



# las especies del Bosque Metropolitano

---

dirección general de planificación estratégica





Bosque  
metropolitano

# BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS



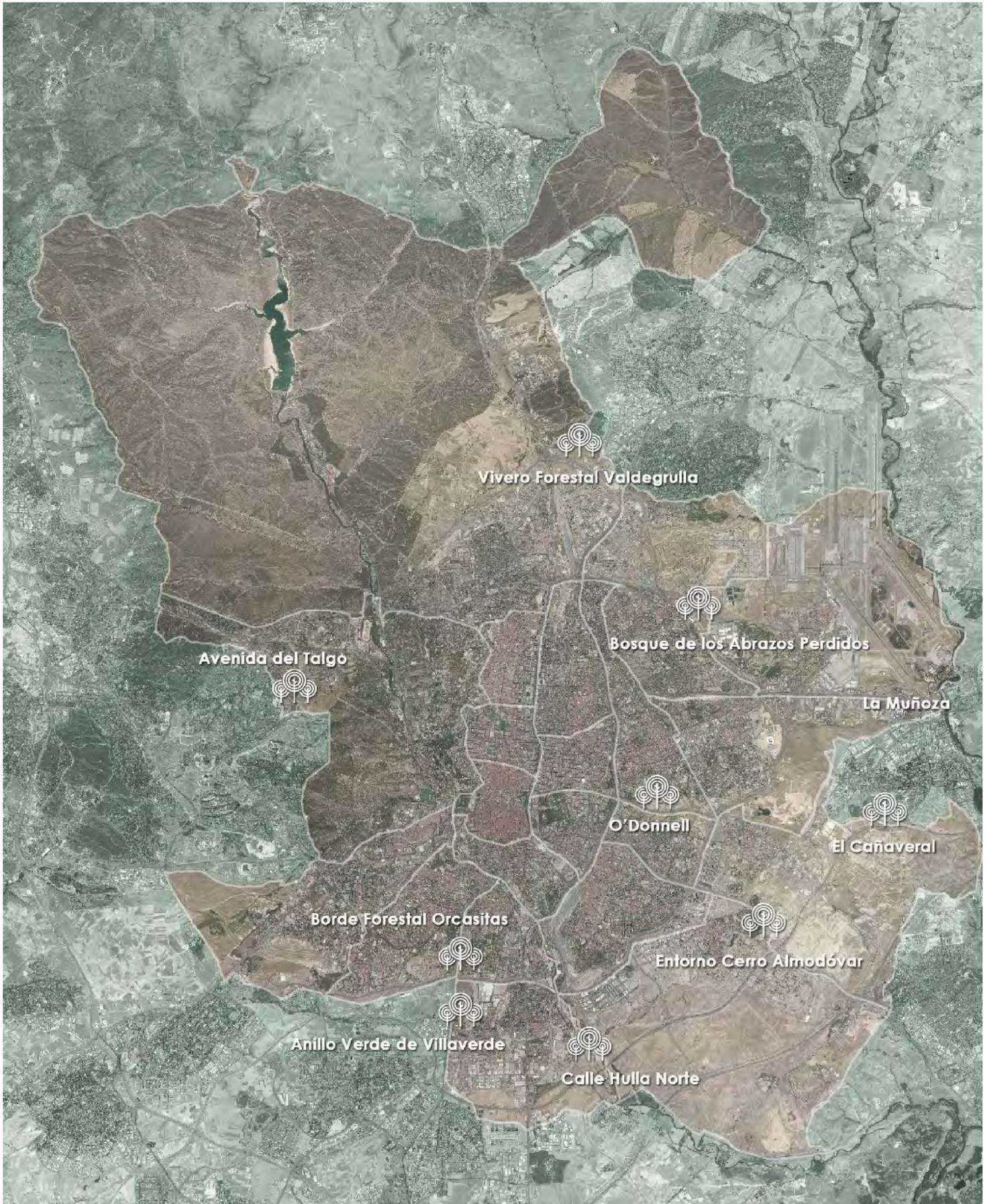
MADRID

Imágenes, textos y planos de los ámbitos:  
Elaboración propia

Imágenes y descripción de las especies:  
[arbolapp](#)  
[verdeesvida.es](#)  
[plantararboles.blogspot](#)  
[Wikipedia](#)  
[carex.cat](#)  
[arbolesornamentales.es](#)

Diseño documento:  
Departamento de Información Geográfica.  
(Dirección General de Planificación estratégica)

Actualización de los datos:  
septiembre 2022





# EL BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS

Hortaleza / 9,8 ha.



## Situación de partida

El ámbito de actuación se encuentra situado al norte del casco urbano de la ciudad de Madrid, En el distrito de Hortaleza. La parcela presenta una forma irregular, sensiblemente triangular. Limita al norte con la calle Antonio López Torres, al nordeste con la M-11, al este con la Vía de Dublín y al oeste con el camino del Canal de Isabel II, adyacente a la línea de cercanías C-10.



La orografía dominante presenta una suave pendiente desde las partes más altas en el norte-noreste que caen hacia el sur-suroeste. Sin embargo el micro relieve resulta más complejo por la existencia de fuertes pendientes asociadas a los taludes sobre los que se asientan las vías M-11 y Vía de Dublín, así como de vaguadas de drenaje en dirección noroeste-sur/sureste. Una comparación del aspecto actual del terreno respecto al observado en ortofotos históricas permite asumir que la orografía actual se corresponde con la original, hasta 1956 la existencia de un arroyo y la disposición de las parcelas de labranza, indican una elevada coincidencia con la disposición orográfica actual.



La parcela objeto del presente proyecto presenta poca vegetación arbórea, únicamente han podido desarrollarse de forma espontánea tres especies: *Ulmus*, *pópulus nigra* y *Ailanthus*. Los olmos han aprovechado las pequeñas vaguadas para crecer, así como zonas de escombro donde la aireación es mejor. No tenemos calibres mayores de 60 cm en ningún caso, salvo en algún pie de *Ailanthus* y en dos *Ulmus* del talud, el resto son aún ejemplares muy jóvenes sin formación definida. La zona de actuación presenta una plataforma prácticamente desierta de vegetación. Hay grupos de plantas espontaneas (*Retama sphaerocarpa*, *Prunus dulcis*, *Ulmus pumila*, *iris sp.* y variedades de aromáticas y gramíneas), de manera esporádica por toda la zona con un incremento de presencia en la vaguada entre la autovía y la plataforma.



# AVENIDA DEL TALGO

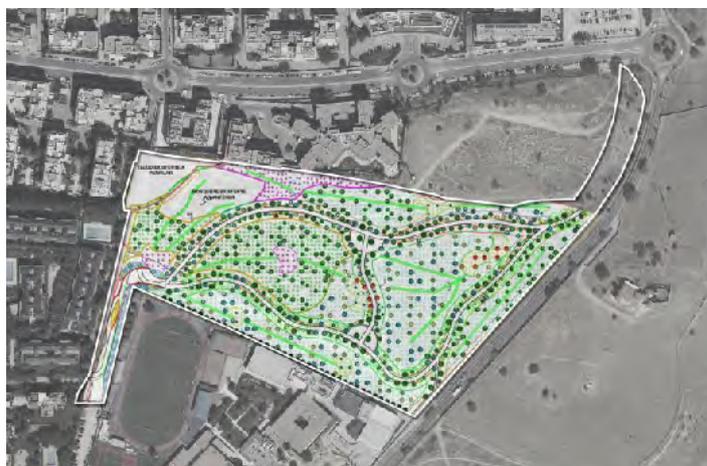
Moncloa-Aravaca / 6,4 ha.

## Situación de partida

Ámbito situado en el distrito de Moncloa-Aravaca su forma es irregular, sensiblemente trapezoidal con accesos longitudinales en sus extremos noreste y Suroeste. Limita al norte con la avenida del Talgo, al este con la M-508, al sur con el Colegio Americano de Madrid y al oeste con complejos urbanísticos de la avenida de Europa.

La parcela muestra un claro contraste en cuanto a su relación con entornos naturales y urbanos. Esto se debe a que se ubica en el límite de extensión urbana de los núcleos de Pozuelo y Aravaca, situados al norte y oeste respectivamente. Por el contrario, al este/sureste el espacio tiene continuidad con otros terrenos no urbanizados que mantienen continuidad hasta la Casa de Campo. El relieve del terreno en su mitad occidental es fundamentalmente llano, mientras que es su parte oriental muestra una pendiente de drenaje que cae en dirección noreste, hasta alcanzar su punto más bajo en la rotonda que une la avenida del Talgo con la M-508 en el extremo noreste de la parcela. Hay que reseñar que en el extremo noroeste existe un pequeño talud de 60 metros de longitud de pendiente muy pronunciada.

En la parcela existe una gran agrupación de ailanto, *Ailanthus altissima*, ligada a las escombreras de la parte este. Esta especie se encuentra incluida en el Catálogo Nacional Especies Exóticas Invasoras. Se trata de un árbol muy dañino para los objetivos del proyecto. Deforma escasa y dispersa aparecen pequeños árboles y arbustos nativos crecidos de forma espontánea, Se han observado la presencia de retamas, *Retama sphaerocarpa*, alguna encina, *Quercus ilex* ssp rotundifolia, esparragueras, *Asparagus acutifolius*, pinos piñoneros, *Pinus pinea*, junqueras (*Scirpus sp.*) y algunos espinos y cistáceas sin identificar. En la zona próxima a la M-508 existe una agrupación de lo que parecen olmos siberianos, *Ulmus pumila*.





# ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

Villaverde / 15,3 ha.



## Situación de partida

El ámbito de actuación se encuentra situado dentro del Distrito de Villaverde

Limita al norte con la M-40, al sur con el Parque Forestal Julio Alguacil Gómez y al este con la avenida de Rafaela Ybarra y por último al oeste, la autovía de Toledo A-42.

La superficie que ocupa la parcela conforma una plataforma de escasa pendiente, que se encuentra elevada respecto de los viales perimetrales entre 3 y 9 m. Con esta disposición seguramente los terrenos proceden de rellenos antrópicos que se fueron acumulando, procedentes de obras de construcción.



El ámbito presenta una plataforma en llano prácticamente desierta de vegetación. Hay grupos de plantas espontáneas, *Retama sphaerocarpa*, *Prunus dulcis*, *Ulmus pumila*, *iris sp.* y variedades de aromáticas y gramíneas, de manera esporádica por toda la zona con un incremento de presencia en la vaguada entre la autovía y la plataforma.

Al tratarse de vegetación autóctona se encuentra en buen estado, pero de manera natural, es decir, los árboles se han formado con varios troncos y las plantas mantienen sus brotes secos (gramíneas y aromáticas).





# ENTORNO CERRO ALMODÓVAR

Vicálvaro / 2,5 ha.

## Situación de partida

El ámbito de actuación se encuentra situado al este del casco urbano de la ciudad de Madrid, dentro del distrito de Villa de Vallecas.

El ámbito de actuación queda delimitado por la calle Cerro Almodóvar, que es paralela a la A-3, el campo de fútbol de Santa Eugenia y la instalación deportiva Cerro de Almodóvar.

El relieve en general se puede definir como bastante desigual, con laderas escarpadas y paisajes muy diversos, con suelos pobres con marcada tendencia a la erosión.

La orografía de la parcela se caracteriza por ser bastante irregular, presentando zonas con una nivelación sensiblemente horizontal y otras con una fuerte inclinación. En los límites de la actuación junto a los campos de fútbol de Santa Eugenia existen unos taludes con una pendiente muy pronunciada, con terrenos disgregados tendentes a la inestabilidad. Por otro lado, el terreno que existe junto al centro polideportivo Cerro Almodóvar se caracteriza por presentar una inclinación casi constante desde el pie del cerro hasta llegar al encuentro con la calle Cerro Almodóvar. Esta morfología tan desigual se combina con amplias zonas que apenas tienen pendiente.

En la actualidad existe arbolado disperso en todo el ámbito, fundamentalmente jóvenes pinos carrascos, *Pinus halepensis*, procedentes de plantación, olmos siberianos, *Ulmus pumila*, colonizadores y almendros dispersos, *Prunus dulcis*. En las laderas y en la base del Cerro Almodóvar aparecen matas de pepinillo del diablo, *Ecballium elaterium*, que por su toxicidad no son consumidas por los conejos. También se localizan pequeñas retamas, *Retama sphaerocarpa* y esparragueras, *Asparagus acutifolius*, junto con numerosas plantas de olivardas, *Dittrichia viscosa*.





# CALLE HULLA NORTE

Villaverde / 5,4 ha.



## Situación de partida

Parcela situada en el barrio de Butarque, en el distrito de Villaverde, al norte de la calle Hulla entre la autovía A-4 y la M-301, que actualmente presenta un estado precario, anteriormente fue utilizado como zona de vertido por lo que se trata de una zona formada en su mayoría por rellenos antrópicos, actualmente el único uso que se le da es para la posible actuación de reparaciones de los servicios que cruzan longitudinalmente y transversalmente la parcela.



La superficie que ocupa la parcela conforma un relieve con pendientes significativas, dando origen a una plataforma que se encuentra elevada respecto a la calle Hulla en el entorno de los 11 m.

Con esta disposición seguramente los terrenos proceden de rellenos antrópicos que se fueron acumulando, procedentes de obras de construcción.

La zona presenta una morfología con importantes pendientes en las proximidades de la calle Hulla, formándose una plataforma prácticamente llana al elevarse.

Hay grupos de plantas espontaneas y se observa arbolado disperso, entre los que cabe destacar algunos pinos.





# BORDE FORESTAL DE ORCASITAS

Usera / 3,8 ha.

## Situación de partida

El ámbito está situado al sur del casco urbano de la ciudad de Madrid, en el barrio de Orcasitas, dentro del distrito de Usera.

Los límites son al norte la calle Segura y la calle de Gainza, al sur autopista de circunvalación M-40, al este la Calle Gainza y la avenida de Rafaela Ybarra y por último, al oeste, la autopista de circunvalación M-40 y un carril abandonado de la misma.

La superficie que ocupa la parcela se caracteriza por grandes cambios de nivel y pendientes pronunciadas, ocupando la zona central del ámbito una gran elevación de más de 10 metros sobre el nivel de la calle, por encima del cual discurre un camino vallado a modo de mirador. Dicha elevación presenta fuertes taludes que en lado de la calle se encuentra parcialmente vegetada, terminado en un murete de 1 metros de altura y también en rocalla.

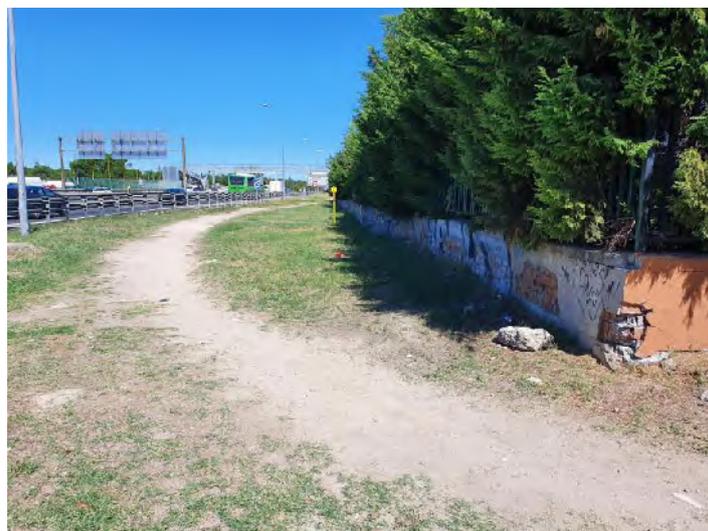
La zona norte, coincidiendo con el parque Segura, se puede considerar más bien llana, aunque con una ligera pendiente descendiente norte – sur.

La mayoría de la vegetación existente es praderas naturales y arboles espontaneos predominando las especies *Ulmus pumila* y *Ailantus altissima*. Al tratarse de vegetación autóctona se encuentra en buen estado, pero de manera natural, es decir, los árboles se han formado con varios troncos y las plantas mantienen sus brotes secos (gramíneas y aromáticas). Muchos de los árboles son de un porte considerable.

En el lateral de la parcela, existe una alineación de chopos *Populus alba "bolleana"* con varios pies inexistentes y algunas marras muertas entre ellos.

En la ladera norte del montículo, entre este y la calle Gainza hay grupos de *Pinus pinea* en muy buen estado.

En la parte más alta del montículo, en los laterales del paseo mirador existente, hay plantaciones de especies arbustivas y tapizantes que consiste mayormente en hiedra, *Hedera hélix*, y jazmín de carolina, *Gelsemium sempervirens*.





# PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL

Vicálvaro / 11,2 ha.



## Situación de partida

El lugar de plantación se corresponde con un cordel estrecho y alargado de orientación este-oeste, cuyo origen está en el vertido de materiales inertes de distinto origen provenientes de movimientos de tierra realizados en el entorno.

Reperfilados recientes, falta casi total de suelo fértil, y una elevada presión de pastoreo por la alta densidad de conejos, son responsables de la casi total ausencia de cobertura leñosa en el ámbito de actuación.

Un alto porcentaje de la superficie se corresponde con suelo desnudo sujeto a procesos de erosión (agravado por el alto porcentaje de superficie en pendiente) y desertificación. El resto de la superficie está cubierta por herbáceas o matorrales anuales.

Por simple observación de la composición de los materiales geológicos visibles se intuye que la naturaleza de suelos tiene un carácter básico (dolomías con sílex, arcillas con carbonatos, e incluso yesos). Sin embargo hay que tener en cuenta el carácter aleatorio en la distribución de los materiales (camiones que vertieron su contenido según llegaron) y la presencia de otro tipo de materiales como escombros o arenas y cantos.



# LA MUÑOZA. Plantación Goodman

Barajas / 4,3 ha.

## Situación de partida

El ámbito conocido como “La Muñoza”, está situado entre el aeropuerto y el arroyo de Rejas. En este ámbito, están previstas, diversas actuaciones, a parte de las relacionadas con la avenida forestal, como son la creación de un vial al norte y la retirada de vertidos de materiales inertes de diferente naturaleza al oeste, por lo que las obras pretendidas tendrán en consideración el alcance de estos trabajos.

Los terrenos combinan zonas de origen seminatural con acopios de tierra y otros inertes.

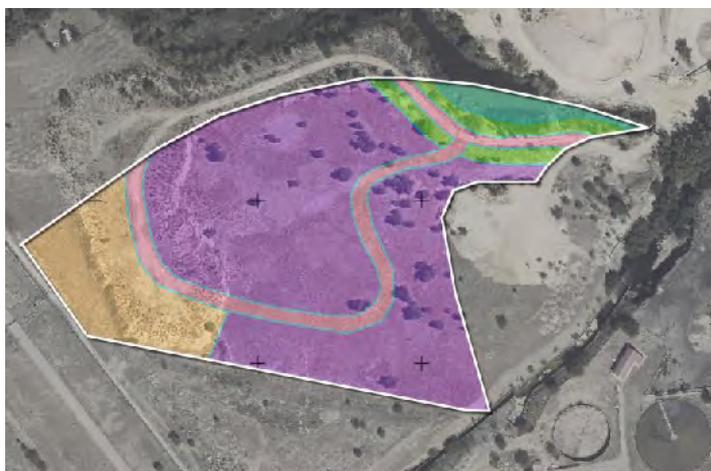
Los suelos son pesados, con escasa capacidad de retención de aguas, pedregosidad moderada y baja fertilidad.

Se encuentran desarbolados, existiendo ejemplares aislados de *Ulmus pumila* y otras especies de frondosas en las cercanías del arroyo de Rejas.

La vegetación predominante está formada por especies herbáceas de carácter anual y arbustivas.

La topografía es favorable, siendo llana en la práctica totalidad de la superficie, a excepción de los acopios y taludes naturales del arroyo de Rejas.

La presencia de conejos es elevada, condicionando el desarrollo de la vegetación.





# VIVERO FORESTAL DE VALDEGRULLA

Fuencarral – El Pardo / 3,5 ha.



## Situación de partida

La parcela se sitúa en el ámbito de Valdegrulla y Paraje de Valdesenderín. Carretera de Fuencarral M-603 dirección Madrid, junto al camino de acceso a la “Finca Astilbe”.

La parcela actualmente se encuentra desescombrada y terraplenada formando diferentes bancales con una pendiente suave de dirección sur-norte.

No hay vegetación existente remanente en la parcela de estudio.





# ABELIA

*Abelia floribunda*

280 adultos	0 en alvéolo	280 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto 2

La abelia es un arbusto de hasta tres metros de altura, de un follaje muy atractivo y multitud de pequeñas flores que perduran un tiempo considerable, a lo largo del verano y el otoño. Es perenne salvo en las zonas frías, donde puede perder las hojas. Sus ramas arqueadas y extendidas pueden alcanzar una longitud de entre 1,5 y 1,8 metros.

Su capacidad para adaptarse a tierras de consistencia media o ligeramente arenosa le permite agarrarse a suelos poco profundos.

Las hojas son muy características, de tamaño pequeño, agudas, con forma ovalada y ligeramente dentadas. El color es verde oscuro brillante en el haz y más pálido en el envés.

Las flores son Campaniformes, blanco rosadas y levemente olorosas. Nacen solitarias o agrupadas en el extremo de las ramas. Los brotes son rojizos y el peso de los ramilletes hace que cuelguen levemente. Sus cálices coloreados suelen persistir en el fruto, lo que le da a la planta un aspecto peculiar. Suele usarse como seto o para formar grupos tupidos de arbustos.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Alóctono**

hoja  
Perenne

floración  
Verano / Otoño

fruto  
-



■ BORDE FORESTAL ORCASITAS

280 adultos

0 en alvéolo

280 ejemplares



# ARCE MENOR

*Acer campestre*

6	0	6
adultos	en alvéolo	eemplares



Árbol caducifolio que puede alcanzar los 20 m de altura, de tronco recto y ramas densas y extendidas que forman una copa tupida. Las hojas son caducas, simples, carecen de pelosidad por ambas caras, son palmeadas generalmente en 5 lóbulos profundos, y miden 3-8 cm de largo. Hay casos en los que pueden faltar los lóbulos basales y propiciar la confusión con el arce de Montpellier (*Acer monspessulanum* L.), pero el tamaño de la hoja, forma y disposición del fruto no debe confundirnos. Estas hojas son opuestas, segregan látex al ser cortadas y tienen el rabillo largo y rojizo. Las flores son poco vistosas, por ser verdosas, y nacen en grupos colgantes en la primavera. Los frutos salen de dos en dos, se denominan sámaras y están provistos de un ala membranosa que facilita su dispersión por el viento. La semilla madura en otoño, es aplanada y las alas forman un ángulo cercano a los 180°. La madera de los arces es ligera y en general buena para pequeños trabajos de ebanistería o marquetería. Sin embargo, el arce campestre no se explota mucho debido a su escasez en la Península, no así en el resto de Europa. Esta madera es de un tono pardo o rojizo y con ella se elaboran cubiertos, pipas de fumar, aperos y otras pequeñas piezas torneadas.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto  
otoño



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

6 adultos

0 en alvéolo

6 ejemplares



# ARCE DE MONTPELLIER

*Acer monspessulanum* (Aceraceas)

341 adultos	0 en alvéolo	341 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Este arce es un pequeño árbol que alcanza los 10 m y suele tener una copa densa que da mucha sombra. Las hojas son caducas aunque algo coriáceas, simples, opuestas y poseen 3 lóbulos más o menos iguales, de haz lustroso y envés mate. La lámina de la hoja es pequeña en comparación con la de otros arces, mide de 2,5-4,5 cm de largo por 2-6 cm de ancho y tiene un rabillo muy largo. Estas hojas no segregan látex al ser cortadas. Las flores no son vistosas y los frutos son sámaras que salen en pares, en las que las semillas son globosas y las alas forman un ángulo muy cerrado. Su madera es muy dura, rojiza o rosada, de muy buena calidad y muy valorada en carpintería. Se usa mucho como planta ornamental por su resistencia a la sequía y también para confeccionar bonsáis, por el reducido tamaño de sus hojas



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
De marzo a mayo

floración  
De marzo a mayo

fruto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	114 adultos	0 en alvéolo	114 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	66 adultos	0 en alvéolo	66 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	22 adultos	0 en alvéolo	22 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	34 adultos	0 en alvéolo	34 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	56 adultos	0 en alvéolo	56 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	49 adultos	0 en alvéolo	49 ejemplares



# MILENRAMA

*Achillea millefolium*

248

adultos

0

en alvéolo

248

eemplares



Texto72

Esta planta pertenece a la familia de las asteráceas, es herbácea y de su rizoma pueden salir uno o varios tallos erectos que rara vez se ramifican.

Esta planta mielícola se distingue de sus hermanas principalmente en sus hojas que llegan a medir hasta 15 cm (centímetros) de largo y centímetro y medio de ancho. Como se puede apreciar en la cuarta fotografía, las hojas se dividen en segmentos muy pronunciados que llegan prácticamente al nervio central de la hoja, estos segmentos a su vez, vuelven a dividirse. El tallo es tomentoso o con pequeños pelos enmarañados, finos y delgados que le da una sensación de terciopelo, en las hojas también se aprecian pero menos espesos. Las flores y sumidades florales de la milenrama tienen diversos usos medicinales. Entre sus propiedades cabe destacar que es diurética, digestiva y tonificadora de la circulación sanguínea



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Alóctono**

hoja

floración

fruto



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

248 adultos

0 en alvéolo

248 ejemplares



# MADROÑO

*Arbutus unedo* (Ericaceas)

3.432 adultos    0 en alvéolo    3.432 ejemplares



Texto72:

El madroño es un arbusto o pequeño arbolito que alcanza los 8 m de altura si se le deja crecer. Tiene una copa densa y globosa que genera mucha sombra. La corteza es pardorrojiza, agrietada y escamosa, que se desprende en plaquitas, y las ramillas jóvenes son rojizas, si bien al madurar se tornan grisáceas. Las hojas son persistentes, simples, alternas, lanceoladas, de color verde intenso, brillantes por el haz y mates por el envés, de 8-10 cm de largo por 3-4 de ancho y de margen serrado. Las flores son blancas o rosado-claras, aparecen en grupos colgantes al final del otoño o a comienzos del invierno y tienen forma de campanita cerrada. Los frutos al madurar tienen un aspecto granulado, carecen de piel, son carnosos, redondeados, de 2-3 cm, rojos o de naranja intenso en el exterior

En invierno se puede ver al madroño con flores y frutos maduros a la vez. La madera es densa, muy dura, de excelente calidad como leña y muy apropiada para hacer carbón vegetal. Sirve para tallar pequeñas piezas como cuencos y cubiertos; sin embargo no se usa mucho para tornearse si no está bien seca porque tiende a retorcerse. Las hojas y la corteza se han empleado como curtientes por su alto contenido en taninos; su raíz, para teñir de rojo, y en medicina para combatir diarreas (astringentes), favorecer el tránsito de la orina (diuréticas) y limpiar (desinfectantes) las vías urinarias.

Además, a pesar de que crece lentamente, es una planta muy interesante desde el punto de vista ornamental por la policromía de sus hojas, flores y frutos. Asimismo se usa mucho como complemento para restaurar los ecosistemas mediterráneos degradados y en los ramos de flor cortada por el verde lustroso de sus hojas. También se llaman madroños a las borlas ornamentales de los vestidos que se asemejan al fruto.

Pero el uso más conocido del madroño se debe a sus frutos, que se pueden comer solos o bien elaborar con ellos compotas, vinagres y aguardientes, muy apreciados en Portugal, Extremadura, Asturias y Madrid.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
noviembre y  
diciembre

fruto  
últimas semanas del  
otoño y primeras del



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	1.296	adultos	0	en alvéolo	1.296	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	350	adultos	0	en alvéolo	350	ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	222	adultos	0	en alvéolo	222	ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	1.030	adultos	0	en alvéolo	1.030	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	322	adultos	0	en alvéolo	322	ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	212	adultos	0	en alvéolo	212	ejemplares



# ORGAZA

*Atriplex halimus*

1.368 adultos	2.695 en alvéolo	4.063 ejemplares
------------------	---------------------	---------------------



Arbusto perenne de 2 a 3 metros de altura. Hojas blanquecinas y arrugadas, disposición alterna, ovado-lanceoladas, subróbicas, de borde entero y algo onduladas. Nervios principales marcados en el envés y hasta cuatro centímetros de longitud.

Flores monoicas y de polinización anemófila, de color amarillento-verdoso, poco vistosas, pentámeras y agrupadas en densos racimos con forma de espiga. Florece en verano en puntos del levante español. Posee frutos monospermos, de tipo aquenio, provistos de un ala membranosa blanquecinosa rosada. Tallos muy ramificados y enmarañados, lisos, algo agrietados, cenicientos o grisáceos. Planta comestible y de interés forrajero. Algunas partes pueden ser comidas crudas (en ensalada). Al aguantar grandes sequías, evita la muerte del ganado bajo condiciones de extrema sequedad. Se caracteriza por su palatabilidad, su contenido en sales y la ausencia de componentes tóxicos. Como cultivo forrajero, dan rendimientos interesantes en proteínas e Hidratos de carbono. Teniendo en cuenta la disponibilidad de agua, estos cultivos dan producciones elevadas. Reduce flatulencias y gases. Sus hojas suelen presentar excreciones salinas en sus hojas, lo que les dan un tacto rugoso. Además esta salinidad hace que sean plantas que arden mal, y por tanto sería interesante introducirlas en zonas de alto riesgo de incendio



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
verano

fruto



■ AVENIDA DEL TALGO	0 adultos	2.275 en alvéolo	2.275 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	1.368 adultos	420 en alvéolo	1.788 ejemplares



# MORERA DEL PAPEL

*Broussonetia papyrifera*

12	0	12
adultos	en alvéolo	eemplares



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
caduca  
floración  
-  
fruto  
verano



Árbol dioico, caducifolio, de 8-9(-15) m de altura, con la copa redondeada o extendida y el tronco con la corteza de color gris claro, lisa de joven, oscureciéndose y tornándose fisurada o ranurada con los años; ramillas grisáceas, pubescentes. Hojas alternas, a veces subopuestas, muy variables, más o menos enteras en los árboles adultos y hasta palmatisectas y con 3-5 lóbulos en los árboles jóvenes, anchamente ovadas u oblongas, de 6-18 x 5-13 cm, con la base redondeada o subcordada, algo asimétrica, el ápice agudo y los márgenes irregularmente aserrados; son de textura membranácea, con 3 nervios que parten de la base y con 5-7(-10) pares de nervios laterales; tienen el haz de color verde oscuro y escábrido, mientras que el envés es más claro y espaciadamente tomentoso, a veces con pelos sólo en los nervios. Pecíolo escábrido, de 2,5-8 cm de largo; estípulas ovadas, de 1,5-2 x 0,8-1 cm, caducas. Las flores masculinas están agrupadas en espigas densas, a veces algo recurvadas, pedunculadas, de 3-8 cm de longitud; son blanco-amarillentas, con un cáliz acampanado, peloso, con 4 segmentos lanceolados y 4 estambres exertos. Las flores femeninas se disponen en cabezuelas multifloras globosas, pedunculadas, de 0,8-1,3 cm de diámetro, de color algo violáceo; tienen un cáliz tubular, con 4 lóbulos apicales adnados al estilo, que se vuelven acrescentes en el fruto. Las infrutescencias (sincarpos) son globosas, carnosas, de 1,5-2 (-3) cm de diámetro, de color anaranjado en la madurez. De las fibras del floema del tronco se obtiene una clase de papel, y los frutos, raíces y corteza tienen aplicaciones en la medicina tradicional china. Su madera es de color claro, blanda y quebradiza, utilizándose en muebles baratos, cajas, contrachapados, lápices, cerillas, etc.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

12 adultos

0 en alvéolo

12 ejemplares



# ABEDULILLO

*Carpinus betulus*

45	0	45
adultos	en alvéolo	eemplares



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Alóctono**



hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto  
otoño



Árbol de hoja caduca de hasta 25 m, de corteza grisácea, tronco estriado u ondulado, como si poseyera musculación, y ramillas jóvenes pelosas. Podríamos decir que las hojas, por su forma, son de estilo gótico, semejantes a las del haya, con la que a veces se confunde, pero con aspecto de estar algo arrugadas por la nerviación, que está muy marcada. Miden 4-10 cm de largo por 3-5 cm de ancho, son alternas, ovaladas o redondeadas y terminadas en punta. Las flores masculinas y las femeninas nacen por separado en grupos colgantes en primavera. Las primeras para facilitar la dispersión del polen por el viento. Los frutos son secos, con la forma de peritas estriadas que no se abren al madurar (aquenios), y se disponen en racimos colgantes que poseen unas brácteas (hojas modificadas) trilobuladas, con el lóbulo central más largo que los laterales, lo que facilita también su dispersión por el viento. El carpe produce una madera buenísima, pesada, de tono blanquecino, muy resistente, dura, difícil de trabajar y apreciada en tornería.

Proporciona un combustible de elevado poder calorífico y con ella, por su gran resistencia al golpe, se elaboran mazos, bolos, bolas, rodillos de madera, etc.

Por sus propiedades astringentes, las hojas en cocimiento se han empleado para atajar las diarreas.

Gracias a los bellos matices de colores que adquiere en otoño, se ha plantado como ornamental en parques y jardines, costumbre extendida en los países centroeuropeos donde es más común. También puede formar parte de los setos al aguantar bien la poda. Un ejemplo lo encontramos en La Granja, en Segovia. Ya en 1877, el ingeniero de montes Joaquín María de Castellarnau, en su Estudio ornitológico del Real Sitio de San Ildefonso y sus alrededores..., escribe: «Los árboles que figuran en la plantación lineal son, principalmente, el tilo, el olmo, el castaño de Indias y el carpe (haya francesa), y esta última se emplea también en la formación de setos».

■ AVENIDA DEL TALGO

45 adultos

0 en alvéolo

45 ejemplares



# ALMEZ

*Celtis australis* (Olmáceas)

200 adultos	0 en alvéolo	200 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto72

Este árbol esbelto es un pariente de los olmos que puede alcanzar los 30 m. Tiene un tronco uniforme que semeja la pata de un elefante por su corteza gris, delgada y lisa. Sus hojas son caducas, simples, alternas, ovalado-lanceoladas, redondeadas en la base, de margen serrado, asimétricas, aterciopeladas al tacto y terminadas en punta alargada (acuminadas). Las flores salen en primavera y son poco llamativas, como en otras ulmáceas, a diferencia del fruto maduro que es carnoso, negro, del tamaño de un guisante, con un hueso grande y que permanece a menudo después de la caída de las hojas. Su madera es muy apreciada por ser la más adecuada para la confección de horcas, cayados y bastones de calidad, sobre todo en algunas comarcas valencianas. También se emplea en la fabricación toneles, carretas y remos y se ha usado para la confección de algunas tallas griegas. Genera buena leña y produce un excelente carbón vegetal.

De su raíz se puede obtener un colorante amarillo utilizado para teñir.

Los frutos son comestibles y sirven para alimentar al ganado —al igual que las hojas—. En el pasado, eran utilizados como golosinas en la zona sur de la Península. Sin embargo, su consumo sin madurar produce estreñimiento.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
Primavera (abril-  
mayo)

fruto  
Otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	115 adultos	0 en alvéolo	115 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	38 adultos	0 en alvéolo	38 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	41 adultos	0 en alvéolo	41 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	6 adultos	0 en alvéolo	6 ejemplares



# ÁRBOL DEL AMOR

*Cercis siliquastrum*

44 adultos	0 en alvéolo	44 ejemplares
---------------	-----------------	------------------



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
caduca  
floración  
primavera  
fruto  
julio



Árbol caducifolio de talla pequeña que alcanza normalmente de 4 a 6 m de altura pero puede llegar hasta los 15 m. El tronco es de madera lisa y clara, tornándose tortuosa y negra con la edad. La copa es abierta e irregular. Alcanza su crecimiento pleno a los 20 años aproximadamente. Las hojas son simples, alternas, glabras, de redondeadas a cordiformes, de 7 a 12 cm de longitud, con el ápice redondeado y pecioladas. La inervación es palmeada. Son de color verde claro en el haz y de tono ligeramente glauco (gris-azulado) en el envés. Las hojas jóvenes pueden tener una tonalidad rosada, y aparecen tardíamente, ya en abril. A principios de la primavera (entre marzo y abril) se cubre de flores que aparecen antes que las hojas. Son hermafroditas, con una corola papilionácea de color rosa-lila o blanca. Tienen 1-2 cm de longitud y se agrupan en racimos de 3-6 flores. Los frutos son legumbres indehiscentes con una estrecha (1-2 mm) ala ventral, de color rojizo a marrón oscuro según el grado de maduración. Son colgantes, muy numerosas y miden unos 6-10 por 1,5 cm. Maduran en julio y permanecen en el árbol hasta la siguiente floración.

Florece, desde muy joven, al inicio de la primavera. Flores muy abundantes, color rosa, en racimos que salen de las ramillas, incluso de la corteza leñosa de tronco y ramas. Son hermafroditas (bisexuales, ambos sexos en cada flor). Los frutos del árbol del amor son legumbres o vainas muy comprimidas, colgantes y verdosas, que al madurar en verano cambian a color marrón, y que persisten en el árbol incluso hasta la primavera, por lo que podemos recolectarlas cuando las vayamos a sembrar. Cada legumbre contiene alrededor de 10 semillas, semejantes a pequeñas lentejas. Muy apta para jardinería urbana en zonas a pleno sol, con un gran potencial estético por su floración temprana muy vistosa y abundante y por su follaje posterior. Apto como árbol aislado en pequeños jardines.

■ AVENIDA DEL TALGO	32 adultos	0 en alvéolo	32 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	12 adultos	0 en alvéolo	12 ejemplares



# ROMERO MACHO

*Cistus clusii*

3.000 adultos	0 en alvéolo	3.000 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Perenne

floración  
Primavera

fruto  
Verano



Arbusto perennifolio, con ramas erectas y hojas lineares, muy similares a las del romero, verdes por el anverso y albotomentosas por el reverso, con el margen revoludo. Produce flores abundantes, de hasta 2,5-3 cm de anchura, agrupadas en cimas terminales. Es atractiva para los himenópteros. Tiene una velocidad de crecimiento media.

Tolera bien las podas, pero no drásticas; las que se hacen al final de la floración mantienen la planta más compacta y vigorosa. Soporta muy bien la sequía estival. Requiere zonas con muy poco riego, sobre todo en las épocas de calor (ya que pueden aparecer con frecuencia problemas de Botrytis), o bien estar implantada sobre terrenos bien drenados. Un exceso de riego o de fertilidad del suelo produce plantas demasiado tiernas, sin consistencia, pudiendo llegar a provocar la muerte por asfixia. No requiere enmiendas en los suelos altamente calizos. Conviene evitar las plantaciones de verano.

Vive en terrenos calizos. Crece bien sobre suelos rocosos o arenosos, ya que requiere terrenos drenantes, y también puede vivir en los que son pobres en materia orgánica. Por la rusticidad y belleza de esta planta se ha aprovechado para jardinería con bajas necesidades de agua, también para la ornamentación de caminos y lindes de fincas. En la farmacopea clásica hemos encontrado alusiones a su uso externo, en lociones con sus esencias, como antiinflamatorio, antirreumático, antiséptico y vulnerario. También como desinfectante para el lavado de llagas, heridas y hemorroides. Otro uso clásico de esta modesta planta ha sido como estimulante del cuero cabelludo, para lo que se ungía la cabeza con una loción preparada con su esencia, para lo que cocía en agua (también en vino) unas ramas florida de la planta, líquido que se utilizaba tras haberse lavado la cabeza, dándole al cabello un olor resinoso intenso, por lo que también se usaba para combatir insectos indeseables como piojos o pulgas.

En restauraciones ambientales en roquedos litorales y en las zonas de dunas costeras. En jardinería de bajo mantenimiento en agrupaciones de arbustivas y roquedos, en lugares secos y soleados, sobre suelos arenosos o drenantes. Muy útil en jardinería cerca del mar, sometida a una fuerte influencia marítima.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	2.800 adultos	0 en alvéolo	2.800 ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200 adultos	0 en alvéolo	200 ejemplares



# JARA PRINGOSA

*Cistus ladanifer*

6.172	0	6.172
adultos	en alvéolo	ejemplares



Texto72

Arbusto siempre verde, de hojas estrechas, alargadas, con el ápice muy puntiagudo. Están impregnadas de una resina olorosa y pegajosa. Es autóctono del Mediterráneo occidental, sobre todo del centro y sur de España. Coexiste en las mismas zonas con la jara cervuna o jara macho (*cistus populifolius*), pero ésta se ubica en parajes más frescos y a la sombra. Asimismo, y a partir de cierta altura, ambas son sustituidas por otra jara parecida, la jara o estepa de montaña. La jara pringosa crece en suelo silíceo y neutro. En cualquier tipo de terreno, pero aparece normalmente en terrenos poco profundos y pobres, incluso pedregosos, secos y soleados. En climas templados o cálidos, aunque resiste el frío moderado de hasta -5°C. Desde cotas bajas hasta los 1.000 msnm. La jara pringosa florece en primavera con flores grandes y blancas, casi siempre con una mancha púrpura en cada pétalo y estambres amarillos. Su fruto es una cápsula esférica, de 1,5 cms., que se abre en una decena de celdillas al madurar al final de verano y en otoño.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
abril a junio

fruto  
julio y agosto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	350	adultos	0	en alvéolo	350	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	752	adultos	0	en alvéolo	752	ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	1.661	adultos	0	en alvéolo	1.661	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	2.477	adultos	0	en alvéolo	2.477	ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200	adultos	0	en alvéolo	200	ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	732	adultos	0	en alvéolo	732	ejemplares



# JARA

*Cistus pulverulentus*

4.372	0	4.372
adultos	en alvéolo	ejemplares



Mata de hojas gris-verdosas, ligeramente tomentosas, con el margen ondulado, que se vuelven bastante rugosas en verano, cuando están menos hidratadas. Forma inflorescencias con 3-6 flores grandes, de color rosa intenso. Tolera las podas, pero no drásticas; las que se hacen a finales de la floración mantienen la planta más compacta y vigorosa. Requiere zonas con muy poco riego o bien estar implantada sobre terrenos bien drenados. Conviene evitar las plantaciones a pleno verano. Muy interesante en jardinería porque tiene una floración prolongada, que puede ir de mayo a junio. Por este motivo es una de las más utilizadas en jardinería actualmente. También es muy aconsejable debido a su vigorosidad respecto a otras estepas similares.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Perenne

floración  
Primavera / Verano

fruto  
-



- ANILLO VERDE DE VILLAVERDE
- BORDE FORESTAL ORCASITAS

3.008 adultos

1.364 adultos

0 en alvéolo

0 en alvéolo

3.008 ejemplares

1.364 ejemplares



# ESPANTALOBOS

*Colutea arborescens*

1.755	25	1.780
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Texto72:

Es un arbusto grande o pequeño árbol que llega a los 4 o 5 m de altura y con las ramas de corazón esponjoso o hueco, como el saúco. Las ramillas jóvenes tienen expansiones laminares a modo de costillas. Las hojas son caducas, alternas y compuestas por 3-7 pares de hojuelas enfrentadas más una terminal (imparipinnadas). Estas hojuelas miden 0,8-3 cm de largo por 0,5-2,5 cm de ancho, son ovales, elípticas o redondeadas, y son escotadas en la punta. Son lampiñas por el haz y tienen una pelosidad fina y suave por el envés. Las flores son muy vistosas; nacen en racimos colgantes de 2-8 unidades, son de color amarillo-oro y en ellas se pueden apreciar unas venas muy finas de color rojizo en el estandarte, que es el pétalo superior de la flor de las leguminosas, normalmente mayor que los demás. Se diferencia de otras especies del mismo género porque la parte femenina de la flor, el ovario, es lampiño o con una fila de pelos. El fruto es muy característico, pues es una legumbre globosa en la madurez, como si estuviera inflada, de 4-9 cm de largo y de aspecto papiráceo, es decir, como el papel. En medicina popular, las hojas del espantalobos en infusión favorecen el tránsito de las aguas menores (diuréticas), de las aguas mayores (laxantes), de la expulsión vesicular de la bilis (colagogas) y de los gases intestinales (carminativas). Además limpian los riñones (depurativas) y combaten la (febrífugas) y el dolor de estómago (analgésicas). Sin embargo, su fruto es bastante tóxico y puede producir vómitos (emético) si se ingiere.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	1.755 adultos	0 en alvéolo	1.755 ejeemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0 adultos	25 en alvéolo	25 ejeemplares



# CORNEJO

*Cornus Alba*

225 adultos	0 en alvéolo	225 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Arbusto más o menos erguido. De hojas caedizas y verdes, rojizas en otoño, aovadas, de ápice puntiagudo y margen liso y continuo, con nervaduras muy marcadas paralelas al borde la la hoja. Sus ramillas y tallos son de color rojo purpúreo. Es autóctono del N.E. de Asia (este de Siberia, N.E. de China y norte de Corea).

Crece en suelo ácido o neutro. Se desarrolla mejor en terrenos sueltos, fértiles, frescos y moderadamente húmedos, bien drenados, pero es capaz de vivir en terrenos más pobres y menos húmedos. Resiste temperaturas muy bajas, de hasta -25°C, por lo que puede vivir hasta una altitud de 2.000 msnm aproximadamente. A pleno sol en climas moderados y fríos, y a media sombra en climas calurosos.

Florece mediada la primavera. Flores pequeñas, estrelladas, de color crema, reunidas en corimbos (flores a igual nivel en el racimo). Los frutos son drupas redondas, pequeñas reunidas en racimos. De color verde que se torna blanco algo azulado al madurar a final de primavera o en verano. Contienen una semilla dentro de un hueso redondeado y duro.

El fruto del cornejo es una drupa esférica de unos 7 mm., de color verde que, al madurar a final de verano o inicio de otoño, adquiere un color azul oscuro casi negro. Tiene una sola semilla dentro de un hueso duro. Se cultiva como ornamental, incluso sus muchas variedades, en parques y jardines por todo el mundo.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto  
otoño



■ CALLE HULLA NORTE

225 adultos

0 en alvéolo

225 ejemplares



# CORONILLA

*Coronilla glauca*

470	0	470
adultos	en alvéolo	ejeemplares

Arbusto muy ramificado, con ramas más o menos tortuosas, que forma matas compactas y bastante redondeadas. Hojas divididas en folíolos glabros, glaucos, muy característicos y ornamentales. La floración es muy vistosa y abundante. Las inflorescencias tienen 4-12 flores de color amarillo muy vivo. Atrae los himenópteros. Se cultiva con cierta frecuencia como planta ornamental, y escapa de cultivo y se naturaliza con facilidad. Se utiliza en jardines meridionales aislado o en pequeños grupos. También se puede utilizar como setos recortados, pero se le suprime gran parte de la floración. Clima templado. Exposición a pleno sol. No presenta problemas de plagas y enfermedades.



Texto 2



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
primavera - otoño

fruto  
-



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

470 adultos

0 en alvéolo

470 ejeemplares



# MAJUELO

*Crataegus monogyna*

947 adultos	0 en alvéolo	947 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto72:

El majuelo suele presentarse como un arbusto muy ramoso y variable, que si se deja crecer alcanza el porte de un pequeño árbol de hasta 10 m de altura. Las hojas nos recuerdan en cierto modo a las del perejil; son caducas, simples, alternas (este carácter se observa mejor la parte intermedia de las ramas, pues en los extremos a veces aparecen muy juntas) y tienen de 3 a 7 lóbulos profundos y desiguales. La floración es blanca, muy vistosa y abundante. El fruto maduro es como una manzanita rojiza, carnosa y algo harinosa, de 0,5-1 cm de diámetro y con un solo hueso, lo que lo diferencia del espinillo navarro (*C. laevigata* (Poir.) DC.) y del espinillo negro (*C. laciniata* Ucria). El fruto es comestible, rico en vitamina C y favorece la regulación de la tensión sanguínea y nerviosa. Las flores tienen propiedades sedantes y antiespasmódicas; actúan en los trastornos del ritmo cardíaco y combaten la arteriosclerosis; son vasodilatadoras e hipotensoras. Además, son muy aromáticas y melíferas.

El majuelo también se usa como patrón de injerto para diversos frutales de la misma familia. Además, es una planta muy usada en jardinería por su vistosa floración y ramificación densa; muy adecuada para formar setos y lindes por sus espinas, aguantar bien la poda y ser adaptable a todo tipo de terrenos.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
Final de invierno  
hasta primavera

fruto  
Maduración verano  
y otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	71 adultos	0 en alvéolo	71 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	467 adultos	0 en alvéolo	467 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	15 adultos	0 en alvéolo	15 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	12 adultos	0 en alvéolo	12 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	25 adultos	0 en alvéolo	25 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	87 adultos	0 en alvéolo	87 ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	270 adultos	0 en alvéolo	270 ejemplares



# CIPRÉS

*Cupressus sempervirens* (Cupresaceas)

115 adultos	0 en alvéolo	115 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto72

Conífera de la familia de las cupresáceas, muy longeva, de tamaño mediano, de hojas siempre verdes, pequeñas, superpuestas parcialmente entre sí, de follaje compacto. Ramificada desde muy abajo. De tronco derecho y porte alto y estrecho. Parte superior cónica. Autóctona del este del Mediterráneo, se extendió desde antiguo por el resto del Mediterráneo y Oriente Próximo debido a la excelente calidad de su madera (dura siglos, resistente al fuego, hongos e insectos, y no se pudre). Se cultiva como ornamental por todo el mundo bajo diversas formas y variedades.

Crece en suelo ácido, neutro o básico. En todo tipo de terreno, incluso pobre, que no sea muy húmedo y bien drenado. Aguanta la sequía. Le conviene clima templado o cálido, pues resiste el calor, pero es capaz de vivir en los húmedos y moderadamente fríos (hasta -10°C). A pleno sol.

Florece desde mediados de invierno con flores masculinas pequeñas y amarillentas al final de las ramitas. Los frutos femeninos, son conos redondeados, de unos 3 cms., verdosos, compuestos por una docena de escamas, más o menos. Al madurar en su segundo otoño se tornan marrones y leñosas.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Alóctono**

hoja  
Perenne

floración  
a finales de invierno

fruto  
primavera y termina  
de madurar en el



■ AVENIDA DEL TALGO	46 adultos	0 en alvéolo	46 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	57 adultos	0 en alvéolo	57 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	12 adultos	0 en alvéolo	12 ejemplares



# BOCHA

*Dorycnium pentaphyllum*

8.229 adultos	55 en alvéolo	8.284 ejemplares
------------------	------------------	---------------------

Es una planta herbácea, cuyos tallos y ramas son netamente leñosos perteneciente a la familia de las leguminosas. Hojas sentadas con folíolos lineares, pilosos por ambas caras. Flores pequeñas en umbela. Cáliz piloso. Corola blanca. El fruto es una legumbre ovoide. Como es una planta nitrificante se usa para enriquecer terrenos y es muy útil para la fijación de taludes secos, pobres y degradados. Se puede utilizar también en jardinería de bajo mantenimiento para borduras o recubrimientos del suelo en zonas secas. Es muy melífera y apreciada por tanto por las abejas.



Texto 72



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Persistente

floración  
Primavera y verano

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	2.075 adultos	0 en alvéolo	2.075 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	545 adultos	0 en alvéolo	545 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	4.339 adultos	0 en alvéolo	4.339 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	1.270 adultos	0 en alvéolo	1.270 ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0 adultos	55 en alvéolo	55 ejemplares



# HIERBA DE LAS COYUNTURAS

*Ephedra fragilis*

440	0	440
adultos	en alvéolo	eemplares



Es un pequeño arbusto dioico que puede llegar a alcanzar hasta dos metros de altura y se encuentra en extremo ramificado en las zonas finales de sus ramas. Posee tallos fotosintéticos erectos y hojas escamosas verticiladas alrededor de los nudos de apenas 2 mm. La inflorescencia masculina que tiene forma globosa y rígidas brácteas se encuentra aislada mientras que la femenina puede agruparse en pares; ambas flores de color amarillo. El pseudofruto mide unos 8x3 mm, es de forma elipsoidal alargada y en él las semillas aparecen cubiertas completamente por brácteas rojas o amarillas. El extracto de efedra se utiliza en la medicina alternativa para tratar el asma y otras enfermedades respiratorias. En los Estados Unidos se vendió como adelgazante y para mejorar el rendimiento deportivo. Datos estadísticos de 1999 señalaban que la efedra era usada por unos 12 millones de personas.

Un reciente metaanálisis de ensayos controlados concluyó que los efectos sobre la pérdida peso a corto plazo son modestos, y desconocidos a largo plazo. Por otro lado, no se pudo precisar la influencia sobre el rendimiento atlético, debido a la insuficiencia de evidencias.

Debido a sus efectos adversos, no es aconsejable utilizar la planta de efedra de forma casera.  
Muy tóxica



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
Abril - Mayo

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

440 adultos

0 en alvéolo

440 ejemplares



# EFEDRA

*Ephedra nebrodensis*

4.170 adultos	113 en alvéolo	4.283 ejemplares
------------------	-------------------	---------------------



Planta muy ramificada y compacta, con las ramas erectas, de color verde vivo. Hojas escamosas o inconspícuas. Es la efedra de aspecto más ornamental. La floración es poco aparente. Es una planta dioica. Tiene un crecimiento lento. Puede alcanzar dos metros de altura y uno de ancho. Es apta para suelos arenosos o arcillosos, y bien drenados. Puede desarrollarse tanto en suelos secos como húmedos, y es tolerante a las sequías. Sus hojas son perennes y debe estar expuesta a la luz solar Ornamental. Taludes secos, pedregosos y pobres, terrenos yesosos, zonas relativamente salinizadas. Muy útil en jardinería de bajo mantenimiento, por sus requerimientos mínimos y su aspecto ornamental. Densidad de plantación: 0,5-1 planta/m2.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
reducidas a escamas

floración

fruto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	4.170 adultos	0 en alvéolo	4.170 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	0 adultos	88 en alvéolo	88 ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0 adultos	25 en alvéolo	25 ejemplares



# ALVEÓLOS (arbóreas)

Especies sin especificar

0	16.997	16.997
adultos	en alvéolo	ejemplares

NO SE ESPECÍFICA LAS ESPECIES A PLANTAR EN ALVEÓLO



El contenedor forestal constituye uno de los principales elementos a considerar en la producción de plantas en viveros, ya que su diseño determina en gran medida las características morfológicas y funcionales de los brinzales y, en general, de la calidad de las plantas producidas.-

tamaño

**Arbóreas**

origen

-

hoja

-

floración

-

fruto

-

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	0	adultos	7.482	en alvéolo	7.482	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	0	adultos	1.316	en alvéolo	1.316	ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	0	adultos	3.241	en alvéolo	3.241	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	0	adultos	883	en alvéolo	883	ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	0	adultos	4.075	en alvéolo	4.075	ejemplares



# FRESNO DE HOJA ESTRECHA

*Fraxinus angustifolia* (Oleaceas)

403 adultos    0 en alvéolo    403 ejemplares



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
principio de la  
primavera

fruto



Árbol de buen porte que puede alcanzar los 25 m de altura, de corteza gris que se agrieta con la edad y a veces con un tronco muy grueso favorecido por la poda periódica de sus ramas. Las hojas son caducas, opuestas —aunque a veces aparecen algunas alternas— y compuestas generalmente de 7-11 hojuelas —siempre en número impar (imparipinnadas)— que son lanceoladas, generalmente de 10-30 mm de ancho y serradas, pero con los dientes espaciados. Las yemas son marrones o pardo-claras, a diferencia de *Fraxinus excelsior* L., con el que se puede confundir. Las flores nacen antes de que las hojas se hayan formado, son verdosas, no tienen pétalos y por tanto son poco vistosas, aunque crecen en grupitos colgantes. Los frutos también salen en grupos, son aplanados, ovalados y muy alargados, y la semilla posee un ala en casi todo su contorno para facilitar su dispersión por el viento (sámaras). A menudo se encuentra formando dehesas de explotaciones ganaderas asociado al roble melojo. Para ello se le podan las ramas periódicamente, que son usadas como forraje cuando los pastos se han agostado. Al fresno así podado se le denomina ‘trasmochó’ o ‘cabeza de gato’. Si esta práctica se realiza adecuadamente, el fresno crece mucho en grosor, vive más años y presenta portes espectaculares, de los que el centro peninsular tiene las mejores representaciones.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	79 adultos	0 en alvéolo	79 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	17 adultos	0 en alvéolo	17 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	11 adultos	0 en alvéolo	11 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	16 adultos	0 en alvéolo	16 ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	270 adultos	0 en alvéolo	270 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	10 adultos	0 en alvéolo	10 ejemplares



# FRESNO DE FLOR

*Fraxinus ornus*

9	0	9
adultos	en alvéolo	eemplares



Texto72

Árbol de gran porte y copa amplia, de corteza lisa y grisácea, que puede llegar a los 20 m de altura. Las hojas, como en todos los fresnos, están formadas por hojuelas o folíolos en número impar, generalmente 7 o 9. Son ovaladas, de margen finamente serrado y algo más anchas que en sus otros dos congéneres. Las flores son más tardías y aparecen generalmente una vez formadas las hojas. Además, nacen en grandes grupos muy vistosos y olorosos, a diferencia de las otras dos especies, lo que le ha valido el apropiado nombre de 'fresno de flor'. El fruto es una sámara, es decir, la semilla, que es alargada, tiene un ala que le ayuda a su dispersión por el viento. Otra de las denominaciones del orno o fresno de flor es la de 'fresno del maná', que le dieron los griegos porque de sus ramas se obtiene la savia o maná. Este líquido, que brota de las incisiones hechas en las ramas, al secarse se endurece y forma una goma usada como purgante moderado para los niños y premamá durante el embarazo. Antiguamente se utilizaba para ritos mágicos y era quemada como incienso. También se utiliza como planta ornamental en parques, jardines y avenidas por su vistosa y aromática floración, pero no resiste tanto la contaminación como sus congéneres.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

9 adultos

0 en alvéolo

9 ejemplares



# AULAGA

*Genista scorpius*

862 adultos	55 en alvéolo	917 ejemplares
----------------	------------------	-------------------



Texto 73

Es un arbusto derecho, espinoso, de hasta 2 m de altura, muy ramificado y provisto de fuertes espinas laterales, axiales, en disposición alterna, muy punzantes. Ramas adultas lampiñas, las jóvenes más o menos pelosas y cenicientas. Hojas escasas, simples, alternas, lampiñas por el haz y sedosas por el envés. Flores geminadas o en hacecillos de 3 o más, raramente solitarias, en el extremo de brotes laterales o sobre las espinas; se producen en gran número. Cáliz bilabiado, peloso o lampiño, con labios más cortos que el tubo, corola amariposada, de color amarillo.

Florece de enero a julio según la localidad y el año; el fruto es una legumbre alargada, lampiña, muy comprimida de 15 a 40 mm, con 2 a 7 semillas que se marcan al exterior.

Es endémica de la región mediterránea occidental: sureste de Francia, mitad este de España y algunas localidades en el norte de África. Crece sobre suelo calcáreo o margoso; es escasa sobre rocas silíceas, como rodenos y pizarras carbonatadas. En la península ibérica es especialmente abundante en Cataluña, Aragón, Navarra, Comunidad Valenciana, Castilla y Galicia. Falta en toda la zona de influencia atlántica húmeda, en el sureste árido y en Baleares. Coloniza también los campos abandonados.

Es una especie indicadora de clima continental, su presencia se hace más rara a medida que aumenta la cercanía al litoral. Las flores, junto con la gualda (*Reseda luteola*), eran usadas para colorear de amarillo los paños de lana. También se utilizaba en construcción



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
enero a junio

fruto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	862 adultos	0 en alvéolo	862 ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0 adultos	55 en alvéolo	55 ejemplares



# SIEMPREVIVA

*Helichrysum stoechas*

7.631	0	7.631
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Texto 73

Mata muy ramificada y redondeada, de color grisáceo, muy aromática. Es de gran valor ornamental tanto por el color de las hojas y tallos, como por su floración amarilla muy vistosa y abundante de flores tubulares, densamente aglomeradas y dispuestas en corimbos terminales. Es de fácil implantación y crecimiento rápido. Atrae a las mariposas.

Se recomienda una poda ligera cuando acaba la floración. No requiere riegos suplementarios; en cualquier caso es conveniente evitar riegos al máximo en los períodos de calor y es mejor implantarla en terrenos drenantes (aunque tolera los relativamente limosos). Admite las podas, pero no muy severas.

Indiferente al tipo de suelo. Vive bien en suelos arenosos y pedregosos, y soporta los que son pobres en materia orgánica. Tolerancia a cierta salinización. Muy útil en taludes secos, pobres y soleados. Muy interesante en jardinería de bajo mantenimiento tanto por su carácter ornamental como por sus mínimos requerimientos. Muy útil en jardines cerca del mar, en rocallas y jardines de plantas aromáticas. Se puede utilizar para hacer recubrimientos del suelo.



tamaño  
**Arbustivas**

origen  
**Autóctono**

hoja  
Persistente

floración  
Primavera / verano

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	2.054	adultos	0	en alvéolo	2.054	ejeemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	928	adultos	0	en alvéolo	928	ejeemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	397	adultos	0	en alvéolo	397	ejeemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	2.515	adultos	0	en alvéolo	2.515	ejeemplares
■ CALLE HULLA NORTE	1.270	adultos	0	en alvéolo	1.270	ejeemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	267	adultos	0	en alvéolo	267	ejeemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200	adultos	0	en alvéolo	200	ejeemplares



# IRIS

*Iris spp*

186	0	186
adultos	en alvéolo	ejeemplares

Hierba perenne, rizomatosa. Hojas alternas, envainadoras, galdriadas, equitantes. Inflorescencia espiciforme, bracteada. Flores hermafroditas, actinomorfas, trímeras. Tépalos 3 + 3. Androceo con 3 estambres, filamentos curvados. Gineceo con ovario ínfero, estilos petaloideos. Fruto cápsula.



Texto 25



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración

fruto



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

186 adultos

0 en alvéolo

186 ejeemplares



# JAZMÍN SILVESTRE

*Jasminum fruticans*

142 adultos      0 en alvéolo      142 ejemplares



Planta de hojas verde oscuro, muy ramificada, que forma matas densas gracias a la formación de rizomas. La floración es muy abundante; las flores se disponen en grupos de 2 a 4 en el extremo de las ramas. Los frutos son bayas negras o de color púrpura negroso. Tiene un crecimiento relativamente lento. Muy útil en restauraciones ambientales en zonas secas, soleadas y pedregosas; apta para taludes secos y pobres. Útil también en jardinería de bajo mantenimiento, en zonas secas y soleadas y en rocallas. Densidad de plantación: 3-4 plantas/m<sup>2</sup>.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
primavera

fruto



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

142 adultos

0 en alvéolo

142 ejemplares



# JAZMÍN

*Jasminum officinale*

1.027	0	1.027
adultos	en alvéolo	ejeemplares



tamaño  
**Arbustivas**

origen  
**Alóctono**

hoja  
semiperenne

floración  
primavera / verano

fruto  
verano / otoño



Arbusto de hojas siempre verdes (caedizas en los inviernos menos benignos o en zonas con inviernos más fríos) y compuestas por 3 folíolos u hojuelas aovados con ápice redondeado. De tallos y ramas también verdes, alargados y trepadores. Autóctono de los países ribereños del Mediterráneo. Autóctono de la Península Ibérica. Más raro en el norte, abunda más cuanto más al sur. Único jazmín autóctono de España.

Crece en suelo silíceo y neutro, pero mejor en el calizo. En todo tipo de terreno, incluso poco profundo, pobre o pedregoso, pero más o menos húmedo y bien drenado. Tolera frío y heladas de hasta -5°C. Posición a pleno sol o a media sombra. Vive desde el nivel del mar hasta 1.400 msnm. Florece en primavera e inicio del verano, con flores amarillas, sin olor. El fruto del jazmín silvestre es una baya redondeada, pequeña de tan solo 5 mm., de color verde que se torna negra al madurar al final del verano. Puede permanecer varios meses en la planta. Contiene una sola semilla. El jazmín silvestre se reproduce o multiplica por semillas enterrando ligeramente a mediados de otoño, una vez quitada la pulpa, lavadas y puestas las semillas en remojo un día.

- ANILLO VERDE DE VILLAVERDE
- ENTORNO CERRO ALMODÓVAR

275 adultos

752 adultos

0 en alvéolo

0 en alvéolo

275 ejemplares

752 ejemplares



# ENEBRO ALBAR

*Juniperus oxycedrus*

781 adultos	0 en alvéolo	781 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Tamaño



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
final del invierno y  
primavera

fruto



De las tres subespecies de oxicedro que hay en nuestro territorio, la subsp. badia es la que llega a tener porte arbóreo, pues alcanza los 15 m de altura, si bien es frecuente verla como un arbusto grande y erecto. La corteza es pardo-grisácea y se desprende en tiras longitudinales. Al igual que sus congéneres, toda la planta contiene aceites esenciales y es aromática. Las hojas son aciculares (en forma de aguja), de 12-20 cm de largo por 1,2-2 mm de ancho, punzantes y con dos bandas blancas en el haz, que la diferencian de la otra especie de enebro (*J. communis* L.). Se disponen de tres en tres, a modo de estrella de tres puntas, como las aspas de un ventilador. Hay ejemplares macho y ejemplares hembra. Los primeros forman conos muy pequeños que producen el polen y los segundos unos frutos (en realidad falsos frutos) carnosos y globosos llamados gálbulos, que miden 0,8-1,2 cm de diámetro, tienen una capa que parece polvillo o cera denominada pruina, y son verdosos cuando son inmaduros y finalmente castaño-rojizos. El nombre de enebro de la miera se debe a que de su madera se obtiene un aceite o miera usado en medicina por sus propiedades para curar heridas y eczemas. Su madera aromática y de veta rojiza es resistente a la podredumbre y usada para pequeñas tallas y objetos decorativos. Se cultiva también como planta ornamental y se usa en la recuperación de terrenos degradados.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	449 adultos	0 en alvéolo	449 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	44 adultos	0 en alvéolo	44 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	45 adultos	0 en alvéolo	45 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	30 adultos	0 en alvéolo	30 ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200 adultos	0 en alvéolo	200 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	13 adultos	0 en alvéolo	13 ejemplares



# ENEBRO

*Juniperus sabina*

1.189	0	1.189
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Este es un arbusto que presenta numerosas ramas y cuya altura ronda los 2 metros, aunque se han llegado a registrar ejemplares de 10 metros de altura. Su característica distintiva son sus hojas con forma de agujas grandes, de un color verde intenso. Estas hojas se agrupan en las ramas de a tres, en forma de espiral.

Las flores del enebro aparecen en el otoño en las plantas femeninas y en la primavera florecen las masculinas. Los frutos del enebro son gábulos – y no bayas como muchos creen – que comienzan a aparecer a partir del tercer año de vida de la planta. Son estos frutos los que se utilizan para su consumo. Estos gábulos son verdes durante su madurez y una vez secos, adquieren una tonalidad púrpura, casi negra. El enebro es una planta de muy fácil cultivo y muy agradecida. Por este motivo, además de por ser muy ornamental, se ha convertido en la conífera enana más popular.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
otoño plantas  
femeninas/

fruto  
maduración al  
segundo año de



■ AVENIDA DEL TALGO	392 adultos	0 en alvéolo	392 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	797 adultos	0 en alvéolo	797 ejemplares



# ESPLIEGO

*Lavandula angustifolia*

5.460	0	5.460
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Es una especie sufrútice que puede superar fácilmente el metro de altura, con tallos cuadrados, algo pelosos y generalmente con ángulos redondeados; las hojas, de 2-6 cm por 2-5 mm son más o menos lanceoladas, agudas, enteras, verdes, con el nervio central sobresaliente en el envés, eventualmente con margen revoluto.

La inflorescencia, espiciforme y largamente pedunculada, puede medir hasta 9 cm y está constituida por uno 5 verticilos bastante próximos pero con los inferiores claramente distantes. Las brácteas son anchamente ovadas, acuminadas, las superiores más cortas, con 7-9 nervios divididos superiormente, membranáceas, blanquecinas o pardo verdosas, mientras las bractéolas son casi lineales. No hay penacho apical de brácteas.

Las flores tienen un cáliz pentafido densamente peloso de unos 5 mm con un tubo surcado por 13 nervios, con el diente superior prolongado por un apéndice a modo de opérculo de tamaño inframilimétrico. La corola, de unos 10-12 mm, tiene el labio superior bilobulado y el inferior con 3 lóbulos mucho más pequeños que los del labio superior, todos de color púrpura o azulado- Entre sus propiedades medicinales se le conoce por sus efectos como sedante, diurético, hipotensor, antiséptico, cicatrizante, antireumático, antiinflamatorio, entre otros.

En perfumería se utiliza para la fabricación de aceites esenciales, además, con las flores de lavanda podemos hacer bolsas perfumadas que, colocadas debajo de la almohada, nos ayudan a conciliar el sueño y/o a relajarnos.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
primavera / verano

fruto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	2.581	adultos	0	en alvéolo	2.581	ejeemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	1.292	adultos	0	en alvéolo	1.292	ejeemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	1.587	adultos	0	en alvéolo	1.587	ejeemplares



# LAVANDA

*Lavandula officinalis*

2.876	0	2.876
adultos	en alvéolo	ejeemplares



El espliego común es una mata siempre verde de tallos leñosos. De hojas alargadas y estrechas, algo duras y de color verde grisáceo por ser vellosas. Es autóctono de los países ribereños del Mediterráneo occidental, en España, en donde abunda más en la mitad este peninsular y en el sur.

Florece a final de primavera y en verano, con flores de olor agradable, azuladas, pequeñas y agrupadas en espiga al final de las ramas.

Crece en suelos calizos o calcáreos. En terrenos degradados y erosionados, secos, incluso pedregosos, bien drenados. Soporta el frío pero es de posición soleada. Desde 600 a 1.600 msnm.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
Persistente

floración  
Primavera / Verano

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

1.624 adultos

0 en alvéolo

1.624 ejemplares

■ AVENIDA DEL TALGO

1.252 adultos

0 en alvéolo

1.252 ejemplares



# CANTUESO

*Lavandula stoechas*

242 adultos	2.275 en alvéolo	2.517 ejemplares
----------------	---------------------	---------------------



Forma una mata muy ramificada que puede alcanzar 1 m de altura. Sus tallos son de color verde o rojizo, blanquecinos por la presencia de pilosidad, más o menos abundante. Las hojas de color algo grisáceo sobre todo por el envés, tomentosas, nacen enfrentadas, son largas y estrechas, de borde entero. Inflorescencia compacta, de sección cuadrangular. Las flores están apiñadas en densas espigas terminales de forma cuadrangular, que llevan en su terminación un conjunto de brácteas estériles de color violeta o rojizo. El cáliz, pequeño y recorrido por 13 venas, queda oculto por la bráctea. Corola de color morado oscuro. Las flores forman líneas verticales que recorren el conjunto de la inflorescencia. Esporofilos de 4-8 mm de largo, acorazonados-romboidales, de color violeta amarillado, membranosos, tomentosos de gris en 4 hileras, los superiores agrandados, sin flores axilares, de 1-5 cm de largo, ovalados, púrpuras hasta violeta azulado. El penacho coloreado sirve para atraer a los insectos. Se usa en jardinería y está incluida en la flora apícola por su gran producción de néctar.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

La infusión de sus inflorescencias secas son febrífugas y combaten las afecciones del pecho y bronquios. Se utiliza como antiséptico, digestivo, antiespasmódico, cicatrizante y antibacteriano. Se utilizan las flores en aromaterapia, para preparar infusiones y aceites esenciales que contienen cetonas (d-alcanfor y d-fenchona ) y alcoholes ( borneol y terpineol).

hoja  
Persistente  
  
floración  
primavera y  
principios de verano  
  
fruto  
-



■ AVENIDA DEL TALGO	0 adultos	2.275 en alvéolo	2.275 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	42 adultos	0 en alvéolo	42 ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200 adultos	0 en alvéolo	200 ejemplares



# MADRESELVA

*Lonicera nitida*

142

adultos

0

en alvéolo

142

eemplares



arbusto de hoja perenne de hoja ancha de 1,2 a 1,5 m de altura y de 1,2 a 1,8 m de ancho si no se corta, con hojas pequeñas de color verde oscuro (6 a 16 milímetros de largo) . Las fragantes flores de color blanco cremoso , que aparecen al final de la primavera, miden 6 milímetros de largo y crecen en parejas. El fruto (rara vez formado en especímenes recortados) es una baya no comestible de color púrpura azulado de unos 6 milímetros de diámetro . Los tallos se superponen uno encima del otro dando la apariencia de un pajar. La tasa de crecimiento es moderada o de rápido crecimiento. Si bien es resistente a los ciervos y los conejos, es atractivo para las aves.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Alóctono**

hoja  
perenne

floración  
final de primavera

fruto



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

142 adultos

0 en alvéolo

142 ejemplares



# ALBARDÍN

*Lygeum spartum*

1.890 adultos	269 en alvéolo	2.159 ejemplares
------------------	-------------------	---------------------



Texto 73



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Perenne

floración  
primavera

fruto  
-



Es una planta herbácea perenne y rizomatosa, de hasta un metro de altura, de color verde amarillento a blanquecino. Sus tallos forman gruesos ramos cubiertos en la base de escamas. Las hojas, con aspecto de junco y de hasta 50 cm de largo están enrolladas, reduciendo de este modo la pérdida de agua por transpiración. Son rectas, unciformes, duras y tenaces, y tiene en la industria papelera usos similares al esparto, pero de menor calidad técnica.

Las flores forman una espiguilla cubierta de largos pelos sedosos rodeada de una vaina, de 3 a 9 cm, a modo de espata con aspecto de papel. Si la observamos sin la flor se puede confundir con el esparto (*Stipa tenacissima*).

Es común en la península ibérica, especialmente en el Valle del Ebro, y en el este de la Península. En España se extiende por el este, el sur y las islas Baleares. Es una especie propia de las estepas ibéricas. También se encuentra en Italia y por toda la ribera sur del mar Mediterráneo, desde Marruecos hasta Egipto. Antaño tenía utilidad industrial. En Aragón se segaban las hojas para trenzarlas y confeccionar cuerdas bastas denominadas "fencejos" con las que atar los fajos de miés tras la siega del cereal.

También la utilizaban para hacer los jergones o camastros para los soldados, una vez se trituraba su hoja.

En Níjar (Almería), se empleaba para el embalaje de la cerámica en cajas, para protegerla de los golpes en el transporte. Parecido uso se le daba en Murcia, en este caso para proteger a los melones en su transporte.

Usado también como pasto para el ganado ovino y caprino. Del mismo modo que el esparto, se usaba en la fabricación de cestería

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	1.566 adultos	0 en alvéolo	1.566 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	324 adultos	0 en alvéolo	324 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	0 adultos	269 en alvéolo	269 ejemplares



# CINAMOMO

*Melia azedarach*

224 adultos	0 en alvéolo	224 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Este árbol llega a alcanzar los 15 m, pero lo normal es que tenga un porte más modesto, entre 6-10 m de altura. El tronco es recto, la corteza grisácea y agrietada y la copa no muy tupida, por lo que no proyecta una sombra muy densa. Las hojas son caducas, alternas y compuestas. Son muy grandes porque además son bipinnadas, de hasta 90 cm de largo, así que es fácil confundir las hojas completas con las hojuelas, que son más o menos triangulares, de margen serrado y de 2-5 cm de largo. La floración en abril o mayo es muy aromática y vistosa por su color azulado o lila, algo infrecuente entre las flores de nuestras latitudes. Los frutos son globosos, de 8-25 mm, de color crema o anaranjado al madurar. Se disponen en grupos colgantes numerosos y muy característicos que permanecen en el árbol una vez que se ha desprendido de las hojas. Este árbol es cultivado como ornamental por su rápido crecimiento y vistosas flores y frutos. Con éstos se elaboran collares y se decoran belenes, y con sus semillas se confeccionan rosarios, por lo que se le ha denominado en Cataluña y Baleares 'árbol santo'. Por otros motivos, esta planta es sagrada en la India, Malasia e Irán. Tanto sus hojas como su corteza y frutos son tóxicos y tienen propiedades insecticidas con aplicaciones en medicina.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
caduca

floración  
Primavera

fruto  
Maduración en otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	141 adultos	0 en alvéolo	141 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	45 adultos	0 en alvéolo	45 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	38 adultos	0 en alvéolo	38 ejemplares



# MORERA LLORONA

*Morus alba*

17	0	17
adultos	en alvéolo	eemplares

sta morera se obtiene injertándolo sobre Morus alba. Se trata de un destacado árbol de porte llorón con largas ramas que caen hasta el suelo.



Texto72:

La morera es un árbol caducifolio de hasta 15 metros de altura perteneciente a la Familia Moraceae. Sus ramas son grisáceas y de porte pendular. Tiene grandes hojas verde pálido volviéndose amarillentas a finales del otoño con pecíolo de 2 cm y limbo de 4-6 por 4-5 cm, ovado e irregularmente dentado.

Las sorosis que son sus infrutescencias se disponen desde pedúnculos de 2,5 cm de largo que generan frutos blancos o rosados. suele usarse como elemento aislado debido a la belleza de su porte, se trata de un magnífico árbol de sombra



tamaño

**Arbóreas**

origen

-

hoja  
caduca

floración  
marzo - abril

fruto  
mayo



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

17 adultos

0 en alvéolo

17 ejemplares



# MIRTO

*Myrto communis*

1.127 adultos	0 en alvéolo	1.127 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



Arbusto de hojas siempre verdes, recias, brillantes, lanceoladas y con el margen liso y continuo. De follaje denso y muy ramificado. Es autóctono de los países ribereños del Mediterráneo y de Macaronesia. En la Península Ibérica es más frecuente en el cuadrante S.O. y en las cotas bajas de todas las provincias del litoral mediterráneo. También autóctono de las Islas Baleares.

Crece en cualquier tipo de suelo, pero mejor en suelo silíceo. En terrenos frescos en donde haya algo de humedad, bien drenados. Propio de climas moderados, solo soporta fríos y heladas débiles de hasta -5°C, y sequías estivales moderadas. Aguanta bien el calor e insolación veraniegos. Aunque de forma dispersa, es más fácil encontrarlo en las zonas de influencia marítima. A pleno sol, sombra o media sombra. Florece a final de primavera y en verano con flores aisladas y blancas con estambres amarillos. El fruto del mirto es una baya de 1cm. más o menos, de color verde que se torna azul oscuro casi negro cuando madura en otoño. A veces persisten en el ápice del fruto restos florales anaranjados. Permanece varios meses en la planta, por lo que puede prolongarse la recolección. Cada fruto contiene numerosas semillas. El mirto o arrayán se reproduce o multiplica por semillas, sembrándolas a mediados y al final del otoño. El mirto es una planta que se utiliza en remedios caseros para aliviar nervios alterados, lavar los ojos, contener el vómito, contra diarreas acuosas y para contrarrestar el insomnio.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Perenne

floración  
Primavera

fruto  
otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	616 adultos	0 en alvéolo	616 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	369 adultos	0 en alvéolo	369 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	142 adultos	0 en alvéolo	142 ejemplares



# ADELFA

*Nerium Oleander*

145 adultos	0 en alvéolo	145 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne  
  
floración  
primavera a otoño  
  
fruto



Arbusto siempre verde, de hoja alargada y estrecha, lanceolada, recia, con el margen liso y continuo. Muy ramificado desde abajo, es autóctono del sur de Europa, norte de África y oeste de Asia.

Crece en cualquier tipo de suelo (sustrato) silíceo (ácido), neutro, incluso calizo (básico) y salino. En terrenos sueltos bien drenados, cercanos a corrientes de agua, pues sus raíces necesitan humedad. Con esa condición, es capaz de resistir fuertes calores estivales y la sequía ambiental. Es propio de zonas templadas y cálidas, ya que solo aguanta fríos y heladas de muy pocos grados bajo cero. Posición a pleno sol. Vive desde 0 hasta 1.100 msnm.

Tiene una floración muy prolongada, desde final de primavera hasta inicio de otoño. Da flores rosas, aunque también se cultivan de flor blanca, roja, incluso amarilla. Las flores están reunidas en corimbos (racimos con las flores a similar nivel). El fruto es una cápsula en forma de vaina, de hasta 15 cms., color verde que se torna pardo cuando madura durante el invierno. Se puede recolectar al empezar a abrirse y poner a la intemperie y al sol hasta que termine de abrirse. Contiene numerosas semillas provistas de pelillos que ayudan a su dispersión por el viento.

La adelfa se multiplica por semillas, enterrándolas ligeramente nada más ser extraídas de la vaina, en invierno o al inicio de la primavera, sin tratamiento alguno.

La adelfa también se reproduce por estacas de unos 15 cms., semileñosas en verano o leñosas en invierno. La adelfa es una planta tóxica de fuerte sabor amargo que produce la muerte del hombre y de los animales que la ingieren.

■ CALLE HULLA NORTE

145 adultos

0 en alvéolo

145 ejemplares



# ACEBUCHE

*Olea europaea*

1.769 adultos	0 en alvéolo	1.769 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



Texto72



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
abril o mayo

fruto  
en otoño cada dos  
años



El acebuche es un pequeño árbol cuyo porte no sobrepasa los 8-10 m. El tronco es corto y no muy recto, ancho en la base y con entrenudos, huecos y aspecto retorcido en los ejemplares añosos. Sus ramas a menudo acaban en punta afilada, algo de lo que carecen las variedades cultivadas, que son los olivos. Las hojas son persistentes, opuestas, lanceoladas, de margen entero, puntiagudas, coriáceas, verde oscuras por el haz y plateadas por el envés debido a una capa de pelillos muy densa que sólo se ve con lupa. Las flores salen en primavera y son muy pequeñas, con 4 pétalos blanquecinos. El fruto es una drupa, la aceituna o acebuchina, carnoso y con un hueso grande en su interior, que cuando madura torna del verde al violeta o negro. La madera es de calidad excelente para tallar sobre todo objetos pequeños, ya que no es fácil encontrar troncos grandes.

Su fruto se usa en la alimentación humana y del ganado. Tanto las aceitunas como las acebuchinas pierden su amargor dejándolas secar a sol o poniéndolas en remojo y cambiando el agua durante varios días, proceso que se acelera utilizando sosa. Luego se las aliña con diversas hierbas aromáticas y sal. El aceite se usa para la alimentación, iluminación, rituales religiosos y mágicos, y como componente básico de pomadas, cosméticos y otros ungüentos. Se extrae por prensado y filtrado de sus frutos, mejor en frío para que no pierda algunas propiedades como ciertas vitaminas que se degradan con el calor.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	720 adultos	0 en alvéolo	720 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	83 adultos	0 en alvéolo	83 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	340 adultos	0 en alvéolo	340 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	95 adultos	0 en alvéolo	95 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	501 adultos	0 en alvéolo	501 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	20 adultos	0 en alvéolo	20 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	10 adultos	0 en alvéolo	10 ejemplares



# LABIÉRNAGO

*Phillyrea angustifolia*

2.692 adultos	0 en alvéolo	2.692 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



Texto73

Arbusto o arbolillo siempre verde. De hojas alargadas y estrechas con ápice puntiagudo. De numerosas ramas largas, delgadas y flexibles. Autóctono del Mediterráneo occidental, en España, de la mitad sur peninsular, del noreste (salvo Pirineos) y de Baleares.

Los labiérnagos crecen en todo tipo de suelo silíceo, calizo o neutro. En terrenos poco profundos, pobres, pedregosos y áridos. Posición a pleno sol. Soportan la sequía y altas temperaturas. Pero no el clima frío de las montañas ni las heladas fuertes.

Florecen en primavera con pequeñas flores de color amarillento. El fruto del labiérnago es una drupa verde, del tamaño de un guisante pequeño, que se torna azul oscuro casi negro al madurar al final del verano o inicio del otoño. Contiene una sola semilla.

En España se encuentra en casi todas las provincias, mezclado con encinas, coscojas o alcornoques. También aparece en roquedos y pinares.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Perenne

floración  
primavera

fruto  
otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

2.428 adultos

0 en alvéolo

2.428 ejemplares

■ CALLE HULLA NORTE

264 adultos

0 en alvéolo

264 ejemplares



# MATAGALLOS

*Phlomis purpurea*

9.527	0	9.527
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Arbusto muy ramificado de ramas cuadrangulares y blanquecinas, hirsutas, verde oscuro en el anverso y blanquecinas en el reverso. Las flores, de un color rosa claro, contrastan con el follaje y aparecen en nudos al final de las ramas, de forma muy abundante. Es de fácil implantación y crecimiento rápido.

Se encuentra en el norte de África y en la mitad sur de la Península Ibérica. Vive en matorrales y maquias poco densas de zonas calizas de las regiones mediterráneas secas marítimas. Útil en restauraciones ambientales, en taludes secos, en la franja litoral. Muy útil en jardinería de bajo mantenimiento, en zonas secas y soleadas, como individuos aislados o formando macizos, en rocallas y para formar setos y medianas. Es de crecimiento rápido.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Persistente

floración  
Primavera

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	1.563	adultos	0	en alvéolo	1.563	ejeemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	397	adultos	0	en alvéolo	397	ejeemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	5.131	adultos	0	en alvéolo	5.131	ejeemplares
■ CALLE HULLA NORTE	1.270	adultos	0	en alvéolo	1.270	ejeemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	594	adultos	0	en alvéolo	594	ejeemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200	adultos	0	en alvéolo	200	ejeemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	372	adultos	0	en alvéolo	372	ejeemplares



# FOTINIA RED ROBIN

*Photinia xfraseri*

237

adultos

0

en alvéolo

237

ejeemplares



Es un híbrido entre *Photinia glabra* y *Photinia serratifolia*. Es un arbusto compacto de hábito erecto. Sus hojas ovaladas de hoja perenne son de color verde oscuro que son de color rojo carmesí cuando son jóvenes, especialmente a principios de la primavera. Sus flores son pequeñas, de cinco pétalos, unidas en grandes inflorescencias blancas. Florecen al final de la primavera. Puede alcanzar una altura de 5 metros y un diámetro de 5 metros. Es resistente a las heladas y puede soportar temperaturas de  $-5^{\circ}$  a  $-10^{\circ}$ .



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
primavera

fruto  
-



■ BORDE FORESTAL ORCASITAS

237 adultos

0 en alvéolo

237 ejemplares



# PINO CARRASCO

*Pinus halepensis* (Pinaceas)

3.630 adultos      0 en alvéolo      3.630 ejemplares



Texto72:

Árbol que llega a alcanzar los 20 m, de tronco a menudo tortuoso, de corteza y ramillas grisáceas o blanquecinas. Las hojas salen en grupos de dos, son muy finas y alargadas, tienen forma de acícula y miden generalmente de 6-10 cm de largo por 1 mm de grosor o menos. Las piñas son pequeñas, de 4-8 cm de largo, y están sujetas por un rabillo más o menos grueso y de 1-2 cm de largo. Los piñones son también pequeños y tienen un ala que facilita su dispersión una vez que la piña madura y se abre. No obstante, en los ejemplares adultos se mantienen muchas piñas secas de otros años en las ramas, característica que nos ayuda a diferenciarlo de sus congéneres. La madera no es tan apreciada como en otras especies por su abundante resina y su porte pequeño y tortuoso, pero se ha usado para elaborar piezas no muy grandes, embalajes, aglomerados, obtener carbón e incluso resina y pez, y su corteza para curtir pieles. Es una especie excelente para restaurar, frenar la erosión y colonizar terrenos secos y pobres cercanos al litoral por su gran resistencia a la sequía.



tamaño **Arbóreas**  
origen **Autóctono**

hoja perenne

floración marzo a mayo (incluso en febrero)

fruto en otoño cada dos años



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	562 adultos	0 en alvéolo	562 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	97 adultos	0 en alvéolo	97 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	78 adultos	0 en alvéolo	78 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	103 adultos	0 en alvéolo	103 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	84 adultos	0 en alvéolo	84 ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	2.700 adultos	0 en alvéolo	2.700 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	6 adultos	0 en alvéolo	6 ejemplares



# PINO PIÑONERO

*Pinus pinea*

478 adultos	0 en alvéolo	478 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto 72:

Este pino se caracteriza por su porte en forma de sombrilla o parasol y sus grandes piñas globosas, de 8-15 cm de largo por 7-10 cm de ancho, que aparecen sentadas sobre las ramillas. Albergan piñones también grandes, de hasta 2 cm, en los que no se aprecia un ala membranosa, a diferencia de otras especies. Alcanza los 30 m de altura y su corteza está dividida en grandes placas gruesas y rojizas. Las hojas tienen forma de acícula, salen de dos en dos y miden 10-15 cm de largo, si bien pueden llegar a los 20 cm. La principal utilidad se debe a sus piñones, que a veces alcanzan elevados precios y mantienen la economía en algunas comarcas ibéricas, donde no sólo se regula su aprovechamiento sino que está penada por ley su recogida ilegal, incluso de las piñas caídas. Se trata de una tarea muy delicada y precisa que sólo debe hacer personal especializado.

Los piñones se utilizan en la gastronomía como complemento de algunos platos de carne, pero sobre todo son un ingrediente muy apreciado en repostería.

Por otro lado, su madera no es de buena calidad, por lo que se ha usado como leña o para hacer carbón vegetal. Los brotes tiernos contienen vitamina C. Como árbol ornamental tiene un porte esbelto y elegante.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
Perenne

floración  
Primavera

fruto  
maduran al cuarto  
año



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	227	adultos	0	en alvéolo	227	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	97	adultos	0	en alvéolo	97	ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	29	adultos	0	en alvéolo	29	ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	80	adultos	0	en alvéolo	80	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	29	adultos	0	en alvéolo	29	ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	12	adultos	0	en alvéolo	12	ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	4	adultos	0	en alvéolo	4	ejemplares



# LENTISCO

*Pistacia lentiscus*

200 adultos	0 en alvéolo	200 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto72:



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración

fruto



El lentisco es un arbusto ramoso que alcanza el porte de un arbolito de hasta 7-8 m. Su corteza madura es grisácea, pero en las ramas y ejemplares jóvenes es verdosa o rojiza. Sus hojas son coriáceas, persistentes —a diferencia de su congénere, el terebinto (*Pistacia terebinthus*), que las tiene caducas—, lampiñas y compuestas por 2-7 pares de hojuelas. Las hojas se disponen alternas sobre las ramas, si bien las hojuelas aparecen más o menos opuestas en el rabillo de la hoja, el cual tiene unas pequeñas expansiones laterales como si fuera un poco alado. Además, las hojuelas tienen el margen entero, son elípticas o lanceoladas, brillantes, oscuras por el haz, algo más claras por el envés y, a menudo, terminadas en una puntita no pinchosa. Las flores son verdosas o rojizas, y los frutos son globosos, de 3,5-5 mm, poco carnosos y rojizos primero, aunque luego ennegrecen al madurar. Flora iberica dice: «Se ha llamado almáciga o mástique a la resina del lentisco y trementina de Quío a la del terebinto; sin embargo, en numerosas ocasiones a las dos resinas, extraídas mediante incisiones realizadas en el tallo, se las denomina trementina de Quío. Se ha usado como masticatorio, como chicle, desde la Grecia antigua. También se ha utilizado en la confección de empastes dentales —especialmente para remediar las caries—, en tratamientos de halitosis o fortalecimiento de las encías y en la elaboración de barnices. Su madera ha sido utilizada para la producción de un carbón de gran calidad, lo que podría haber provocado la desaparición de los ejemplares arbóreos y la generalización del aspecto arbustivo de la especie. Las hojas y ramas son ricas en taninos y, por su carácter astringente, han sido utilizadas en tratamientos bucales y estomacales. De los frutos se ha extraído el aceite de lentisquina, utilizado para el alumbrado y para el consumo humano y animal. En la isla griega de Quío se cultiva para la elaboración de un licor, el ouzo, aromatizado con la resina del lentisco —o de la cornicabra—, semillas de anís y otras especias, como coriandro, clavo o canela». Pero se sabe, además, que su resina ya era usada en tiempos de los faraones.

■ LA MUÑOZA. GOODMAN

200 adultos

0 en alvéolo

200 ejemplares



# CORNICABRA

*Pistacia terebinthus*

8.384 adultos	40 en alvéolo	8.424 ejemplares
------------------	------------------	---------------------



Texto72

Este es un arbusto ramoso que alcanza el porte de arbolito de unos 5 m, si bien se conocen ejemplares de hasta 10 m. Su corteza es grisácea o parda y se agrieta con la edad. Sus hojas son caducas, compuestas por 5 o 7 hojuelas ovaladas, de margen entero y con el rabillo rojizo o rosado. Hay árboles macho y árboles hembra, ambos de flores no muy llamativas y sin pétalos. El fruto maduro es seco, ovalado y del tamaño de un guisante, que cuando madura adquiere una coloración rosada muy vistosa al aparecer en grupos numerosos. La madera de cornicabra se considera de excepcional calidad, posee un duramen rojizo, muy bello para tornear pequeños objetos, y unas raíces jaspeadas también de rojo que se han empleado para elaborar cajas para el tabaco.

Toda la planta produce una resina que es conocida con el nombre de 'trementina de Quío' (Kyos) o terebintina.

La planta también se usa como patrón de injerto para el pistachero (*Pistacia vera* L.), un arbolito de origen asiático que se cultiva por sus frutos en zonas de clima templado y que raramente se asilvestra.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
de abril a mayo

fruto  
a partir de junio



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	3.382	adultos	0	en alvéolo	3.382	ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	597	adultos	0	en alvéolo	597	ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	1.344	adultos	0	en alvéolo	1.344	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	2.477	adultos	0	en alvéolo	2.477	ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	584	adultos	0	en alvéolo	584	ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0	adultos	40	en alvéolo	40	ejemplares



# ÁLAMO BLANCO

*Populus alba* (Salicaceas)

628	0	628
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Texto72:

Árbol caducifolio de hasta 25 m de altura, de tronco recto y cilíndrico. La corteza es blanco-verdosa o grisácea y se agrieta longitudinalmente con la edad. Las hojas son alternas, anchas y de forma muy variable (dentado-angulosas o palmeado-lobuladas), simétricas o no, verde claras por el haz y con un característico tomento blanquecino o plateado por el envés. Las flores femeninas aparecen en ramos colgantes alargados (amentos). Los frutos son cápsulas que se abren al madurar y liberan las semillas envueltas en un tejido algodonoso que favorece su dispersión por el viento. Se suele confundir esta pelusa, que producen todos los álamos y sauces, con el polen. La madera es blanda y se usa para la obtención de pasta de papel, para tallar pequeños objetos y confeccionar cajas y embalajes, pero es mala como leña o para obtener carbón. Las hojas se han usado como ramón para el ganado y, junto con la corteza, para teñir de amarillo; también en infusión para reducir la fiebre. Se usa mucho para restaurar taludes, y por sus hojas y porte esbelto como planta ornamental.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
CADUCA

floración  
en primavera

fruto



■ AVENIDA DEL TALGO	36	adultos	0	en alvéolo	36	ejeemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	11	adultos	0	en alvéolo	11	ejeemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	15	adultos	0	en alvéolo	15	ejeemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	10	adultos	0	en alvéolo	10	ejeemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	540	adultos	0	en alvéolo	540	ejeemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	16	adultos	0	en alvéolo	16	ejeemplares



# ALAMO NEGRO

*Populus nigra*

270 adultos      0 en alvéolo      270 ejemplares



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración

fruto  
abril - mayo



Álamo que alcanza los 30 m, de tronco esbelto y copa piramidal. Tiene las hojas simples, caducas, alternas (este carácter se observa mejor en la parte intermedia de las ramas, pues en los extremos a veces aparecen muy juntas), romboidales o triangulares, finamente serradas en su margen, de un verde intenso por el haz y con un rabillo largo que parece aplastado. Las flores masculinas y femeninas crecen agrupadas en amentos, que son colgantes y alargados. Los frutos son cápsulas que se abren al madurar y liberan las semillas envueltas en un tejido algodonoso que favorece su dispersión por el viento. A menudo esta pelusa se confunde con el polen, debido a que coincide con la época primaveral de las alergias. Por su rápido crecimiento su madera es blanda y ligera, muy útil para la elaboración de pasta de papel, tablonés y embalajes livianos. Con sus yemas se ha elaborado el denominado 'ungüento popúleo', que alivia y reduce las hemorroides, y también se han usado para teñir de amarillo o verde.

■ LA MUÑOZA. GOODMAN

270 adultos

0 en alvéolo

270 ejemplares



# CEREZO SILVESTRE

*Prunus avium*

5	0	5
adultos	en alvéolo	eemplares



Es un árbol alto y esbelto que llega a alcanzar de forma natural los 30 m de altura, si bien en los ejemplares cultivados no se le deja crecer tanto para facilitar la recolección de las cerezas. No tiene espinas y su corteza es lisa y gris en los ejemplares jóvenes, característica por su estriado horizontal que a veces se desprende en tiras transversales papiráceas. Las hojas son caducas, simples, alternas (este carácter se observa mejor en la parte intermedia de las ramas, pues en los extremos aparecen muy juntas), serradas, terminadas en punta fina y con un rabillo muy largo que tiene dos glándulas rojizas o negruzcas cercanas a la lámina de la hoja. Miden 6-15 cm de largo por 3-8 de ancho. En otoño cambian del verde al ocre, naranja y rojo, lo que confiere al árbol un aspecto característico que muchas veces es lo que nos hace diferenciar a esta especie en el dosel arbóreo de un bosque. Las flores son blancas y nacen en grupos de 2-8 unidades. Los frutos son las cerezas, tienen un solo hueso en su interior y cuando maduran son brillantes y lisas, de color rojo, amarillo o casi negro. Suelen aparecer en parejas colgantes sujetas por un rabillo muy largo. Las silvestres suelen ser menos dulces que las cultivadas, aunque son muy sabrosas y ricas en vitaminas y sales minerales. Su madera posiblemente sea, junto a la del nogal, la más apreciada por los ebanistas. Es dura, fina y de color rojizo.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca  
  
floración  
abril - mayo  
  
fruto



Con las cerezas, además de su consumo en fresco, se elaboran mermeladas y licores como el kirsch, y dicen que alivia o calma las hemorroides, las varices y las resacas después de las borracheras.

■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

5 adultos

0 en alvéolo

5 ejemplares



# ALMENDRO

*Prunus dulcis*

4.578 adultos	0 en alvéolo	4.578 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



Arbusto o pequeño arbolillo que alcanza hasta los 8 m de altura. Su tronco grueso, con los años se cubre de una corteza oscura y agrietada. Las hojas son largas, estrechas y con bordes dentados de color verde intenso. La floración es muy precoz con respecto al resto de árboles, sus flores son blancas o rosadas y aparecen solitarias o en grupos de 3 a 5. La parte carnosa del fruto es verde y, cuando se seca, se desprende para dejar al descubierto la semilla, que es la almendra. Árbol excelente como planta ornamental, dada la precocidad de su floración, quedando completamente cubiertos de flor.

El almendro se cultiva principalmente por su semilla, de la que existen numerosas variedades de cultivo, siendo España el segundo productor mundial después de EEUU. La almendra se consume cruda, tostada, salada o ahumada, pero también en la gastronomía como complemento de guisos y ensaladas, y sobre todo en pastelería para elaborar tartas, turrónes, polvorones, mazapanes y un sinfín de dulces, herencia de la cultura árabe. También se extrae de ellas un aceite muy apreciado en cosmética y, al triturarlas, se obtiene una leche semejante a la de la horchata. Además, su cubierta verde sirve como forraje y su cáscara como combustible.

Su madera es rojiza, muy dura y no se agrieta con facilidad, por lo que es apreciada en ebanistería.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
Después del fruto

floración  
Invierno / Primavera

fruto  
Finales de verano



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	3.680	adultos	0	en alvéolo	3.680	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	138	adultos	0	en alvéolo	138	ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	29	adultos	0	en alvéolo	29	ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	69	adultos	0	en alvéolo	69	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	7	adultos	0	en alvéolo	7	ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	105	adultos	0	en alvéolo	105	ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	540	adultos	0	en alvéolo	540	ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	10	adultos	0	en alvéolo	10	ejemplares



# CEREZO DE JAPÓN

*Prunus pissardii*

6 adultos      0 en alvéolo      6 ejemplares

Esta variedad de ciruelo rojo (*Prunus cerasifera* 'pissardii') es un árbol caducifolio de origen ornamental. El pissardii es una de las variedades aceptadas para *Prunus cerasifera*.



Alcanza una altura de unos 6-8 m. Sus hojas son simples, caducas, elípticas y con bordes dentados de follaje rojo oscuro que resulta ideal para realizar contrastes. La copa es de forma redondeada y algo desordenada con multitud de ramas. Es un árbol ornamental muy popular por su característico color.

Florece antes de que aparezca el follaje y se cubre totalmente de flores pequeñas rosáceas muy abundantes.

Los frutos aparecen tras la floración dando lugar a frutos carnosos de color oscuro. Las semillas son grandes y huesudas. Sus usos ornamentales son diversos, empleándose estos árboles de sombra, como elementos decorativos solitarios o en alineaciones.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
caduca

floración  
marzo - abril

fruto  
mayo



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

6 adultos

0 en alvéolo

6 ejemplares



# ENDRINO

*Prunus spinosa* (Rosácea)

1.711	0	1.711
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Arbusto espinoso, muy ramificado, de hoja caediza, aovada, de ápice redondeado o poco pronunciado y de borde aserrado. Es autóctono de Europa, oeste de Asia y norte de África. Presente en casi toda España y Portugal, más escaso cuanto más al sur.

Crece en suelo silíceo y neutro, pero mejor en el calizo. Se desarrolla bien en terrenos profundos y frescos pero también crece en terrenos pobres y moderadamente secos. Aguanta fríos de hasta -15°C, sin embargo sufre con los calores excesivos. Posición a pleno sol o a media sombra. Desde el nivel del mar hasta 1.700 msnm.

Florece a final de invierno e inicio de primavera con flores blancas, pequeñas pero muy numerosas. Los frutos del endrino, las endrinas, son drupas redondas, de 1 cm. más o menos. Son verdes y se tornan color azul oscuro casi negro cuando maduran a final de verano y en otoño. Cada drupa contiene una sola semilla dentro de un hueso. Las flores del endrino tienen propiedades diuréticas (colabora en el proceso de depuración de la sangre al eliminar las toxinas que contiene), depurativas (purifica la sangre) y laxantes, y dan buenos resultados en casos de estreñimiento producidos por colon irritable. También se pueden emplear las hojas. Al contrario que las flores, los frutos son astringentes, por lo que se pueden emplear en casos de diarrea; además, estimulan los procesos digestivos y el apetito, por lo que son indicados en casos de falta de apetito.

tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**



hoja  
caduca

floración  
invierno - primavera

fruto  
final de verano -  
otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	500	adultos	0	en alvéolo	500	ejeemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	1.024	adultos	0	en alvéolo	1.024	ejeemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	187	adultos	0	en alvéolo	187	ejeemplares



# PERAL DE FLOR

*Pyrus calleryana*

22	0	22
adultos	en alvéolo	eemplares



texto72:



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto  
primavera



Arbolillo o árbol espinoso de tamaño mediano. De hojas caedizas, de color verde oscuro y lustroso, coriáceas, ovoides con ápice apuntado o, a veces, casi circulares, y con el margen ligeramente dentado. De tronco derecho y copa redondeada o cónica. Es autóctono de China. Se plantan en muchas regiones del mundo algunos cultivares no espinosos por su llamativa y temprana floración.

Crece en suelo silíceo, neutro o calizo. Se desarrolla bien en terrenos más o menos húmedos, bien drenados, aunque es capaz de resistir sequía moderada. Asimismo, se desarrolla bien en climas templados, aunque es capaz de resistir el calor y fríos de hasta -15°C. Desde cotas muy bajas hasta los 1.700 msnm.

Florece al finalizar el invierno, con abundantes flores blancas, pequeñas, agrupadas en corimbos. Sus frutos son pomos muy pequeños, de 1 cm. más o menos, casi esféricos, de color verde que se torna parduzco con puntitos blancos al madurar en otoño. Son muy duros y se ablandan con las primeras heladas o por congelación. Contienen alrededor de 4 semillas de color negro.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

22 adultos

0 en alvéolo

22 ejemplares



# COSCOJA

*Quercus coccifera*

1.685 adultos	0 en alvéolo	1.685 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



Texto72



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
abril / mayo

fruto  
mes de agosto del  
año siguiente a



La coscoja generalmente aparece como un arbusto denso, ramoso y espinoso, de hasta 2 m de alto, aunque en ocasiones puede alcanzar porte arbóreo, llegando entonces a los 10 o 12 m, como en el oriente mediterráneo, la Serra da Arrábida portuguesa y en algunos otros puntos del norte de África o Sierra Morena. La corteza es gris ceniza y lisa, si bien se cuarteja con la edad. Las hojas por lo general miden 1,5-5 cm de largo por 1-2 de ancho; son simples, persistentes, ovaladas o elípticas y pinchudas, pues tienen dientes espinosos en el margen. Son lisas y lampiñas por ambas caras, carácter que se observa bien en las hojas adultas. Esta propiedad, junto con el color verde, no tan oscuro como el de la encina, es lo que las diferencia, pues se pueden confundir principalmente cuando forman rodales achaparrados, ya que su ecología a veces coincide. La coscoja también se podría confundir con el acebo (*Ilex aquifolium* L.), pero este tiene las hojas más grandes, de color verde oscuro, el fruto es globoso y rojo al madurar, y habita en bosques húmedos. Las flores masculinas de la coscoja crecen en largos ramilletes colgantes de color ocre, llamados amentos, que aparecen durante la primavera. La bellota es amarga y su caperuza o cascabillo tiene las escamas pinchosas y salientes, sobre todo las superiores, a diferencia de otras especies de *Quercus* autóctonos. La corteza y la raíz contienen muchos taninos, por lo que se han usado para curtir las pieles, siendo incluso más valoradas que las de la encina. También servían para obtener un colorante negruzco que se usaba en la antigua Grecia para teñir el cabello. Las bellotas son muy amargas y tienen propiedades astringentes. Su madera proporciona un excelente carbón y tiene un gran poder calorífico pero, debido a su pequeño porte, su aprovechamiento es muy escaso. Las hojas en infusión se usan contra la enuresis nocturna de los niños, es decir, cuando no controlan la retención de orina.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	651 adultos	0 en alvéolo	651 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	22 adultos	0 en alvéolo	22 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	671 adultos	0 en alvéolo	671 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	64 adultos	0 en alvéolo	64 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	277 adultos	0 en alvéolo	277 ejemplares



# QUEJIGO

*Quercus faginea*

142	15	157
adultos	en alvéolo	ejemplares

Árbol que puede alcanzar los 20-25 m, de hojas simples, alternas y caducas, pero con la característica de que algunas de ellas permanecen secas sobre la planta hasta que al año siguiente el brote de las hojas nuevas las hace caer; es lo que se llama marcescencia. Las flores nacen en primavera agrupadas en ramillos colgantes de color amarillo-ocre, y sus frutos son bellotas que suelen ser amargas. En general la madera del quejigo se ha usado para los mismos fines que la de la encina o el roble: combustible como leña o para elaborar carbón vegetal, en la construcción para traviesas y vigas, y sus bellotas como forraje del ganado.



tamaño  
**Arbóreas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
entre marzo y abril

fruto  
madura hacia  
septiembre u octubre



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	131	adultos	0	en alvéolo	131	ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	11	adultos	0	en alvéolo	11	ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0	adultos	15	en alvéolo	15	ejemplares



# ENCINA CARRASCA

*Quercus ilex*

700 adultos	55 en alvéolo	755 ejemplares
----------------	------------------	-------------------



Texto72

Árbol de porte variable, copa densa y tronco grueso y oscuro. Sus hojas son persistentes, alternas, de haz verde oscuro y envés cubierto de un denso tomento blanquecino, de aspecto aterciopelado. Las flores nacen en primavera agrupadas en ramillos colgantes (amentos) de color amarillo-ocre, y sus frutos (bellotas) pueden ser dulces o amargos.

Flora ibérica diferencia dos tipos generales: *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp. (= *Quercus rotundifolia* Lam.). Alcanza hasta 15 m y tiene la copa redondeada. Las hojas normalmente son elípticas o redondeadas, de hasta 6 cm de largo y a menudo de margen pinchoso.

*Quercus ilex* L. subsp. *ilex*. Alcanza hasta 25 m y la copa es más alargada y menos densa. Las hojas son en general lanceoladas o elípticas, de hasta 9 cm de largo. El margen suele ser dentado o entero y raramente son pinchosas.

Un árbol tan abundante y característico ha hecho que tenga un sinfín de utilidades en nuestro territorio. Se podría decir que es tan completo como el cerdo, del que se aprovecha todo, y curiosamente sus bellotas son las que confieren a los embutidos ese regusto especial que los hace tan preciados. No en vano el calificativo ‘de bellota’ —dicho no precisamente a una persona— indica calidad y exquisitez. Pero hay que recordar que antes de que la patata, de origen americano, se popularizara como la base de la alimentación humana, en la Península Ibérica el complemento alimenticio más característico eran las bellotas y castañas. A veces denigradas, son sin embargo muy nutritivas consumidas en fresco o asadas aunque generen aerofagia.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
entre marzo y mayo

fruto  
entre octubre y  
noviembre



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	342 adultos	0 en alvéolo	342 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	141 adultos	0 en alvéolo	141 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	15 adultos	0 en alvéolo	15 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	112 adultos	0 en alvéolo	112 ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	54 adultos	0 en alvéolo	54 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	10 adultos	0 en alvéolo	10 ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0 adultos	55 en alvéolo	55 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	26 adultos	0 en alvéolo	26 ejemplares



# ROBLE COMÚN

*Quercus robur*

11	0	11
adultos	en alvéolo	eemplares



Texto 72

Árbol grande de hoja caduca que llega a los 40 m de altura, de tronco recto y copa amplia y regular. Las hojas miden 5-18 cm de largo por 2-10 cm de ancho, son espatuladas u oblongas, ensanchándose por lo general hacia su tercio superior y con la base de las hojas con pequeñas orejuelas. El margen es lobulado y el rabillo de la hoja es diminuto, de 2-7 mm de largo, más corto que en el roble albar, *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., especie con la que fácilmente se le confunde. Las flores nacen entre abril y junio, las masculinas en largos pedúnculos colgantes (amentos). Otro nombre común es ‘roble pedunculado’, en referencia al rabillo largo de sus bellotas —no al de sus hojas— que en el otro roble mencionado está muy reducido. or su resistencia a la humedad, su madera fue un material básico en la construcción naval. También se ha usado en la confección de traviesas de ferrocarril por soportar bien la intemperie y las vibraciones. La tonelería sigue siendo una de sus aplicaciones, pues proporciona el mejor aroma y sabor a los buenos vinos y coñacs, si bien actualmente se utiliza más el roble americano. En ebanistería es una de las maderas más apreciadas.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
abril - junio

fruto  
septiembre



■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL

11 adultos

0 en alvéolo

11 ejemplares



# RETAMA

*Retama sphaerocarpa*

3.994 adultos      55 en alvéolo      4.049 ejemplares



Texto 73



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
mayo / junio

fruto



Arbusto ramificado desde la base. Tallos estriados, muy flexibles, de color gris verdoso, más plateado a finales de primavera. Hojas simples, muy pequeñas, que caen pronto, dejando al tallo la función fotosintética. Inflorescencias en racimos laterales muy densos. Florece de forma abundante, con flores muy pequeñas. El fruto es una legumbre ovoide muy característica, lisa, de color amarillo paja, normalmente con una semilla. Es de fácil implantación. Se distribuye por el sur y centro de la Península Ibérica, y depresión del Ebro. También se encuentra en el norte de Africa. Vive en páramos y guijarrales de río. Indiferente al tipo de suelo (calizo o silíceo). Vive bien en suelos arenosos, pedregosos, e incluso arcillosos si dispone de un buen drenaje. Puede vivir, también, en suelos pobres en nutrientes y materia orgánica. Muy útil en restauraciones ambientales, en taludes secos y pedregosos, en terrenos yesosos y márgenes viarios. Soporta bien los ambientes continentales. Muy útil también en jardinería de bajo mantenimiento, en zonas muy secas y soleadas, y en suelos pobres (vive bien en terrenos fuertemente calizos y yesosos). Muy apta para la formación de setos y medianas

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	3.066	adultos	0	en alvéolo	3.066	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	256	adultos	0	en alvéolo	256	ejemplares
■ CALLE HULLA NORTE	258	adultos	0	en alvéolo	258	ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	214	adultos	0	en alvéolo	214	ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200	adultos	0	en alvéolo	200	ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0	adultos	55	en alvéolo	55	ejemplares



# ESPINO NEGRO

*Rhamnus lycioides*

0	65	65
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Arbusto espinoso muy ramificado, de hojas siempre verdes, recias, pequeñas, muy estrechas y alargadas, con el ápice truncado y con el borde liso y continuo. Es autóctono de los países ribereños del Mediterráneo Occidental. En España es más propio del este, incluidas la Islas Baleares, y de las provincias costeras del sur.

Crece mejor en suelo calizo, pero puede aparecer en otros tipos de suelos. En terrenos poco profundos, pobres, degradados y pedregosos, desde el nivel del mar hasta algo más de 1.000 msnm. Resiste la sequía, la aridez y el calor, pero no resiste fríos ni heladas. Posición a pleno sol o a media sombra, no aguanta la sombra.

Florece en primavera, con flores pequeñas de color amarillento. Casi siempre es dioico. El fruto, en los ejemplares femeninos, es una pequeña drupa esférica, de color verde que se torna roja y acaba de color negro al madurar, a final del verano e inicio del otoño. Quitada la pulpa, contiene una sola semilla (drupa), con una cubierta protectora que al secarse se desprende.

tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**



hoja  
perenne

floración  
primavera

fruto  
verano



■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL

0 adultos

65 en alvéolo

65 ejemplares



# ROSA SILVESTRE

*Rosa canina*

3.708	0	3.708
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Arbusto sarmentoso con tallos provistos de fuertes agujones. Las hojas son compuestas, con 5-7(9) folíolos de 15-40 mm de longitud, ovados o elípticos, glabros por las dos caras, de color verde intenso y con el margen serrado. Las flores son de color blanco o rosado; los pétalos son escotados en el ápice y miden 15-25(30) cm. Los frutos son ovoides y de color rojo. Atrae los himenópteros.

Europa, oeste y centro de Asia, norte de África, Azores y Canarias. En la Península Ibérica es muy extensa, tanto por España como por Portugal; falta en las Islas Canarias. Vive en matorrales espinosos, principalmente del piso montano y en las regiones mediterráneas húmedas.

Indiferente al tipo de suelo (calizo o silíceo). Tiene unos requerimientos mínimos en nutrientes. Muy usada para restauraciones ambientales de matorrales espinosos y, en jardinería de bajo mantenimiento, para formar vallas espinosas.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
principios de otoño

floración  
de mayo a junio

fruto  
principios de otoño



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	1.590	adultos	0	en alvéolo	1.590	ejeemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	680	adultos	0	en alvéolo	680	ejeemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	1.328	adultos	0	en alvéolo	1.328	ejeemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	110	adultos	0	en alvéolo	110	ejeemplares



# ROSAL DE CASTILLA

*Rosa gallica "officinalis"*

2.695 adultos	0 en alvéolo	2.695 ejemplares
------------------	-----------------	---------------------



Es un arbusto de hoja caduca que puede alcanzar hasta dos metros de altura. Los tallos están provistos de aguijones y de pelos glandularios. Las hojas cuentan con tres a siete capas verde azuladas. Las flores están reunidas en grupos de uno a cuatro. Son flores simples, donde la corola cuenta con cinco pétalos olorosos de color rosa. Los frutos, de forma globulosa a ovoide, tienen de 10 a 13 mm de diámetro y cuando maduran, son de color naranja-marrón.

Esta especie es fácil de cultivar en suelos muy drenados con exposición al sol o a media sombra; puede resistir fríos de hasta 25 °C bajo cero. Es una de las especies de rosales más antiguas que se cultivan; eran conocidos por los antiguos griegos y romanos y comunes en los jardines de la Edad Media. En el siglo XIX, era una de las especies más importantes de rosales cultivados, y la mayor parte de los cultivos modernos de rosas europeas tienen al menos una pequeña contribución de la Rosa Gallica en sus genes.

El grupo de rosales Gallica comparte los caracteres vegetativos de la especie, formando matorrales bajos protectores. Las flores pueden ser simples, pero son más corrientes las dobles o semidobles. El color de las flores va desde el blanco (poco común) a rosa y a púrpura oscuro, Todos los rosales del grupo Gallica tienen una floración única. Son fáciles de cultivar. Tiene uso ornamental y para elaborar remedios medicinales se emplean los pétalos de sus flores.

tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Alóctono**



hoja  
Caduca

floración  
Una vez al año

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	1.110 adultos	0 en alvéolo	1.110 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	1.060 adultos	0 en alvéolo	1.060 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	525 adultos	0 en alvéolo	525 ejemplares



# ROMERO

*Rosmarinus officinalis*

2.477 adultos	55 en alvéolo	2.532 ejemplares
------------------	------------------	---------------------



Texto 02

Arbusto muy ramificado, con las ramas densamente cubiertas de hojas lineares, coriáceas, verde lustrosas por el anverso y blanquecinas por el reverso, debido a la abundancia de pequeños pelos blanquecinos, con el margen revoludo. Las flores, de color azul claro, nacen en inflorescencias axilares. Es una planta melífera.

Se extiende por toda la región mediterránea y Macaronesia. En la Península Ibérica falta en el norte. Vive en matorrales hasta los 1400 m s.n.m.

Prefiere suelos calizos, aunque también tolera los silíceos. Puede vivir en suelos pobres en nutrientes y materia orgánica. Los usos principales son: antiinflamatorias, astringentes, carminativas, expectorantes, nervinas, emenagogas, terapéuticas, tónicas y estimulantes. Algunos ejemplos concretos: Las hojas del romero aumentan la circulación y tienen propiedades antibacterianas y fungicidas. Parterres de aromáticas, macizos de arbustivas, borduras y fijación de taludes.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne  
  
floración  
primavera y otoño  
  
fruto  
verano



■ CALLE HULLA NORTE	2.477 adultos	0 en alvéolo	2.477 ejemplares
■ PLANTACIÓN VECINAL EL CAÑAVERAL	0 adultos	55 en alvéolo	55 ejemplares



# SAUCE BLANCO

*Salix alba*

270 adultos	0 en alvéolo	270 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto 2

El sauce blanco alcanza hasta 25 m y es el que tiene el mayor porte de todos los de nuestro territorio. El tronco es erguido y la corteza gris y agrietada. Las hojas son caducas, simples, alternas, lanceoladas u oblongo-lanceoladas, de 5-10 cm de largo por 1-2,5 cm de ancho, de margen serrado y punta alargada. Son brillantes por el haz y de aspecto blanquecino y sedoso por el envés, característica que lo diferencia de *Salix fragilis* L. Las flores nacen en primavera en largos filamentos llamados amentos. Los frutos son cápsulas que se abren al madurar y liberan las semillas envueltas en un tejido algodonoso que favorece su dispersión por el viento. Su madera se usa o ha tenido aplicaciones en cestería, tonelería, para elaborar calzado (zuecos, madreñas, galochas...), piezas ortopédicas, cajas, fósforos, palillos de dientes, etc. Este árbol tiene un porte esbelto que le hace muy adecuado como ornamental y para restaurar los taludes y zonas erosionadas de las vaguadas y humedales.

Todas las especies de sauces contienen salicina, un compuesto precursor del ácido salicílico y por tanto del ácido acetil-salicílico o aspirina, que es en origen una marca comercial. Sus propiedades analgésicas, febrífugas, tónicas y antirreumáticas son conocidas desde antiguo, extraídas sobre todo de la corteza.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto  
de marzo a mayo



■ LA MUÑOZA. GOODMAN

270 adultos

0 en alvéolo

270 ejemplares



# MIMBRERA

*Salix Viminalis*

170	0	170
adultos	en alvéolo	ejemplares



Arbusto o arbolillo de hasta 10 m, con las ramas jóvenes muy largas, delgadas y flexibles, al principio pelosas y finalmente lampiñas, de color verdoso, amarillento, grisáceo o castaño. Es semejante a *S. triandra*, pero su porte es más vigoroso. Las hojas son simples, caducas, alternas y muy estrechas, de 10 cm de largo por 1 de ancho, lineares o linear-lanceoladas y acabadas en punta alargada. Tienen el margen entero o con dientes dispersos, a veces ondulado. El haz es de color verde sucio y liso y el envés es algo peloso y brillante, con el nervio medio bien marcado. Las flores nacen en largos filamentos llamados amentos. Los frutos son cápsulas que se abren al madurar y liberan las semillas envueltas en un tejido algodonoso que favorece su dispersión por el viento. Esta es la mimbrera clásica, cultivada desde antiguo, que proporciona unos mimbres muy largos, rectos y de excelente calidad, mejores que los de la sarga (*Salix triandra*) autóctona. No solo hay numerosas variedades de cultivo, sino que además se hibrida intencionadamente con otras especies del género para confeccionar canastas y otros utensilios de cestería.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Alóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera

fruto



■ CALLE HULLA NORTE

170 adultos

0 en alvéolo

170 ejemplares



# SALVIA

*Salvia officinalis*

25.707	0	25.707
adultos	en alvéolo	eemplares



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
primavera

fruto  
verano



Mata herbácea de hojas siempre verdes, aovadas o lanceoladas (forma de punta de lanza), con el borde ligeramente dentado. Son aterciopeladas, tomentosas y olorosas. De tallos erguidos, también tomentosos, de algo más de medio metro de altos. Autóctona de la Península Balcánica, naturalizada y cultivada en los países ribereños del Mediterráneo desde muy antiguo, y posteriormente extendida por todo el mundo. En España abunda más en la mitad este, en especial en el cuadrante S.E., y predomina la variedad lavandulifolia (salvia fina, o salvia española).

Crece mejor en suelos calizos. En terrenos pobres, incluso arenosos y pedregosos, poco húmedos, bien drenados, desde el nivel del mar hasta los 1.000 msnm. De clima cálido, aguanta la sequía y la aridez. Solo resiste fríos moderados, de hasta -5°C. A temperatura más baja pierde las hojas en el mejor de los casos.

Desde final de la primavera hasta mediado el verano florece con flores azul violáceas (también hay variedades blancas o de otros colores), con el cáliz de color purpúreo, dispuestas en racimos o espigas erectas. Su fruto es un tretaquenio, con 4 semillas en cada flor, y de color marrón cuando maduran en verano. Redondeadas y pequeñas (poco más de 2 mm.). La salvia es antioxidante y facilita la digestión. La salvia es una planta aromática originaria del sur de Europa y de la región mediterránea a la que se le han atribuido, desde la antigüedad, numerosas propiedades beneficiosas para la salud; de hecho, su nombre, "salvia", significa curar o sanar.

■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

23.230 adultos

0 en alvéolo

23.230 ejemplares

■ CALLE HULLA NORTE

2.477 adultos

0 en alvéolo

2.477 ejemplares



# BOTONERA

*Santolina rosmarinifolia*

2.346	0	2.346
adultos	en alvéolo	ejemplares

Aguanta muy bien las condiciones secas de algunas zonas de la península ibérica. Se utiliza en jardinería ya que permite ahorrar agua, pues se adapta muy bien a las condiciones xéricas extremas.

Su floración es muy espectacular, pues de cada tallo surge una flor compuesta de color amarillo. Ramas jóvenes poco o nada leñosas, herbáceas, verdes. Hojas muy alargadas, lineares, rugosas, margen con pequeños lóbulos o dientes, de color verde intenso o verde-grisáceo por el haz y blanquecinas por el envés. Inflorescencia en capítulos terminales solitarios, amarillos y de mucha densidad. Brácteas aquilladas, papiráceas y laciniadas.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne  
  
floración  
primavera / verano  
  
fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	240	adultos	0	en alvéolo	240	ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	1.024	adultos	0	en alvéolo	1.024	ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	882	adultos	0	en alvéolo	882	ejemplares
■ LA MUÑOZA. GOODMAN	200	adultos	0	en alvéolo	200	ejemplares



# AZAROLLO

*Sorbus aucuparia*

4	0	4
adultos	en alvéolo	eemplares



Texto 72:

El *Sorbus aucuparia* o serbal de los cazadores pertenece a un género de árboles de pequeño y mediano tamaño (y algunos arbustos) de bellas cualidades ornamentales. Es un árbol caducifolio de crecimiento bastante rápido, que puede alcanzar los 15 metros de altura. Se trata de una especie especialmente resistente al frío (hasta -25 grados) y a la contaminación.

Las hojas son alternas, compuestas e imparipinadas, dentadas y de color verde oscuro con el envés azulado; en otoño se tiñen de espectaculares tonalidades rojizas y doradas.

Es un árbol muy resistente, capaz de sobrevivir en cualquier situación, salvo en zonas de sombras densas y en terrenos calcáreos. Si recibe sol suficiente, sus hojas y frutos presentarán un aspecto más lustroso. El mejor momento para plantarlo es entre el otoño y la primavera, evitando los días más fríos. Prefiere los suelos ricos, profundos y bien drenados. La fruta y el follaje han sido utilizados por los seres humanos en la creación de platos y bebidas, como medicina popular y como forraje para el ganado. Su madera resistente y flexible se ha utilizado tradicionalmente para trabajar la madera. Se planta para fortificar el suelo en las regiones montañosas o como árbol ornamental y tiene varios cultivares.



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
mayo a junio-julio

fruto  
bayas rojas a partir  
de agosto



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE

4 adultos

0 en alvéolo

4 ejemplares



# SPIREA

*Spiraea cantoniensis*

508

adultos

0

en alvéolo

508

eemplares



Texto 72

La Spirea Cantoniensis es un arbusto originario de zonas templadas de Europa, Asia y Norteamérica. Es una planta muy ramificada que suele medir entre un y dos metros, sus tallos son finos de color verde en su juventud que se vuelven de color marrón grisáceo en su madurez. Sus hojas son caducas, verdes y alargadas. Muy utilizada como planta ornamental gracias a su atractiva floración, además del llamativo aspecto que adquieren sus hojas con la llegada de las bajas temperaturas.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera / verano

fruto  
-



■ BORDE FORESTAL ORCASITAS

508 adultos

0 en alvéolo

508 ejemplares



# BERCEO

*Stipa gigantea*

5.042 adultos	3.068 en alvéolo	8.110 ejemplares
------------------	---------------------	---------------------

El berceo es una gramínea amacollada, de hoja perenne o semiperenne, que se suele cultivar en jardines como ejemplar de exhibición. Se trata de una especie longeva con estrechas hojas verdes de hasta 8 dm. En verano los erguidos tallos dan flores cerdosas púrpura plateado, en panículas grandes y abiertas de hasta 2 dm de largo, que duran todo el invierno, adoptando un intenso color dorado. Los berceales son comunidades de grandes gramíneas que se desarrollan sobre suelos relativamente profundos en áreas secas Jardinería



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
Persistente

floración  
Primavera

fruto  
-



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	54 adultos	0 en alvéolo	54 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	384 adultos	2.275 en alvéolo	2.659 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	888 adultos	0 en alvéolo	888 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	2.372 adultos	0 en alvéolo	2.372 ejemplares
■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR	104 adultos	793 en alvéolo	897 ejemplares
■ VALDEGRULLA VIVERO FORESTAL	1.240 adultos	0 en alvéolo	1.240 ejemplares



# TARAY

*Tamarix gallica*

698 adultos	0 en alvéolo	698 ejemplares
----------------	-----------------	-------------------



Texto 72

Arbusto o arbolillo muy ramificado desde abajo, con ramas muy finas y largas. De hojitas caedizas, muy pequeñas, superpuestas parcialmente unas a otras, pegadas a las ramillas a las que cubren totalmente, y de color verde grisáceo. Autóctono del oeste del Mediterráneo: Francia, España y N. O. África. En la Península Ibérica abunda más en las zonas próximas al Mediterráneo, en el valle del Ebro y en la costa del Atlántico sur, incluido Portugal. Es más raro en el extremo norte.

Crece en cualquier tipo de suelo silíceo, calizo o neutro, pero también en los salinos. Muy rústico y resistente, es capaz de crecer en terrenos pobres y degradados, o con aguas calcáreas o salobres. Soporta la sequía y la sequedad de ambiente porque sus raíces penetran buscando la humedad en la proximidad de los cursos de agua. Soporta los vientos salinos de las zonas litorales. Aguanta fríos y heladas de hasta -14°C en invierno, así como grandes calores en verano. Posición a pleno sol.

Florece en primavera con flores muy pequeñas, de color blanco rosáceo. Están reunidas en racimos estrechos y alargados, que a su vez se disponen en número variable a final de las ramillas, dando a éstas un aspecto ligero y plumoso. El fruto del taray común es una pequeña cápsula blanco rosácea que, al abrirse a final de primavera o en verano, libera numerosas semillas muy pequeñas que, provistas de pelillos blancos, son dispersadas por el viento.



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
caduca

floración  
primavera / verano

fruto



■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR

158 adultos

0 en alvéolo

158 ejemplares

■ LA MUÑOZA. GOODMAN

540 adultos

0 en alvéolo

540 ejemplares



# OLIVILLA

*Teucrium fruticans*

411	0	411
adultos	en alvéolo	ejeemplares



Arbusto de ramas extendidas, cuadrangulares y densamente cubiertas de pelos, que le confieren un aspecto gris-blanquecino. Las hojas también son piloso-blanquecinas por el reverso, pero más brillantes y de un verde más oscuro por el anverso; tienen forma ovada o lanceolada. Las flores se disponen solitarias en la parte apical de las ramas. Se distribuye por la región mediterránea occidental. En la Península Ibérica se encuentra en el suroeste. Vive en matorrales, hasta los 1300 m s.n.m., sobre todo en ambientes de encinar o también en bosques esclerófilos aclarados, asociado a la coscoja, lentisco, majuelo, palmito o acebuche. En el litoral catalán es cultivada y a veces subespontánea. Usada en jardinería en macizos de arbustivas. Es muy útil también para setos.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
primavera

fruto  
núculas obovoides



■ ENTORNO CERRO ALMODÓVAR

411 adultos

0 en alvéolo

411 ejeemplares



# ZAMARILLA

*Teucrium polium*

0	2.275	2.275
adultos	en alvéolo	ejemplares



Arbusto enano de 6-20 (45) cm de alto, con olor aromático, todo cubierto de una más o menos densa pubescencia blanca, verde o amarillenta. Hojas opuestas, muy cortamente pecioladas, oblongas hasta estrechamente ovales, de 7-27 mm de largo con 2-5 (9) incisiones en el margen, planas o enrolladas. Verticilos de inflorescencias casi redondas. Cáliz de hasta 5 mm de largo con 5 dientes. Corola blanca, raramente rojiza de unos 5 mm de largo. Labio superior ausente. El inferior de 5 lóbulos. Tubo corolino sin anillo de pelos. Sus flores y sus hojas se utilizan para cocinar y para la medicina, particularmente para el tratamiento de dolencias estomacales. También ha mostrado cierta promesa en el tratamiento del dolor.

Se debe ser cauteloso con el uso de esta hierba por su toxicidad hepática y renal conocida



tamaño

**Arbustivas**

origen

**Autóctono**

hoja  
perenne

floración

fruto



■ AVENIDA DEL TALGO

0 adultos

2.275 en alvéolo

2.275 ejemplares



# TOMILLO ANDALUZ

*Thymbra capitata*

3.020	0	3.020
adultos	en alvéolo	ejemplares



Texto72:

enano muy aromático, con 20-50 cm de alto, con ramas ascendentes hasta erectas, leñosas, claras, las jóvenes tomentosas de blanco, que sólo suelen contar con las yemas foliares axilares. Hojas del vástago largo caedizas con la sequedad, sésiles, casi triangulares, lineares, puntiagudas, de 6-12 mm de largo y 1-1,2 (1,8) de ancho, por el margen más o menos planas, más o menos glabras, ciliadas por la base, de color verde grisáceo por ambas caras, punteadas de glándulas. Inflorescencias en verticilos densos ovaless-redondeados. Cáliz de 5 mm de largo, labio superior tridentado, más corto que el inferior de 2 dientes, todos los dientes ciliados. Tubo calicino con 20-22 nervios, a diferencia de las demás especies de *Thymus* y aplanado por el dorso. El labio superior bífido, 4 estambres. Las hojas contienen un aceite esencial con un antiséptico, desinfectante y desodorante. El aceite esencial no puede ser utilizado en la aromaterapia, ya que es irritante para las membranas mucosas. Las hojas se utilizan a veces para hacer una especie de té.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

Muy popular es la miel de tomillo, ya conocido en la antigüedad y se menciona por los poetas griegos y latinos. Se utiliza para asados sabor, sino también en la medicina herbal como carminativo, diurético, desodorante, desparasitación, revulsivos, etc. tónica.

hoja

floración  
primavera hasta  
verano

fruto



- ANILLO VERDE DE VILLAVERDE
- BORDE FORESTAL ORCASITAS

2.685 adultos

0 en alvéolo

2.685 ejemplares

335 adultos

0 en alvéolo

335 ejemplares



# TOMILLO

*Thymus zygis*

200 adultos	2.275 en alvéolo	2.475 ejemplares
----------------	---------------------	---------------------



La planta del tomillo se caracteriza por poseer matas leñosas de entre 15 y 30 cm de altura, alcanzando el medio metro en zonas protegidas. Sus tallos de sección cuadrada están repletos de pequeñas hojas de entre 4 y 5 mm en forma de racimos y con tonalidades verdes, recubiertas de aceite esencial presentan un aspecto vellosa que le confiere un peculiar tacto. Su floración en la Región de Murcia se produce entre los meses de marzo a mayo, dependiendo de la altitud, momento en que ofrece su porte más atractivo con pequeñas flores de color blanco, rosa o violeta.

La Península Ibérica cuenta con la mayor variedad de tomillos del mundo, con 28 especies, de las que 22 son endémicas. El tomillo es una hierba mediterránea con usos dietéticos, medicinales y ornamentales. Las flores, las hojas y el aceite de tomillo se han utilizado para tratar una variedad de síntomas y dolencias desde hace miles de años.

Durante siglos la mayor parte de la producción de tomillo se destinaba a la obtención del aceite esencial. Para ello se recogía la planta entre los meses de abril y junio y tras su limpieza se procedía a la destilación, realizada por el sistema tradicional.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
de marzo a mayo

fruto  
a partir de marzo



■ AVENIDA DEL TALGO

0 adultos

2.275 en alvéolo

2.275 ejemplares

■ LA MUÑOZA. GOODMAN

200 adultos

0 en alvéolo

200 ejemplares



# OLMO DE SIBERIA

*Ulmus pumila* (Ulmaceas)

671	0	671
adultos	en alvéolo	eemplares

Arbusto ramoso o pequeño árbol que alcanza los 12 m de alto y en casos excepcionales llega a los 25 m. Sus ramas son erectas y la corteza rugosa. Las hojas son pequeñas, de 2-5 cm de largo, planas y de rabillo corto, de hasta 1 cm. Son caducas, alternas, serradas, ovaladas y con la base poco asimétrica, carácter que a menudo no se distingue bien. Las flores nacen en grupos, antes de la salida de las hojas, y se disponen sentadas directamente sobre las ramillas. Los frutos son secos y constan de una semilla con envuelta membranosa a modo de ala (sámara), para favorecer su dispersión por el viento. La drástica reducción de las olmedas de *Ulmus minor* Mill., originada por la grafiosis —una enfermedad producida por el hongo del género *Ophiostoma* y transmitida por escarabajos de la familia de los escolítidos—, supuso la plantación masiva de este olmo con fines ornamentales.



Texto 1



tamaño

**Arbóreas**

origen

**Alóctono**

hoja  
caduca

floración  
finales de febrero y  
principios de marzo

fruto  
finales de marzo y  
en abril



■ ANILLO VERDE DE VILLAVERDE	468 adultos	0 en alvéolo	468 ejemplares
■ AVENIDA DEL TALGO	72 adultos	0 en alvéolo	72 ejemplares
■ BORDE FORESTAL ORCASITAS	53 adultos	0 en alvéolo	53 ejemplares
■ BOSQUE DE LOS ABRAZOS PERDIDOS	78 adultos	0 en alvéolo	78 ejemplares



# LAUREL DE ALEJANDRÍA

*Viburnum tinus*

498	0	498
adultos	en alvéolo	eemplares



Arbusto o arbolillo siempre verde, muy ramificado, de hoja algo recia, oscura, lustrosa, aovada de ápice puntiagudo y de borde liso y continuo pero algo piloso. Es autóctono del sur de Europa, Cáucaso, oeste de Asia, norte de África y Macaronesia. En España está presente en la Cordillera Cantábrica, en el prepirineo, en el norte del Sistema Ibérico, en los Montes de Toledo y en Sierra Morena, y en las provincias de la costa mediterránea y del Atlántico sur, incluido el sur de Portugal.

Crece en suelo, silíceo, calizo o neutro. En terrenos fértiles y algo o bastante profundos, sueltos, algo frescos y húmedos, bien drenados. En estas condiciones tolera el ambiente seco. Posición a pleno sol o a media sombra. Solo aguanta fríos y heladas suaves, de hasta -5°C.

Florece en invierno y primavera, con flores pequeñas y blancas, rosáceas antes de abrirse, agrupadas en corimbos. Su fruto es una pequeña drupa aovada y verde, que se torna color azul muy brillante al madurar, en otoño. Permanece varios meses en la planta. Puede prolongarse el momento de la recolección.



tamaño  
**Arbustivas**  
origen  
**Autóctono**

hoja  
perenne

floración  
invierno / primavera

fruto  
otoño



■ BORDE FORESTAL ORCASITAS

498 adultos

0 en alvéolo

498 ejemplares