m
Arbusto bajo	≤ 1 m	50 cm
Arbusto mediano	1–1.5 m	60–80 cm
Arbusto grande	> 1.5 m	1–1.5 m
Árbol pequeño	3–5 m	≥ 2 m
Árbol mediano	5–10 m	4 m
Árbol grande	> 10 m	5–6 m

Tabla 9. Síntesis de referencia sobre distancias mínimas de plantación. Fuente: Elaboración propia.

A modo de aplicación práctica, se incluye **propuestas de ajardinamiento por pisos bioclimáticos**, planteadas como ejemplos aplicables al diseño urbano. Se han seleccionado únicamente los pisos más representativos, omitiendo las situaciones de transición, ya que las especies que se incluyen en el conjunto del Catálogo pueden coexistir en estas zonas de transición.

Cada composición incorpora la **representación visual del porte y el cromatismo**, junto a una **leyenda con especies destacadas a modo de ejemplo**. Resulta indispensable adaptar la selección final al ámbito geográfico de intervención, atendiendo a las condiciones locales. Además, se incluye una lectura de los **servicios ecosistémicos asociados al conjunto**, poniendo en valor su aportación en términos de biodiversidad, regulación climática, conectividad ecológica y bienestar urbano.

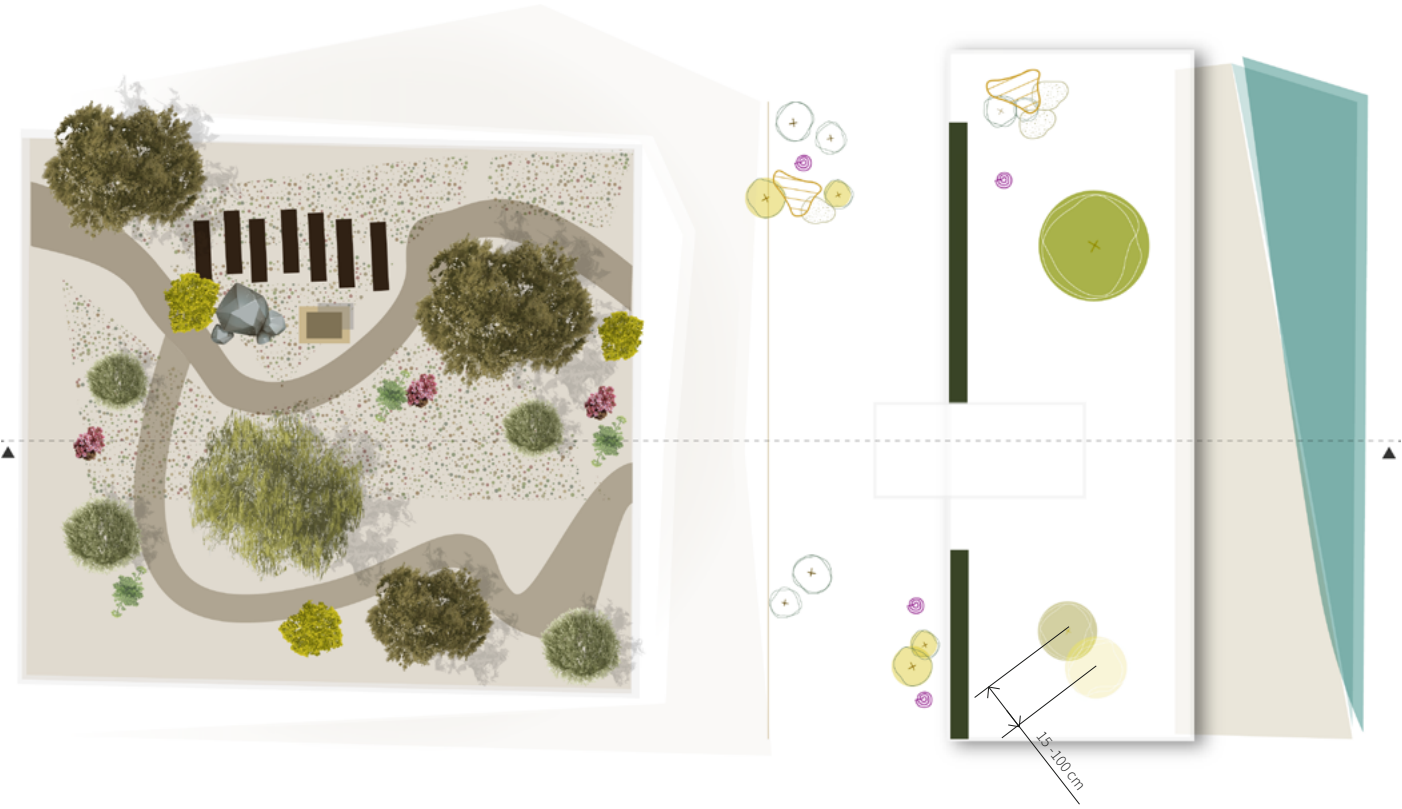




LEYENDA (Exterior - interior)

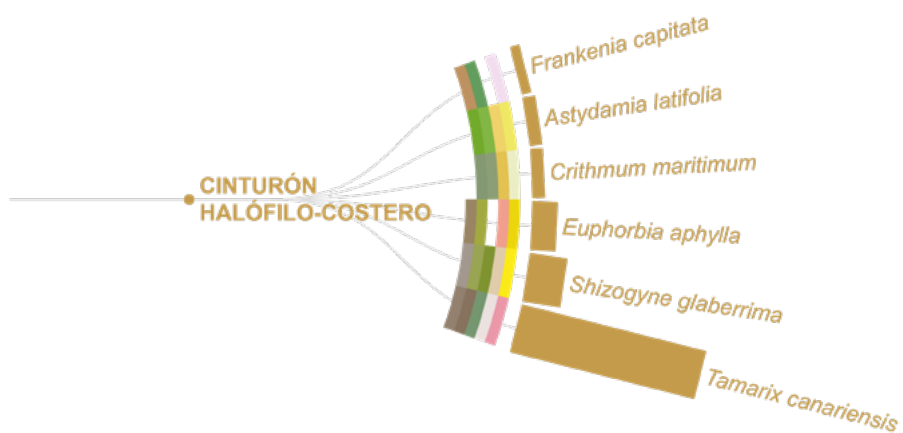
- NOMBRE CIENTÍFICO**
- ALTURA MÁXIMA DE LA ESPECIE**
 - Máxima: 3.000 cm
 - Mínima: 40 cm
- CROMATISMO FENOLÓGICO**
 - Flor
 - Fruto
 - Hoja
 - Rama/Tallo
 - Tronco

CINTURÓN HALÓFILO COSTERO





REPRESENTACIÓN DE PORTE Y CROMATISMO



LEYENDA

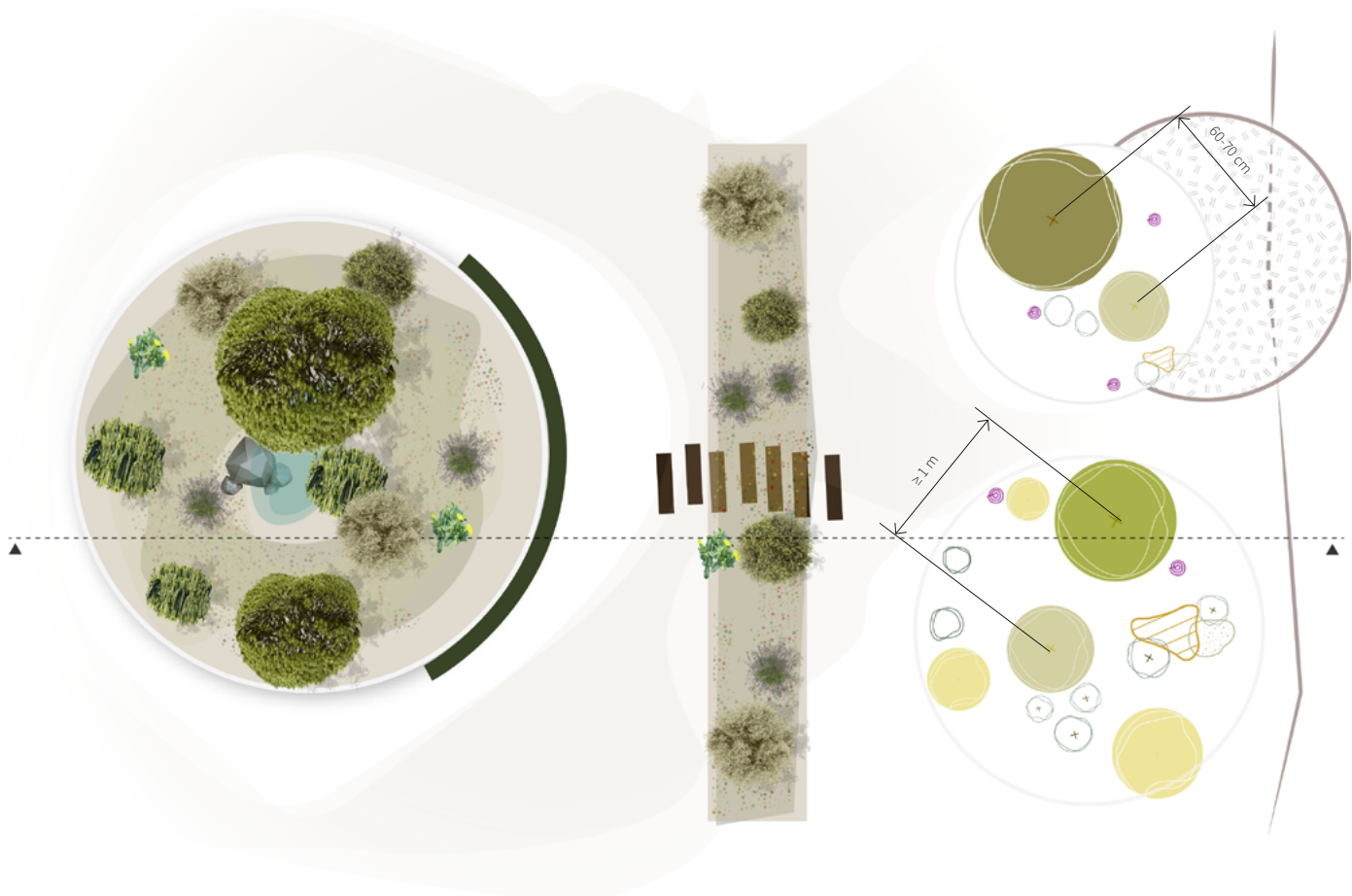
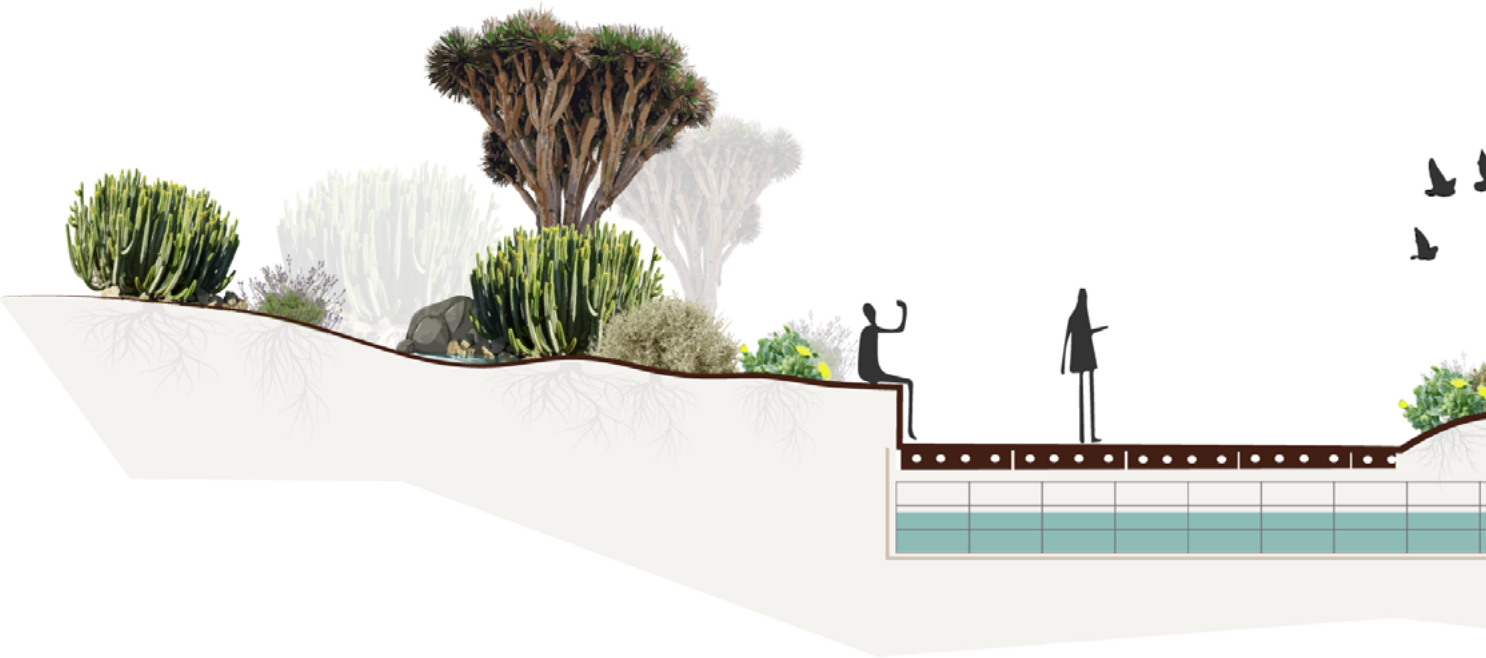
- 1 *Tamarix canariensis*
- 2 *Astydamia latifolia*
- 3 *Shizogyne glaberrima*
- 4 *Euphorbia aphylla*
- 5 *Frankenia capitata*
- 6 *Crithmum maritimum*

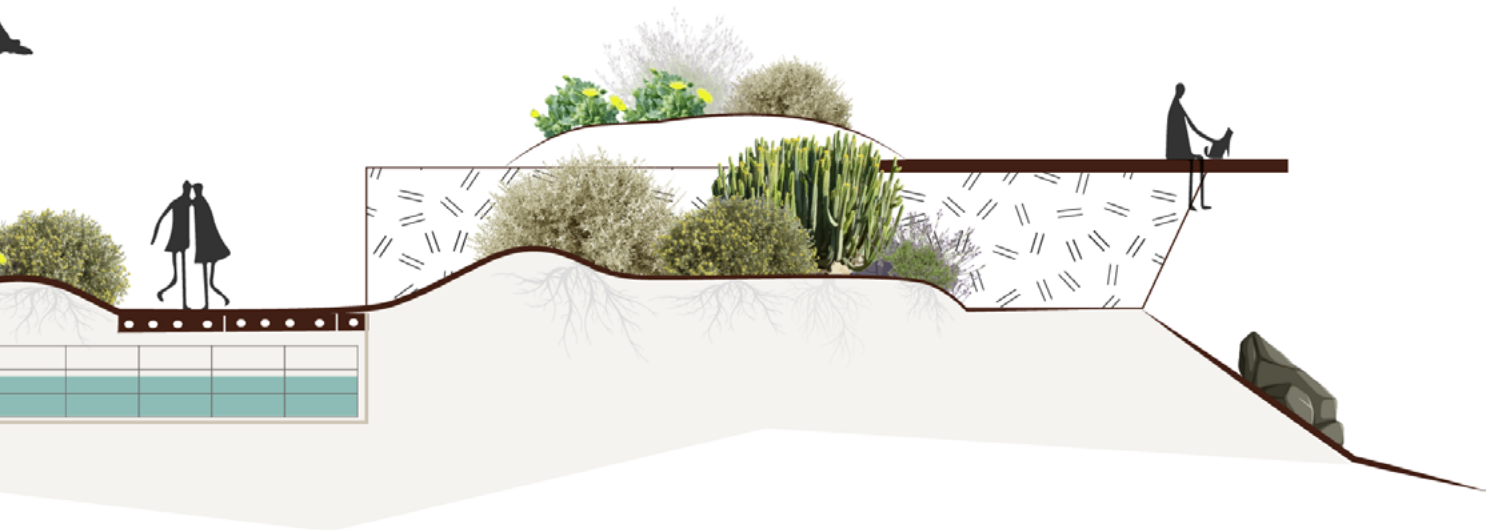


SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL CONJUNTO

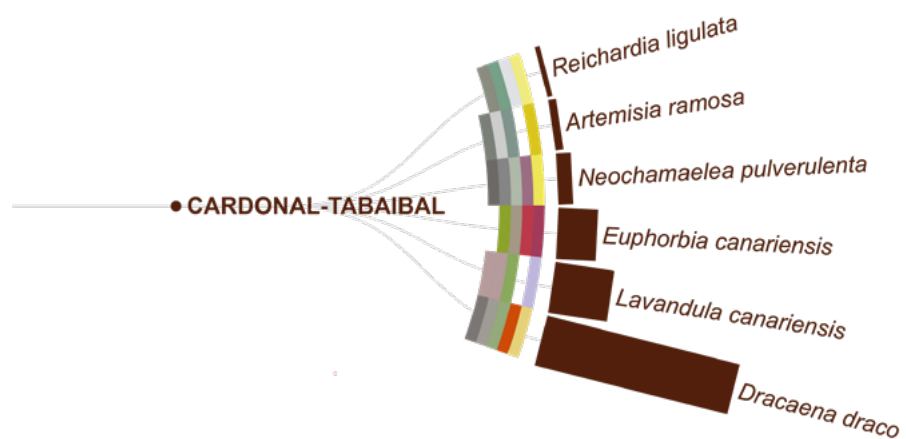


CARDONAL-TABAIBAL





REPRESENTACIÓN DE PORTE Y CROMATISMO



LEYENDA

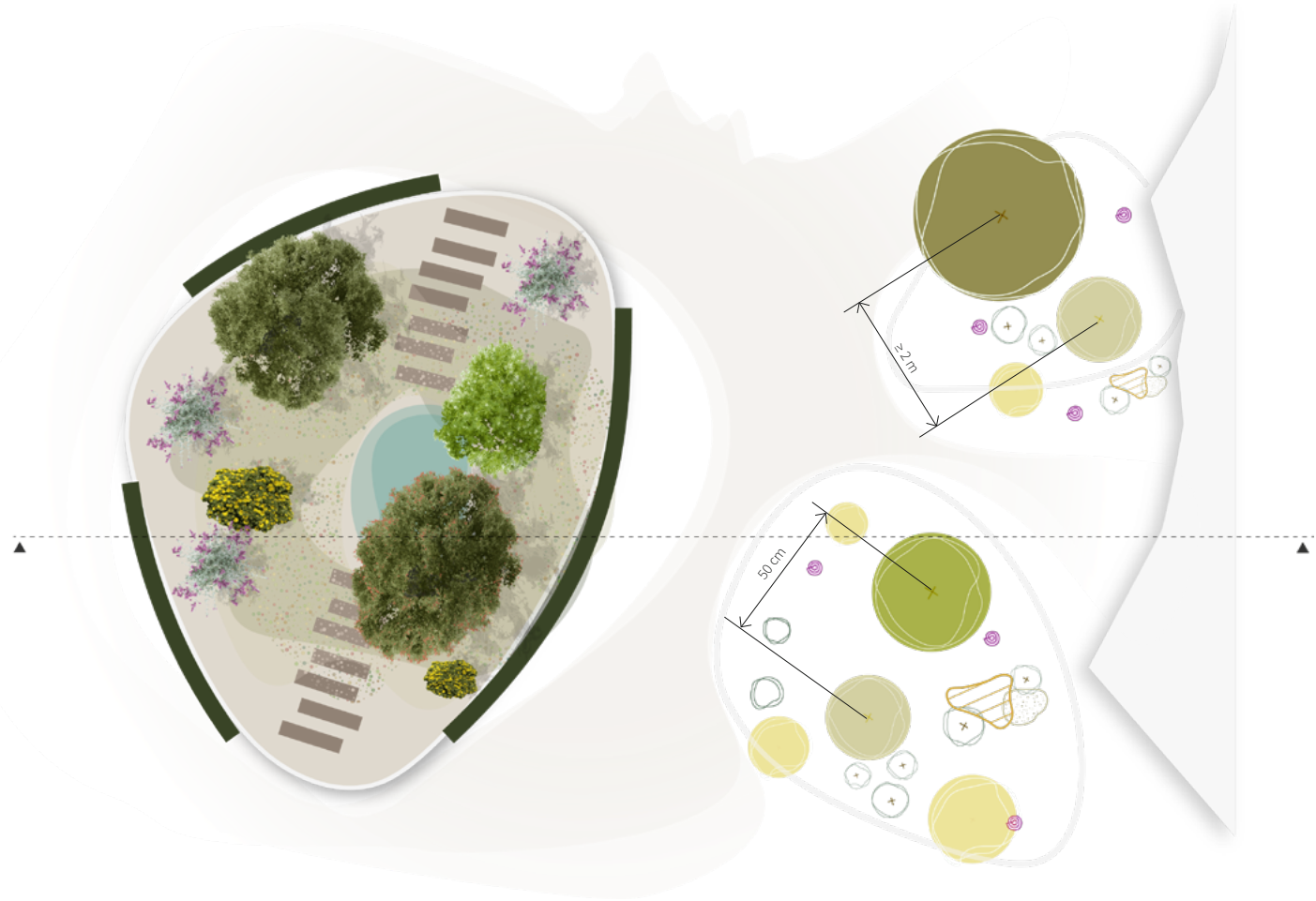
- 1 *Artemisia ramosa*
- 2 *Neochamaelea pulverulenta*
- 3 *Euphorbia canariensis*
- 4 *Lavandula canariensis*
- 5 *Reichardia ligulata*
- 6 *Dracaena draco*



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL CONJUNTO

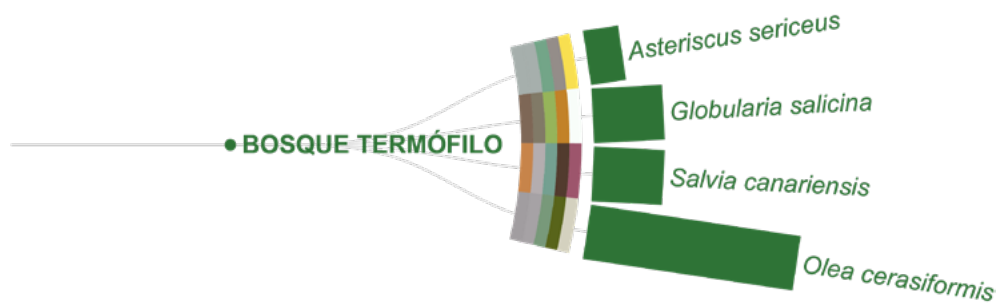


BOSQUE TERMÓFILO





REPRESENTACIÓN DE PORTE Y CROMATISMO



LEYENDA

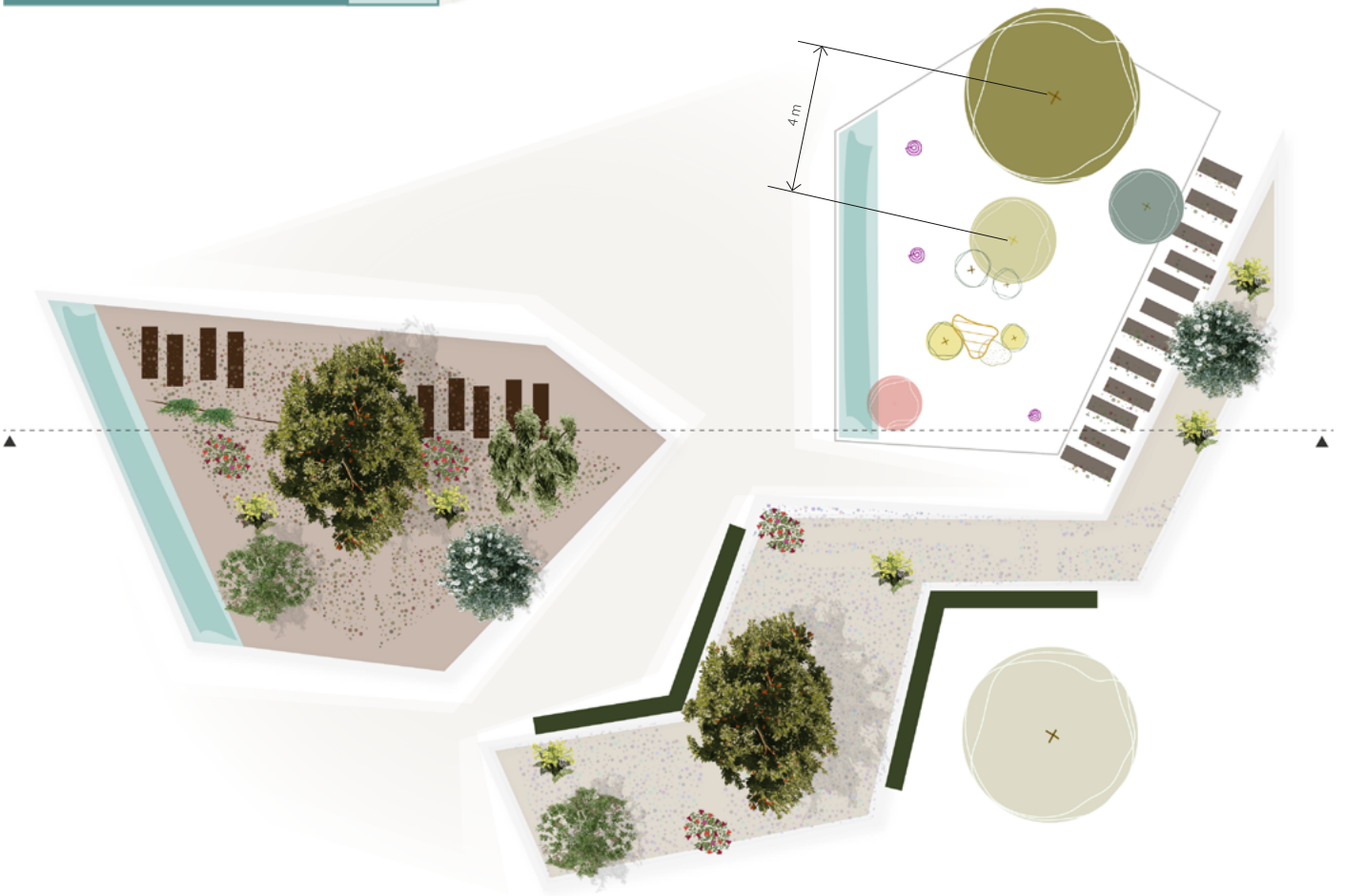
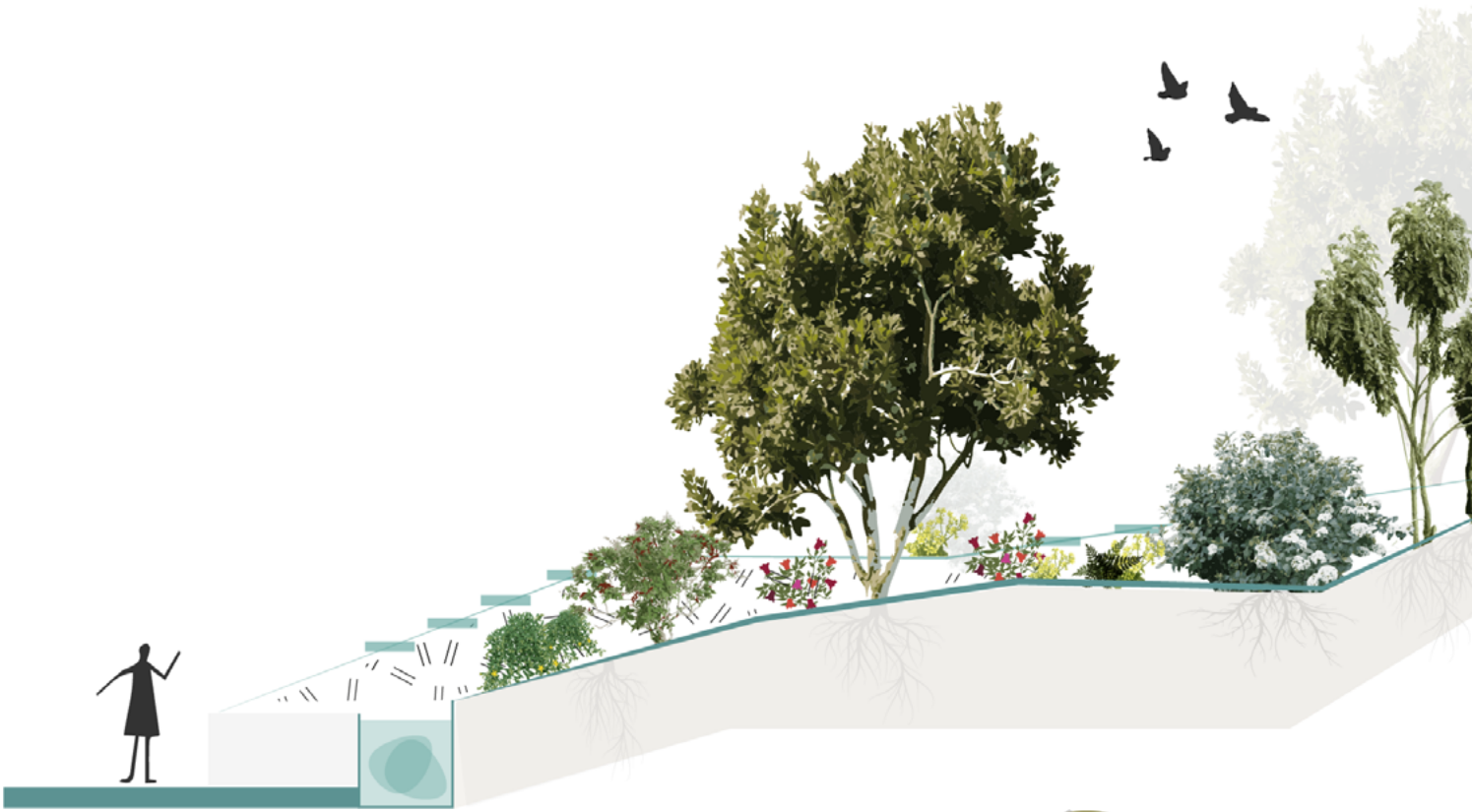
- 1 *Asteriscus sericeus*
- 2 *Globularia salicina*
- 3 *Salvia canariensis*
- 4 *Olea cerasiformis*

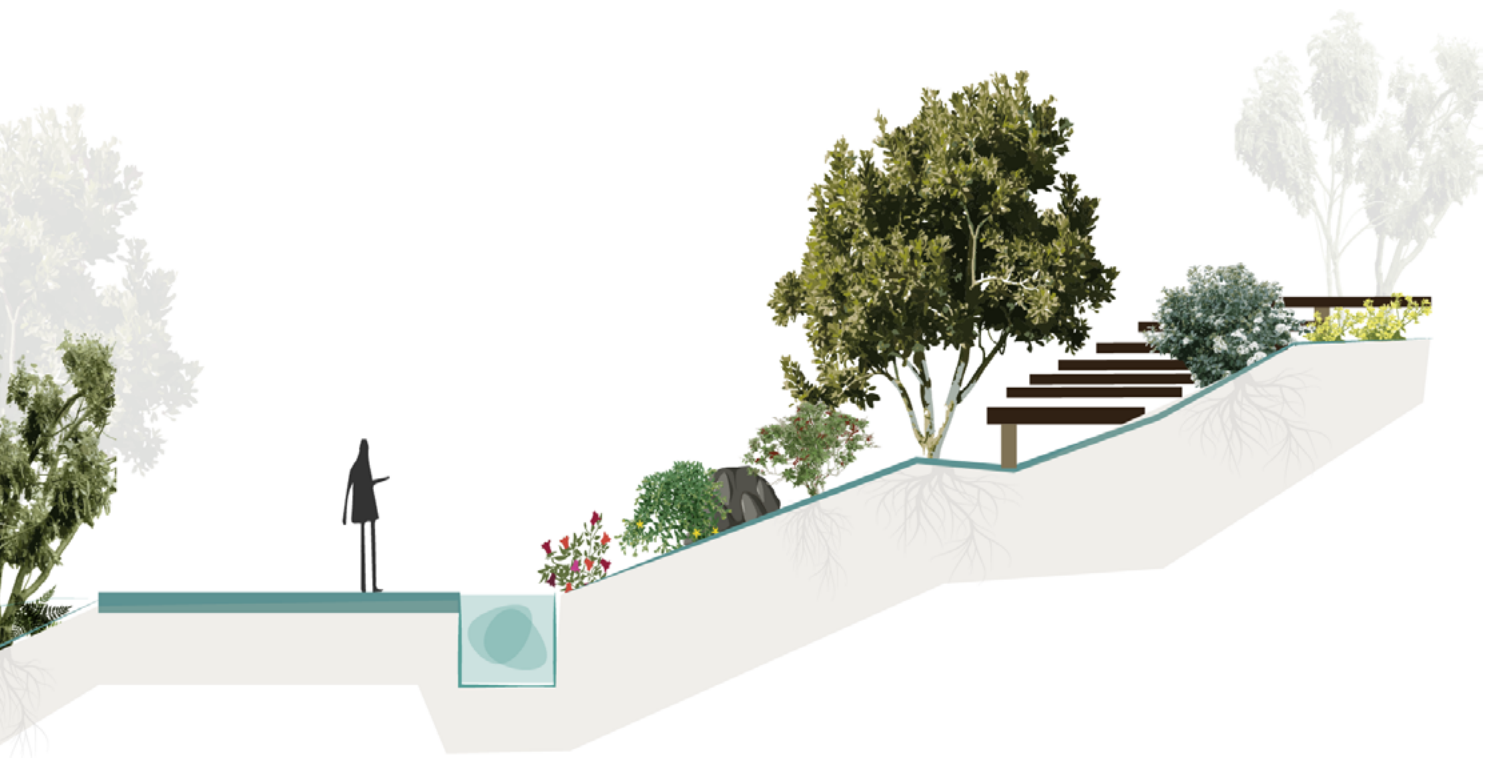


SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL CONJUNTO

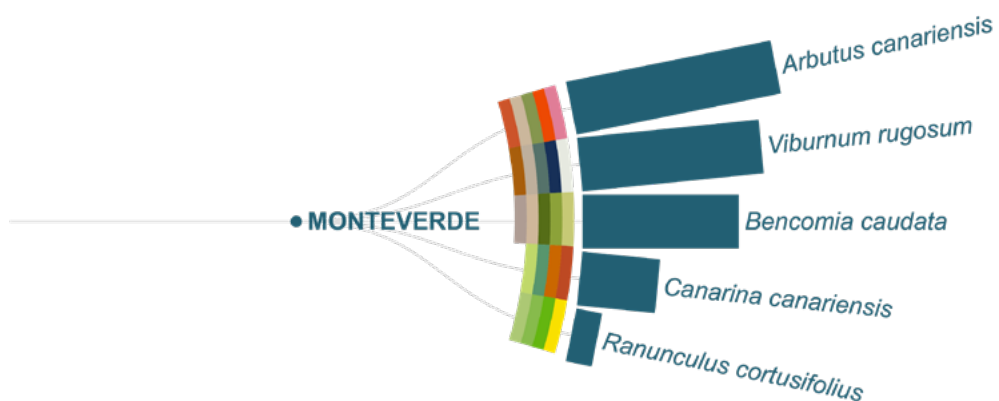


MONTEVERDE



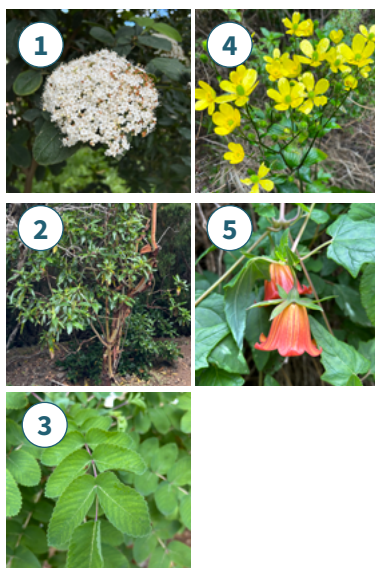


REPRESENTACIÓN DE PORTE Y CROMATISMO



LEYENDA

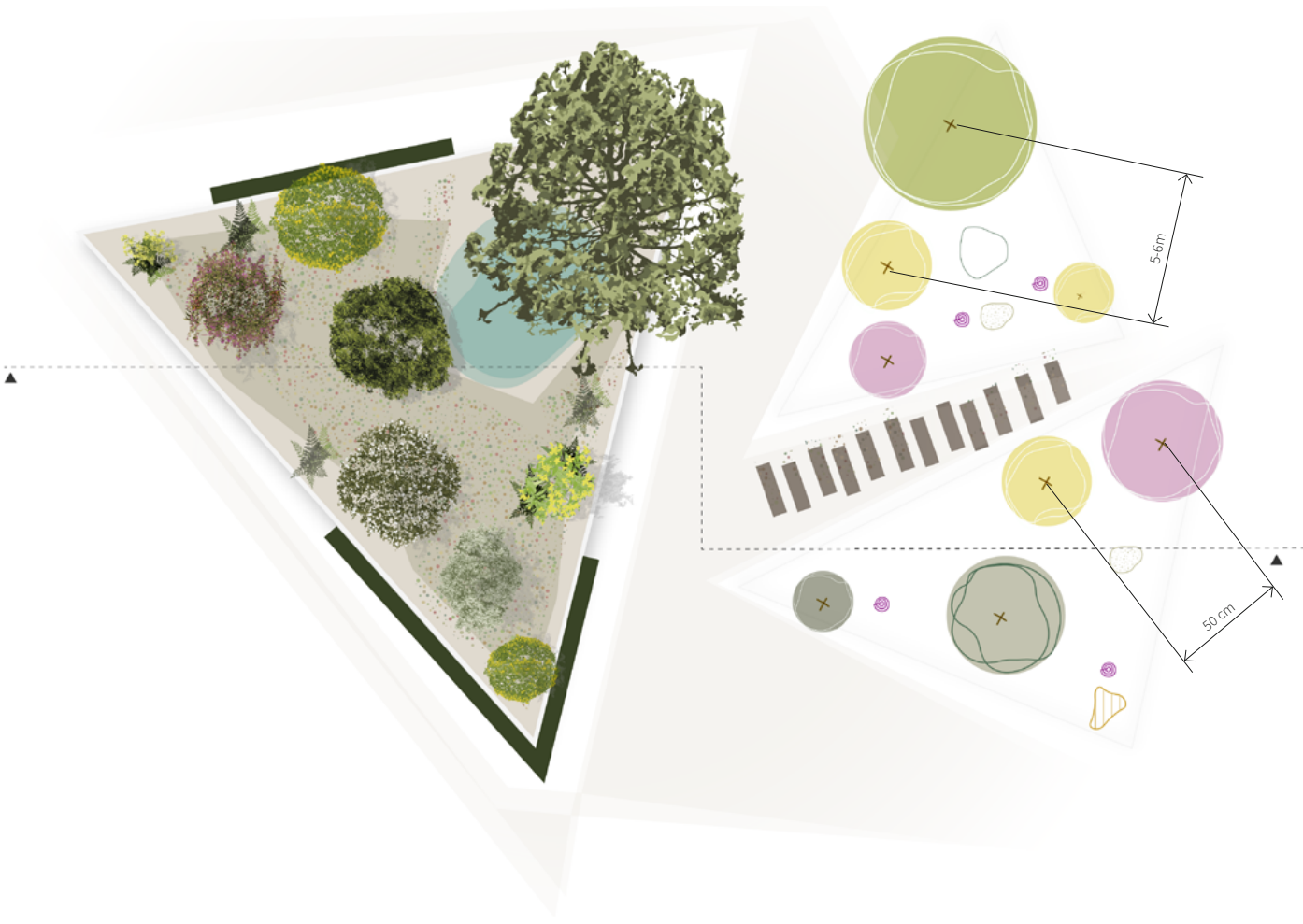
- 1 *Viburnum rugosum*
- 2 *Arbutus canariensis*
- 3 *Bencomia caudata*
- 4 *Ranunculus cortusifolius*
- 5 *Canarina canariensis*



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL CONJUNTO

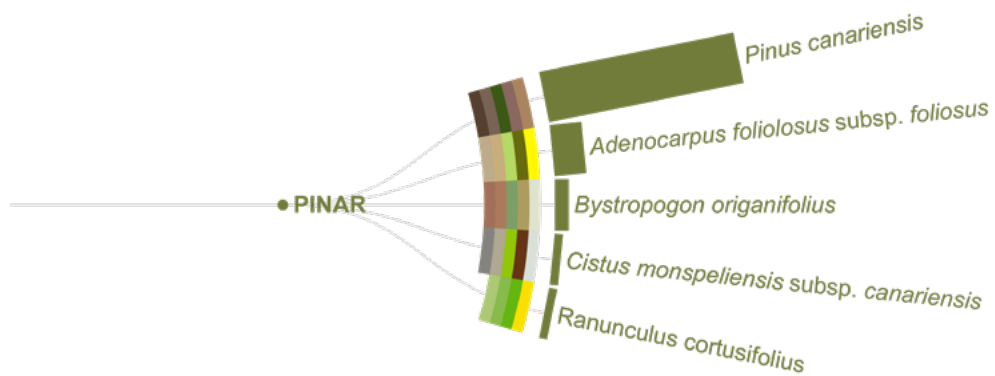


PINAR





REPRESENTACIÓN DE PORTE Y CROMATISMO



LEYENDA

- 1 *Cistus monspeliensis subsp. canariensis*
- 2 *Pinus canariensis*
- 3 *Bystropogon origanifolius*
- 4 *Adenocarpus foliolosus subsp. foliosus*
- 5 *Ranunculus cortusifolius*



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DEL CONJUNTO





Tamara Kulikova, Shutterstock

BIBLIOGRAFÍA



A

Arévalo, J. R., & Fernández-Palacios, J. M. (2009). 9550. Pinares endémicos canarios. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 74 pp.

Atlas Digital de Semillas de las Islas Canarias. (s.f.). <https://www.atlasdesemillasdecanarias.org/index.php>

B

Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias. (<https://www.biodiversidadcanarias.es/biota>)

Bañares, Á. (2015). *Las plantas suculentas (Crassulaceae) endémicas de las Islas Canarias*. Publicaciones Turquesa. 280 pp.

Beltrán, E., & Dóniz, J. (2009). 8320. Campos de lava y excavaciones naturales. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 124 p.

Bramwell, D. (1998). *Flora de las Islas Canarias*. Rueda. 220 pp.

Bonet, F. J., Zamora, R., Gastón, A., Molina, C., & Bariego, P. (2009). 4090. Matorrales pulvinulares orófilos europeos meridionales. En VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 122 p.

C

Cabello, J., Morata, D., Otto, R., & FernándezPalacios, J. M. (2009). 5330. Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por *Euphorbias* endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 170 pp.

Cabildo de Fuerteventura. (s.f.). <https://www.cabildofuer.es/cabildo/areas-tematicas/medio-ambiente-2/patrimonio-natural/biodiversidad/flora/>

Cabrera, M.A. (1999). *Flora autóctona de las Islas Canarias*. Everest. 192 pp.

Centro Ambiental La Tahonilla. Cabildo de Tenerife. (s. f.). *Catálogo de Flora Canaria*.

Collins, D. R. (1993). The diet of the houbara bystard *Chlamydotis undulata fuerteventurae* in the Canary Islands. *Boletim Do Museu Municipal Do Funchal*, 2, 57-67.

D

Database of European Vegetation, Habitats and Flora. (s.f.). <https://floraveg.eu>

Delgado Castro, G. (2007). Colonización y evolución de vertebrados canarios: reptiles, aves y mamíferos. En J. Afonso-Carrillo (Ed.), *Reflexiones sobre una naturaleza en constante evolución* (pp. 103-127). Actas de la II Semana Científica Telesforo Bravo. Instituto de Estudios Hispánicos de Canarias.

Domingo, J. (2009). 4050. Brezales macaronésicos endémicos (*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 62 pp.

E

Especies vegetales de Canarias (s.f.). <https://www.endemicascanarias.com/es/>

Espinar, J. L. (2009). 1420. Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 96 pp.

F

Farras Cabrera, Eva. (2022). Propagación vegetativa de *Allagopappus canariensis* utilizando dos sustratos, dos tipos de estaca y reguladores de crecimiento. [Trabajo de fin de grado, Universidad de La Laguna]. Repositorio institucional de la Universidad de La Laguna. <http://riull.ull.es/xmlui/handle/915/20656>

Fernández-Palacios, J. M., Otto, R., Delgado, J.D., Arévalo, J.R., Naranjo, A., González, F., Morici, C., Barone, R., Llaría, M.A., Delgado, J.A., Rodríguez, C. (2008). Los bosques termófilos de Canarias. Cabildo Insular de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife, 100 pp.

Fernández-Palacios, J. M. (2009). 9360. Laurisilvas macaronésicas (*Laurus, Ocotea*) (*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 68 pp.

Fernández-Palacios, J., Otto, R., Barone, R., Naranjo-Cigala, A., Delgado, J., Arévalo, J.R., & de Nascimento, L. (2020). Los sabinares canarios. 10. 138-155.

Fernández-Palacios, J.M., Otto, R., Capelo, J., Caujapé-Castells, J., de Nascimento, L., Duarte, M.C., Elias, R.B., García-Verdugo, C., Menezes de Sequeira, M., Médail, F., Naranjo-Cigala, A., Patiño, J., Price, J., Romeiras, M.M., Sánchez-Pinto, L. and Whittaker, R.J. (2024), In defence of the entity of Macaronesia as a biogeographical region. *Biol Rev*, 99: 2060-2081. <https://doi.org/10.1111/brv.13112>

Figueroa Clemente, M. E., Figueroa-Luque, E., Cano García, L., Mateos Martínez, E., Figueroa-Luque, T., Muñoz Vallés, S., Cambrollé Silva, J., Castillo Segura, J.M., & Luque Palomo, T. (2021). *Catálogo de árboles y arbustos recomendables para las diferentes zonas climáticas de Andalucía, aplicable al medio urbano*. Dirección General de Ordenación del Territorio y Urbanismo. Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio.

Fraga i Arguimbau, P. (2009). *Jardinería mediterránea sin especies invasoras*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge.

G

Gesplan. (2018). *Segundo Plan de Modernización, Mejora e Incremento de la Competitividad del sector turístico. Catálogo Florístico para el Ajardinamiento de Caleta de Fuste*. https://www.gobiernodecanarias.org/planificacionterritorial/descargas/Vice_Politica_Territorial/Servicio_Juridico_advo_planeamiento_urb_ori/2016_10016_CALETA_FUSTE/DOC_INF_PUBL_2PMM/T7_ANEXOS/4_CATALOGO_FLORISTICO/Catalogo_floristico_de_Caleta_de_Fuste_firmado.pdf

Gil González, J., Peña Hernández, M., & Niz Torres, R. (2009). *Usos culturales de las yerbas en los campos de Lanzarote: Bases orales para la reconstrucción del conocimiento etnobotánico tradicional*. ADERLAN. ISBN: 978-84-613-1895-7.

Gómez Fernández, J.R. (2018). *Catálogo de especies para el arbolado viario de la ciudad de Madrid. Frondosas*. (A. Cristina Losa, Ed.). Ayuntamiento de Madrid.

González, A., & Fuertes, J. (2011). Ecología y evolución de las plantas ornitófilas de la Macaronesia. *El Indiferente*, 21, 64-75.

González-Castro, A., & Siverio, F. (2024). Flower-visiting lizards as key ecological actors for an endemic and critically endangered plant in the Canary Islands. *Journal of Pollination Ecology*, 35, 88-103. [https://doi.org/10.26786/1920-7603\(2024\)777](https://doi.org/10.26786/1920-7603(2024)777)

González Montelongo, C., & Díaz-Bertrana Sánchez, M. (2022). *Guía de jardinería responsable en la Reserva de la Biosfera de La Palma*. Santa Cruz de La Palma: Fundación Canaria Reserva Mundial de la Biosfera La Palma.

Gracia, F. J. (2009). 2120. Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* (dunas blancas). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 48 pp.

Gracia, F., Hernández, L., Hernández, A. I., Sanjaume, E., & Flor, G. (2009). 2110. Dunas móviles embrionarias. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 54 pp.

Gracia, F. J., & Muñoz, J. C. (2009). 2130. Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 40 pp.

Guía de Utilización de Especies Vegetales de Tenerife. (s.f.). <https://www.tenerife.es/especiesvegetales/buscar.aspx>

H

Hernández Teixidor, D. J., Castro Urgal, R., Txasko, N., Macías Hernández, N. E., & Oromí Masoliver, P. (2011). Fauna de arácnidos del malpaís de La Rasca (Tenerife, Islas Canarias). *Vieraea*, 39, 77-96.

Hernández-Teixidor, D., Díaz-Luis, N., Medina, F. M., & Nogales, M. (2019). First record of geckos visiting flowers in the Palaearctic Ecozone, *Current Zoology*, 66 (4), 447-448. <https://doi.org/10.1093/cz/zoz051>

Hess, J., Kadereit, J. W., & Vargas, P. (2000). The colonization history of *Olea europaea L.* in Macaronesia based on internal transcribed spacer 1 (ITS-1) sequences, randomly amplified polymorphic DNAs (RAPD), and intersimple sequence repeats (ISSR). *Molecular Ecology*, 9 (7), 857-868. <https://doi.org/10.1046/j.1365-294x.2000.00942.x>

I

INatura. (s.f.). <https://www.biodiversidadcanarias.es/inatura/>

J

Jardín Botánico Canario «Viera y Clavijo» (s.f.). <http://www.jardincanario.org/inicio>

L

Lodé, J. (2010). *Plantas suculentas de las Islas Canarias. Guía de identificación fácil*. Publicaciones Turquesa. 368 pp.

López-Bedoya, J., & Pérez-Alberti, A. (2009). 8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 152 pp.

López-Darias, M., & Nogales, M. (2016). Raptors as legitimate secondary dispersers of weed seeds. *Ibis*, 158(2), 428-432. <https://doi.org/10.1111/ibi.12360>

Luis Sánchez, Carla. (2022). *Variación interindividual en redes de frugivoría y dispersión de semillas por aves paseriformes*. [Trabajo de fin de grado, Universidad de La Laguna]. Repositorio institucional de la Universidad de La Laguna. <http://riull.ull.es/xmlui/handle/915/28476>

M

Marrero, P., Cabrera, V. M., Padilla, D. P., & Nogales, M. (2010). Ecología trófica de las palomas endémicas de las Islas Canarias (*Columba bollii* y *C. junoniae*) y dispersión de semillas en la laurisilva del

Parque Nacional de Garajonay (La Gomera). *Proyectos de investigación en parques nacionales* (2006-2009), 409-424.

Martínez, J. J., Franco, J. A., Vicente, M. J., Bañón, S., Conesa, E. Fernández, J. A., Valdés, R., Miralles, J., Ochoa, J., Aguado, M., Esteva, J., López, J., & Aznar, L. (2008) *Especies silvestres mediterráneas con valor ornamental: selección, producción viverística y utilización en jardinería*. Murcia: Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua. 224 pp.

Montesinos, D., Otto, R., & Fernández-Palacios, J. M. (2009). 9560. Bosques endémicos de *Juniperus* spp (*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 84 pp.

Morales, J. A., Borrego, J., Gracia, F. J., & Peralta, G. (2009). 1140 Llanuras mareales. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 68 pp.

N

Naranjo, A., Sosa, P., & Márquez, M. (2009). 9370. Palmerales de *Phoenix canariensis* endémicos canarios (*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 52 pp.

Nogales, M., Hernández, E., Delgado, G., & Quintero, A. (1990). Breve nota sobre el Roque Grande de Salmor (El Hierro, Islas Canarias) y su población de *Gallotia galloti caesaris* (Lehrs 1914) (F. Lacertidae). *Vieraea*, 19, 161-163.

Nogales, M., Delgado, J. D., & Medina, F. M. (1998). Shrikes, lizards and *Lycium intricatum* (Solanaceae) fruits: a case of indirect seed dispersal on an oceanic island (Alegranza, Canary Islands). *Journal of Ecology*, 86(5), 866-871. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2745.1998.8650866.x>

Nogales, M., Valido, A., Medina, F. M., & Delgado, J. D. (1999). Frugivory and factors influencing visitation by birds at 'Balo' (*Plocama pendula* Ait., Rubiaceae) plants in the Canary Islands. *Ecoscience*, 6(4), 531-538. <https://doi.org/10.1080/11956860.1999.11682551>

Nogales, M., Nieves, C., Illera, J. C., Padilla, D. P., & Traveset, A. (2005). Effect of native and alien vertebrate frugivores on seed viability and germination patterns of *Rubia fruticosa* (Rubiaceae) in the eastern Canary Islands. *Functional Ecology*, 19(3), 429-436. <https://doi.org/10.1111/j.0269-8463.2005.00975.x>

Nogales, M., Heleno, R., Rumeu, B., González-Castro, A., Traveset, A., Vargas, P., & Olesen, J.M. (2015). Seed-dispersal networks on the Canaries and the Galápagos archipelagos: interaction modules as biogeographical entities. *Global Ecology and Biogeography*, 25 (7), 912-922. <https://doi.org/10.1111/geb.12315>

O

Ojeda, D. (2013). The Macaronesian bird-flowered element as a model system to study the evolution of ornithophilous floral traits. *Vieraea*, 41, 73-89.

Økland, R.H. (1990). Evolution in higher plants: patterns and processes. *Sommerfeltia Sciendo*, vol. 11 no. 1, pp. 1-188. <https://doi.org/10.2478/som-1990-0002>

Olesen, J. M., & Valido, A. (2003). Lizards as pollinators and seed dispersers: an island phenomenon. *Trends In Ecology & Evolution*, 18(4), 177-181. [https://doi.org/10.1016/s0169-5347\(03\)00004-1](https://doi.org/10.1016/s0169-5347(03)00004-1)

Ollerton, J., Cranmer, L., Stelzer, R.J., Sullivan, S., & Chittka, L. (2008). Bird pollination of Canary Island endemic plants. *The Science of Nature*, 96 (2), 221-232. <https://doi.org/10.1007/s00114-008-0467-8>

P

Padrón, B., Nogales, M., Traveset, A., Vilà, M., Martínez-Abraín, A., Padilla, D. P., & Marrero, P. (2010). Integration of invasive *Opuntia* spp. by native and alien seed dispersers in the Mediterranean area and the Canary Islands. *Biological Invasions*, 13(4), 831-844. <https://doi.org/10.1007/s10530-010-9872-y>

Pérez-Alberti, A., & López-Bedoya, J. (2009). 8220. Laderas y salientes rocosos silíceos con vegetación casmofítica. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 30 pp.

Pérez de Paz, P. L., & Medina Medina, I. (1988). *Catálogo de las plantas medicinales de la flora canaria: aplicaciones populares*. La Laguna: Instituto de Estudios Canarios. 163 pp.

Pérez de Paz, P. L., & Hernández Padrón, C. E. (1999). *Plantas medicinales o útiles en la flora canaria: aplicaciones populares*. Francisco Lemus Editor. 386 pp.

Pérez de Paz, J., Febles-Hernández, R., Fernández-Palacios, O., & Olanga-Corral, M. (2013). Evolución y vías de acceso a la dioecia en la Flora Canaria: *Neochamaelea pulverulenta* (Cneoraceae) un ejemplo desde heterodicoгамия y androdioecia. *Vieraea*, 41, 269-292.

Pérez de Paz, J., Febles, R., Fernández-Palacios, O., & Olangua, M. (2017). Flores y polen. Éxito reproductivo de las angiospermas en Canarias. Origen, evolución y conservación. *Rev. Acad. Canar. Cienc.*, 29, 111-202.

Pérez-Méndez, N., Jordano, P., García, C., & Valido, A. (2016). The signatures of Anthropocene defaunation: cascading effects of the seed dispersal collapse. *Scientific Reports*, 6(1). <https://doi.org/10.1038/srep24820>

Polinizadores de Canarias. (s. f.). <https://polinizadoresdecanarias.org>.

POWO (2024). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew." Published on the Internet; <https://powo.science.kew.org/>

R

Rey, P. J., Alcántara, J. M., & Fernández, J. M. (2009). 9320. Bosques de *Olea* y *Ceratonia*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitats de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 66 pp.

Rodríguez, O., García, A., & Reyes, J.A. (2000). Estudio fitosociológico de la vegetación actual de Fuerteventura (Islas Canarias). *Vieraea*, 28, 61-98.

Rodríguez, A., Nogales, M., Rumeu, B., & Rodríguez, B. (2008). Temporal and Spatial Variation in the Diet of the Endemic Lizard *Gallotia galloti* in an Insular Mediterranean Scrubland. *Journal of Herpetology*, 42(2), 213-222. <https://doi.org/10.1670/07-0752.1>

Rodríguez del Castillo, J. (2020). *Especies medicinales de Canarias y la elicitación como mejora*. [Trabajo de fin de grado, Universidad de La Laguna]. Repositorio institucional de la Universidad de La Laguna. <http://riull.ull.es/xmlui/handle/915/21680>

Rodríguez Izquierdo, R. (2019). *Variación ontogenética en la eficiencia de Gallotia galloti como dispersor de semillas: implicaciones para la conservación del bosque termoesclerófilo de Tenerife*. [Trabajo de fin de máster, Universidad de La Laguna]. Repositorio institucional de la Universidad de La Laguna. <http://riull.ull.es/xmlui/handle/915/17318>

Rodríguez-Rodríguez, M.C., Jordano, P., & Valido, A. (2013). Quantity and quality components of effectiveness in insular pollinator assemblages. *Oecologia*, 173 (1), 179-190. <https://doi.org/10.1007/s00442-013-2606-y>

Rodríguez-Rodríguez, M.C., Jordano, P., & Valido, A. (2017). Functional consequences of plant-animal interactions along the mutualism-antagonism gradient. *Ecology*, 98 (5), 1266-1276. <https://doi.org/10.1002/ecy.1756>

Romero-Egea, V., Robles, C., Traveset, A., Del Rio, L., & Hervías-Parejo, S. (2023). Assessing the Role of Lizards as Potential Pollinators of an Insular Plant Community and Its Intraspecific Variation. *Animals*, 13, 1122. <https://doi.org/10.3390/ani13061122>

Romo, A., Boratyński, A., & Salvà-Catarineu, M. (2014). Diversidad funcional de los sabinares en una isla oceánica: El Hierro, Islas Canarias. En Cámara, R., Rodríguez, B., & Muriel, J.L. (Ed.) *Biogeografía de Sistemas Litorales. Dinámica y Conservación*. (PP. 197-201).

Royo, L., & Traveset, A. (2009). 1210. Vegetación efímera sobre desechos marinos acumulados. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario de*

España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 68 pp.

S

Salinas, M. J., & Cueto, M. (2009). 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Fluegeion tintorisas*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 86 pp.

Salvador, A. (2009). Lagarto gigante de La Gomera – *Gallotia gomerana*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Marco, A. (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Salvador, A. (2015). Lagarto gigante de El Hierro – *Gallotia simonyi*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Marco, A. (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

San Miguel, A. (2009). 6420. Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 54 pp.

Sauerbier, H., Calixto, F.C., & Muer, T. (2023). *Flora vascular de Canarias*. Publicaciones Turquesa. 1516 pp.

Schönfelder, P., & Schönfelder, I. (2018). *Flora canaria: guía de identificación*. Publicaciones Turquesa. 319 pp.

Soria, J. M., & Sahuquillo, M. (2009). 1150. Lagunas costeras (*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 303 pp.

V

Valido, A., & Nogales, M. (1994). Frugivory and Seed Dispersal by the Lizard *Gallotia galloti* (Lacertidae) in a Xeric Habitat of the Canary Islands. *Oikos*, 70(3), 403. <https://doi.org/10.2307/3545778>

Valido, A. (1999). *Ecología de la dispersión de semillas por los lagartos endémicos canarios (G: Gallotia, Lacertidae)* (p. 47) [Universidad de La Laguna].

Valido, A., & Olesen, J. M. (2007). *The importance of lizards as frugivores and seed dispersers*. En CABI eBooks (pp. 124-147). <https://doi.org/10.1079/9781845931650.0124>

Verdú, M., García-Fayos, P. (2001). The effect of deceptive fruits on predispersal seed predation by birds in *Pistacia lentiscus*. *Plant Ecology* 156, 245–248 <https://doi.org/10.1023/A:1012653002598>

Vivero del Parque Nacional de Garajonay. (2024). *Catálogo de plantas para jardinería*. https://www.turismososteniblelagomera.com/wp-content/uploads/2024/04/CATALOGO-VIVERO-JUEGO-DE-BOLAS_version5.pdf

Y

Yanes, A., & Beltrán, E. (2009). 1250. Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 98 pp.

Yanes, A., Suárez, F., Romero, D. y Traveset, A. (2015). Reproductive ecology of the Canary Island endemic plant *Cneorum tricocon*. *Plant Biology*, 17(3), 622-631. <https://doi.org/10.1111/plb.12218>

BIBLIOGRAFÍA FOTOGRÁFICA

MONTEVERDE

1. ***Semele androgyna***
 - Fotografía de fruto cedida por Atteneri Rivero Quintero.
 - Fotografía de flor autoría de ChWeiss. Shutterstock.
2. ***Smilax canariensis***
 - Fotografía de fruto cedida por Atteneri Rivero Quintero.
3. ***Visnea mocanera***
 - Fotografía de flor autoría de Tamara Kulikova. Shutterstock.

INTERMEDIO MONTEVERDE - PINAR

1. ***Adenocarpus foliolosus***
 - Fotografía de fruto autoría de Víctor Suárez Naranjo. Shutterstock.

INTERMEDIO PINAR - VEGETACIÓN DE ALTA MONTAÑA

1. ***Pterocephalus lasiospermus***
 - Fotografía principal autoría de Sergey Kohl. Shutterstock.

AZONALES

1. ***Davallia canariensis***
 - Fotografía principal, de base y de hoja autoría de Young Swee Ming. Shutterstock.
2. ***Sonchus canariensis***
 - Fotografía principal autoría de Ana Iacob Photography. Shutterstock.
3. ***Teline microphylla***
 - Fotografía principal autoría de Tamara Kulikova. Shutterstock.
 - Fotografías de flor y tronco cedidas por Atteneri Rivero Quintero.
 - Fotografía de base autoría de Víctor Suárez Naranjo. Shutterstock.

PORTADAS Y CONTRAPORTADAS

1. ***Portada Introductoria. Fotografía de los urbanistas generada por IA.***
 - Fotografía generada por la IA de Shutterstock.
2. ***Portada de la página 12 – 13. Capítulo introductorio: Contextualización del Tomo II. Reserva Natural Integral de Inagua (Gran Canaria).***
 - Fotografía autoría de Víctor Suárez Naranjo. Shutterstock.
3. ***Portada de la página 16 – 17. Capítulo I. Las amenazas pasadas, presentes y futuras sobre la vegetación de montaña en Canarias. Línea de fuego en el pinar por la noche (Gran Canaria).***
 - Fotografía autoría de Chris DoAl. Shutterstock.
4. ***Contraportada de la página 23 (Capítulo I). Nacimiento de pino canario tras incendio.***
 - Fotografía autoría de Katya Pulka. Shutterstock.
5. ***Portada de la página 24 – 25. Capítulo II. Pisos bioclimáticos y selección de especies. Camino a Las Creces y Vallehermoso (La Gomera).***
 - Fotografía autoría de Hanneke Wetzer. Shutterstock.
6. ***Portada de la página 30 – 31. Capítulo III. Estructura y organización de las fichas del Catálogo. Parque Nacional del Teide (Tenerife).***
 - Fotografía autoría de Underworld. Shutterstock.
7. ***Portada de la página 44 – 45. Capítulo IV. Fichero de especies del Tomo II. El Sabinar (El Hierro).***
 - Fotografía autoría de Trabantos. Shutterstock.
8. ***Portada de la página 46 – 47. Bosque Termófilo. Valle Gran Rey (La Gomera).***
 - Fotografía autoría de My_aquarium_blog. Shutterstock.

9. **Portada de la página 50 – 51. Intermedio Bosque Termófilo - Monteverde. Anaga (Tenerife).**
 - Fotografía autoría de Christian Reinwald. Shutterstock.
10. **Portada de la página 54 – 55. Monteverde. Cascada de los Tilos (La Palma).**
 - Fotografía autoría de FacetK. Shutterstock.
11. **Contraportada de la página 89. Arbutus canariensis, endémico en las Islas Canarias.**
 - Fotografía autoría de Bildagentur Zoonar GmbH. Shutterstock
12. **Portada de la página 90 – 91. Intermedio Monteverde – Pinar. (Tenerife).**
 - Fotografía autoría de Artem Tkachuk. Shutterstock.
13. **Portada de la página 98 – 99. Pinar. (La Palma).**
 - Fotografía autoría de Neissl_lp. Shutterstock.
14. **Portada de la página 104 – 105. Intermedio Pinar – Vegetación de Alta Montaña. (Gran Canaria).**
 - Fotografía autoría de Tamara Kulikova. Shutterstock.
15. **Portada de la página 108 – 109. Azonales. (El Hierro).**
 - Fotografía autoría de Capture Sessions. Shutterstock.
16. **Portada de la página 114 – 115. Capítulo V. Los pisos bioclimáticos en el diseño de ajardinamiento urbano. Mirador de La Peña (El Hierro).**
 - Fotografía autoría de Robert Schneider. Shutterstock.
17. **Portada de la página 130 – 131. Bibliografía. Ovejas pastando en la cumbre (Gran Canaria).**
 - Fotografía autoría de Tamara Kulikova. Shutterstock.
18. **Portada de la página 140 – 141. Índice cromático: floración. Sendero alrededor del volcán El Chinyero (Tenerife).**
 - Fotografía autoría de Photo-Wal. Shutterstock.
19. **Contraportada de la página 145. Brote de helecho (La Gomera).**
 - Fotografía autoría de Hanneke Wetzer. Shutterstock

BANNERS




























1. **Banner de la página 14-15. Chorros de Epina (La Gomera).**
 - Fotografía autoría de Karol Kozłowski. Shutterstock.
2. **Banner de la página 18-19. Tierra desertificada (Fuerteventura).**
 - Fotografía autoría de imageBROKER.com. Shutterstock.
3. **Banner de la página 26-27. Vista panorámicas de Los Roques y en el fondo escénico El Teide (La Gomera)**
 - Fotografía autoría de Kristyna Henkeova. Shutterstock.
4. **Banner de la página 28-29. Vista del Roque Nublo y la Ventana del Bentayga (Gran Canaria)**
 - Fotografía autoría de Jan Tolar. Shutterstock.
5. **Banner de la página 116-117. Meseta de Nisadefe, cerca de San Andrés, en el horizonte, las islas de La Gomera y Tenerife. (El Hierro).**
 - Fotografía autoría de Robert Schneider. Shutterstock.

















Photo-Wal, Shutterstock




ÍNDICE CROMÁTICO: FLORACIÓN

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	BLANCO	PÁGINA
<i>Bencomia caudata</i>	Bencomia de monte		58
<i>Rubus bollei</i>	Zarza de monte		83
<i>Crambe pritzelii</i>	Colderrisco grancanaria		48
<i>Crambe strigosa</i>	Colderrisco canaria		61
<i>Ilex perado</i> subsp. <i>platyphylla</i>	Naranjero salvaje		70
<i>Cistus monspeliensis</i> subsp. <i>canariensis</i>	Jara		101
<i>Chamaecytisus proliferus</i> subsp. <i>proliferus</i>	Tagasaste, escobón blanco		94
<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>hixa</i>	Hija		80
<i>Ilex canariensis</i>	Acebiño		96
<i>Smilax canariensis</i>	Zarzaparrila canaria		85
<i>Viburnum rugosum</i>	Follao		87
<i>Erica canariensis</i>	Brezo		95
<i>Picconia excelsa</i>	Paloblanco		78
<i>Laurus novocanariensis</i>	Loro, laurel canario		72
<i>Visnea mocanera</i>	Mocán		88
<i>Bystropogon origanifolius</i>	Poleo de pinar		100
<i>Bystropogon canariensis</i>	Poleo de monte, poleo canario		93
<i>Dracunculus canariensis</i>	Taraguntia		52
<i>Ocotea foetens</i>	Til		74
<i>Persea barbujana</i>	Barbusano		75
<i>Persea indica</i>	Viñátigo		76
AMARILLO			
<i>Semele androgyna</i>	Gibalbera		84
<i>Adenocarpus foliolosus</i>	Codeso de monte		92
<i>Teline microphylla</i>	Retama amarilla		113
<i>Ranunculus cortusifolius</i>	Morgallana, botón de oro		97
<i>Adenocarpus viscosus</i>	Codeso del pico		106
<i>Teline canariensis</i>	Retamón canario		86

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN		PÁGINA
<i>Gonospermum gomerae</i>	Corona gomera		49
<i>Ixanthus viscosus</i>	Reina del monte		71
<i>Sonchus canariensis</i>	Cerrajón arbóreo		112
<i>Hypericum glandulosum</i>	Malfurada de monte		69
<i>Hedera canariensis</i>	Yedra canaria		68
AMARILLO/ROSA			
<i>Morella faya</i>	Faya		73
NARANJA			
<i>Digitalis canariensis</i>	Crestagallo		105
VERDE/MARRÓN			
<i>Pinus canariensis</i>	Pino canario		103
VERDE			
<i>Heberdenia bahamensis</i>	Aderno		53
<i>Rhamnus glandulosa</i>	Sanguino		81
<i>Phyllis nobla</i>	Capitana		77
ROSA			
<i>Pterocephalus lasiospermus</i>	Rosalito de cumbre		107
<i>Pterocephalus dumetorus</i>	Rosalito salvaje		111
<i>Cedronella canariensis</i>	Algaritofe		60
<i>Erica platycodon</i> subsp. <i>platycodon</i>	Tejo		65
<i>Cistus symphytifolius</i>	Amagante de pinar		102
ROJO			
<i>Gesnouinia arborea</i>	Estrelladera		67
<i>Canarina canariensis</i>	Bicácaro		59
<i>Arbutus canariensis</i>	Madroño canario		56

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	MORADO	PÁGINA
<i>Geranium reuteri</i>	Patagallo canario		66
<i>Romulea columnae</i>	Lila picopaloma		82
<i>Dioscorea edulis</i>	Norsa		63
SIN FLORACIÓN			
<i>Asplenium aureum</i>	Doradilla medicinal		57
<i>Dryopteris oligodonta</i>	Helecha		64
<i>Polypodium macaronesicum</i> subsp. <i>macaronesicum</i>	Polipodio del país		79
<i>Davallia canariensis</i>	Helecho batatilla		110



“ Los sistemas urbanos del archipiélago son, en sí mismos, actores clave en la adaptación, por lo que su correcta adecuación debe servir para el control de los impactos y riesgos derivados del cambio climático. Esto hace ineludible la introducción de la Acción Climática como objetivo fundamental del planeamiento urbanístico, el diseño urbano y edificatorio para reducir la vulnerabilidad actuando de forma local y sistémica. ”

*Estrategia Canaria de
Acción Climática 2040*

EQUIPO REDACTOR

REDACCIÓN Y EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO

Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A. (Gesplan):

Aarón León González (Técnico Informático)

Adrián Jesús Flores Ravelo (Ambientólogo especializado en biodiversidad)

Alba Ramírez Domec (Arquitecta)

Carolina Isabel Santana Lorenzo (Ingeniera civil)

Cristopher Rodríguez Rodríguez (Administrativo)

Estefanía Begines López (Técnica en Comunicación)

Eva Dolores Padrón Sánchez (Arquitecta)

Francisco Cristian Cabrera Falcón (Geógrafo y jefe del Proyecto)

Gema Vega Domínguez (Ingeniera civil)

Indira María Rosario Dávila (Economista)

Javier Moreno Matos (Geógrafo)

Jessica Coromoto Rivero Urbina (Técnica Informática)

Jonatan Mendoza Godoy (Geógrafo)

José Alberto Delgado Abreu (Geómata)

José Luis Figueroa de la Paz (Sociólogo)

José María Fragoso Torres (Jurista)

Julia Socorro Santana (Técnica en Diseño Industrial)

Julio Miguel Bernardos Hernández (Ingeniero Agrícola, Arquitecto Paisajista y Agroecólogo)

Marcos Daniel García Rodríguez (Técnico en Diseño industrial)

María del Cristo Sosa Herrera (Arquitecta)

Patricia Robaina Fernandez (Bióloga)

Rosario del Pino Pérez Naranjo (Administrativa)

Santiago Joaquín Hernández Socorro (Ambientólogo)

Silvia Nakoura González (Arquitecta)

ASESORAMIENTO TÉCNICO Y COLABORACIONES ACADÉMICAS


Instituto de Productos Naturales y Agrobiología - Consejo Superior de Investigaciones Científicas

(IPNA-CSIC):

Manuel Julio Nogales Hidalgo

María Guerrero Campos

Este proyecto ha sido impulsado por la Dirección General de Ordenación del Territorio y Cohesión Territorial del Gobierno de Canarias.



“ Debemos disponer espacio para la naturaleza dentro de los núcleos de población a través del medio construido y garantizar la conectividad de nuestras zonas verdes urbanas con los espacios naturales protegidos a través de corredores verdes ecológicos, para poder dotar a las ciudades y comunidades con los servicios que nos ofrece la naturaleza. ”

Guía de la Agenda Urbana Canarias



**RENATURALIZACIÓN
URBANA EN EL MARCO
DE LOS  DS Y LA AUE**

