



Una laguna en Laguna



“CONOCER PARA RESPETAR”

Cuaderno didáctico sobre la laguna de Laguna de Duero



Excmo.
Ayuntamiento de
Laguna de Duero

NOS
IMPULSA



Junta de
Castilla y León



Presentación

"Laguna de Duero" se fue configurando a la margen de una laguna de agua salada que ocupaba gran parte de su término. A lo largo de la historia, la laguna ha sido el eje vertebrador de un municipio al que incluso ha llegado a dar nombre, Laguna, y al que ha prestado su apellido uno de los ríos más importantes de nuestra geografía, el río "Duero".

La laguna, ubicada en el centro neurálgico de la localidad, constituye un punto de referencia para el municipio. Las aguas que hoy observamos son el recuerdo de una laguna natural que dio nombre al municipio, y que se considera el origen del pueblo, puesto que la sal que se extraía de sus aguas fueron el sustento económico del municipio durante muchos años.

En torno a los restos de dicha laguna, convertida hoy en un parque para uso y disfrute de la ciudadanía, pueden encontrarse instalaciones deportivas, campos de fútbol, canchas de tenis, un polideportivo, un gimnasio al aire libre y zonas ajardinadas. Además de completarse con un amplio paseo, un embarcadero, una fuente y un parque infantil.

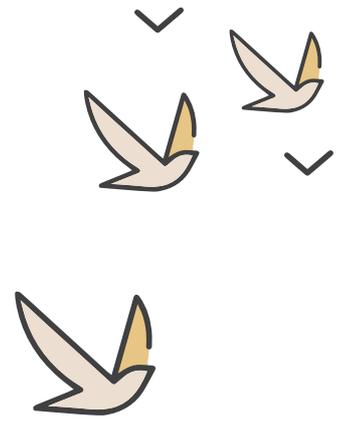
Durante estos años, la laguna ha pasado de ser un ecosistema natural en el que predominaban gran número de especies vegetales y animales autóctonas y de la que el ser humano obtenía algunos beneficios, aunque fueran para su subsistencia, a un ecosistema semi artificial, humanizado, en el que se han introducido especies no autóctonas, que poco a poco han ido adaptándose, y han creado la laguna tal como la conocemos hoy día. Su rica vida vegetal y animal la hacen lugar de encuentro y paseos, sobre todo en época estival.

En este cuaderno podrás conocer algunas de las especies de plantas y de animales más características que puedes encontrar si visitas la laguna.





Índice de contenidos



Laguna de Duero	3
Características generales	3
Entorno natural	4
Vegetación	4
Fauna	5
Curiosidades	5
Plano laguna	6-7
Plantas catalogadas	8
Árboles	10
Arbustos	21
Herbáceas	27
Fauna representativa	30
Aves	32
Anfibios	41
Insectos	42
Mamíferos	43
Peces	44
Reptiles	45
Moluscos	46
Bibliografía	47
Otros enlaces de interés	47



Laguna de Duero

Laguna de Duero ... situada a la margen de una laguna de agua salada, de la cual toma el nombre, ... produce trigo, cebada, centeno, patatas, vino, garbanzos, judías, habas, guisantes, lentejas, algarrobas, melones y sandías, se cria ganado lanar y mular, yeguar y vacuno; hay caza de liebres, perdices, ánades, producción agrícola y producción de sal...

MADOZ. Diccionario estadístico - geográfico - histórico de España y sus posesiones de ultramar. 1847.

Laguna de Duero posee un importante patrimonio natural, la vegetación ocupa una amplia extensión del término. La superficie considerada como monte asciende al 32,86 % del término municipal y a ella se pueden añadir otro 12,29 % catalogado como prado y pastos, y un 2,19 % de erial.

Características generales

- Laguna de Duero presenta una altitud de 703 metros sobre el nivel del mar.
- Situado en la meseta septentrional, en la parte más espaciosa y llana del Valle del Duero, correspondiente a las comarcas naturales: Riberas y Pinares de Valladolid. Tiene una superficie de 125 kilómetros cuadrados.
- Su red fluvial pertenece al río Duero, que la atraviesa en dirección este-oeste. Se completa con el Canal del Duero, con una longitud, a su paso por el término municipal, de 3.150 metros, y una laguna ubicada en el casco urbano.
- Posee una climatología que destaca por inviernos duros y fríos, los veranos son secos. Además de presentar oscilaciones de temperaturas anuales extremas.
- Posee un clima semidesértico.
- Su suelo se usa predominantemente para cultivos de regadío en zonas transformadas mediante elevaciones del agua del río Duero, o dominadas por el Canal del Duero. Los cultivos de secano son de mala calidad
- Pueden encontrarse plantaciones de pinares y viñedos.
- Suelos de fácil laboreo que se labran bien y abonan adecuadamente.
- Dan cosechas de calidad (espárragos y guisantes) y existen árboles frutales de diversas especies.

Entorno natural

El pinar constituye en la actualidad la formación vegetal más importante y desarrollada. Se trata de la formación arbórea más predominante en el municipio: Pinar de Laguna, El Bosque, Pinar de la Vega, etc. En general, las áreas de pinar son debidas a repoblaciones que vieron sustituir al talado bosque original castellano, el encinar. Las especies más empleadas han sido el Pino Piñonero (*Pinus Pinea*) y el Pino Negro o resinero (*Pinus Pinaster*), que se han repartido el territorio según sus preferencias.

El cuadro de la vegetación natural se completa con la referencia a otras especies de menor expansión en el término: restos subseriales de la primitiva formación de encinas, con carácter arbustivo, retama, cantueso, tomillo, gramíneas, etc.

Por último, merece destacarse el denominado "complejo de ribera", extendido a lo largo de las márgenes del Duero y presente también de forma secundaria junto a los cauces de algunos cursos de agua de menor entidad, formado fundamentalmente por cintas de chopos, sauces, olmos y fresnos que jalonaron las riberas de los ríos.

Por lo que respecta a la fauna, en Laguna de Duero, encontramos diferentes mamíferos (conejo, liebre, comadreja), reptiles (culebrilla ciega, culebra bastarda, lagarto ocelado, lagartija ibérica), anfibios (sapo común y sapo corredor), aves diversas (perdices, gorriones, jilgueros, etc.), peces, carpas y, en vías de extinción, zorros y águilas.

Vegetación

RIBERAS	PINARES	OTRAS ESPECIES VEGETALES
<i>Populus alba</i> (Álamo blanco)	<i>Pinus pinaster</i> (Pino negral o Resinero)	<i>Lolium perenne</i>
<i>Populus nigra</i> (Chopo)	<i>Pinus pinea</i> (Pino piñonero)	<i>Cynodon dactylon</i>
<i>Salix cinerea</i> (Sauce)	<i>Pinus sylvestris</i> (Pino silvestre)	<i>Galium verazcum</i> (Azotalenguas)
<i>Foeniculum vulgare</i> (Hinojo)	<i>Artemisa campestris</i> (Tomillo)	<i>Chenopodium rubrum</i> (Ceñilgo)
<i>Eryngium campestre</i> (Cardo corredor)	<i>Lavándula stocchas</i> (Cantueso)	<i>Poa arvense</i> (Hierba espigadera)
<i>Hypeocoum procumbens</i> (Matacandiles)	<i>Sarothamus scopanius</i> (Retama)	<i>Lemna minor</i>
<i>Amaranthus retroflexus</i>	<i>Santolina rosmarinifolia</i> (Botoncra)	<i>Ova hedionda</i>
<i>Xanthium macrocarpum</i>	<i>Cistus lauripolices</i> (Jara)	<i>Chara fetid</i>
<i>Echium vulgare</i> (Rabos de zorra)	<i>Salvia verbenaca</i> (Salvia)	<i>Ephedra vulgaris</i>
<i>Vaccaria vulgaris</i>	<i>Phlomis lychnites</i>	<i>Herniaria scabrida</i>
<i>Cistus laurifolius</i>	<i>Jasione montana</i>	
<i>Centaurea lingulata</i> (Cardo áspero)		
<i>Isatis tinctoria</i>		
<i>Alopecurus pratensi</i>		
<i>Lotus angustissimus</i>		
<i>Euphorbia serrata</i> (Lecherina)		
<i>Sisymbrium crassifolium</i> (Pica pollos)		
<i>Chenopodium</i>		
<i>Hispidella hispánica</i>		

Fauna

AVES				
Cárabo común	Perdiz roja	Mosquitero	Colirrojo tizón	Pardillo
Mochuelo común	Codorniz	Zarcero	Ruiseñor común	Jilguero
Lechuza común	Vencejo	Curruca capirotada	Ruiseñor bastardo	Estornino negro
Milano real	Avión	Curruca	Petirrojo	Urraca
Milano negro	Golondrina	Carrasqueña	Escribano soteño	Grajilla
Ratonero común	Cogujada	Mirlo común	Gorrión común	Corneja
Cernícalo vulgar	Alondra	Zorzal chico	Gorrión molinero	Cuervo
Paloma bravía	Calandria	Zorzal común	Gorrión chillón	
Tórtola común	Alcaudón	Tarabilla común	Verdecillo	
Tórtola turca	Lavandera blanca	Collalba gris	Verderón	

MAMÍFEROS		REPTILES		ANFIBIOS
Ardilla roja	Liebre	Culebrilla ciega	Lagarto ocelado	Sapo común
Ardilla común	Conejo	Culebra de escalera	Lagartija ibérica	Sapo corredor
Comadreja	Lirón careto	Culebra bastarda	Lagartija colilarga	Rana común
Ratón de campo	Zorro			
Rata común	Musaraña			
Erizo	Topillo campesino			

Curiosidades

A continuación, se muestran algunas curiosidades sobre la laguna:

- Se tiene conocimiento de ella desde el siglo XI.
- Posee en su interior dos manantiales de agua salada y uno de agua dulce de los que recoge agua, así como de una toma del Canal del Duero.
- Se desecó el 17 de mayo de 1972.
- El espacio que ocupaba se transformó en zona verde urbana, incluido el lago saneado.
- Desagua por un colector al alcantarillado.
- Profundidad máxima entre 2,5 y 3 metros.
- Profundidad media entre 1 y 1,5 metro.

Árboles

Álamo blanco (1)

Populus alba
Salicáceas

Nogal (2)

Juglans regia
Juglandáceas

Castaño de indias (3)

Aesculus hippocastanum
Sapindáceas

Árbol del amor (4)

Cercis siliquastrum
Leguminosas

Falso níspero (5)

Sorbus chamaerospilus
Rosáceas

Sauce tortuoso (6)

Salix matsudana
Salicáceas

Tuya - Árbol de la vida (7)

Thuja orientalis
Cupresáceas

Ciprés (8)

Cupressus sempervirens var. pyramidalis
Cupresáceas

Fresno florido, orno (9)

Fraxinus ornus
Oleáceas

Magnolio (15)

Magnolia grandiflora
Magnoliáceas

Abedul (10)

Betula pendula
Betuláceas

Arce plateado (23)

Acer saccharinum
Sapindáceas

Arce blanco (24)

Acer pseudoplatanus
Sapindáceas

Falsa acacia (25)

Robinia pseudoacacia
Leguminosas

Tilo (26)

Tilia platyphyllos
Malvácea

Morera (27)

Morus alba
Moráceas

Aligustre (29)

Ligustrum lucidum
Oleáceas

Ciprés limón (31)

Cupressus macrocarpa
Cupresáceas

Ciruelo ornamental (32)

Prunus x blireana
Rosáceas

Pino piñonero (33)

Pinus pinea
Pináceas

Olmo (34)

Ulmus pumila
Ulmáceas

Liquidambar (11)

Liquidambar styraciflua
Altingiáceas

Acacia de tres espinas (14)

(variedad sin espinas)
Gleditsia triacanthos
Leguminosas

Sauce, mimbrera (19)

Salix fragilis
Salicáceas

Árbol del paraíso, alparaíso (20)

Elaeagnus angustifolia
Elaeagnáceas

Chopo (35)

Pópulus nigra
Salicáceas

Abeto rojo, falso abeto (39)

Picea abies
Pináceas

Serbal de cazadores (45)

Sorbus aucuparia
Rosáceas

Árbustos

Taray, tamarisco (12)

Tamarix gallica
Tamaricáceas

Falso laurel (12)

Daphne laureola
Tímeleáceas

Romero (16)

Salvia Rosmarinus
Labiadas

Vid de Oregón (17)

Berberis aquifolium
Berberidáceas

Budleya (18)

Buddleja davidii
Escrofulariáceas

Madreselva (21)

Lonicera etrusca
Caprifoliáceas

Retama de olor (22)

Spartium junceum
Leguminosas

Fotinia (30)

Photinia fraseri
Rosáceas

Espliego (37)

Lavandula spica
Labiadas

Espino de fuego (38)

Cotoneaster horizontalis
Rosáceas

Eleagnus (40)

Elaeagnus pungens
Elaeagnáceas

Clemátide (46)

Clematis vitalba
Ranunculáceas

Herbáceas

Bambú (28)

Arundaria sp.
Gramíneas

Espadana, anea (41)

Typha latifolia
Tifáceas

Carrizo (42)

Phragmites australis
Gramíneas

Junquillo (43)

Carex sp.
Ciperáceas

Junco (44)

Scirpus sp.
Ciperáceas

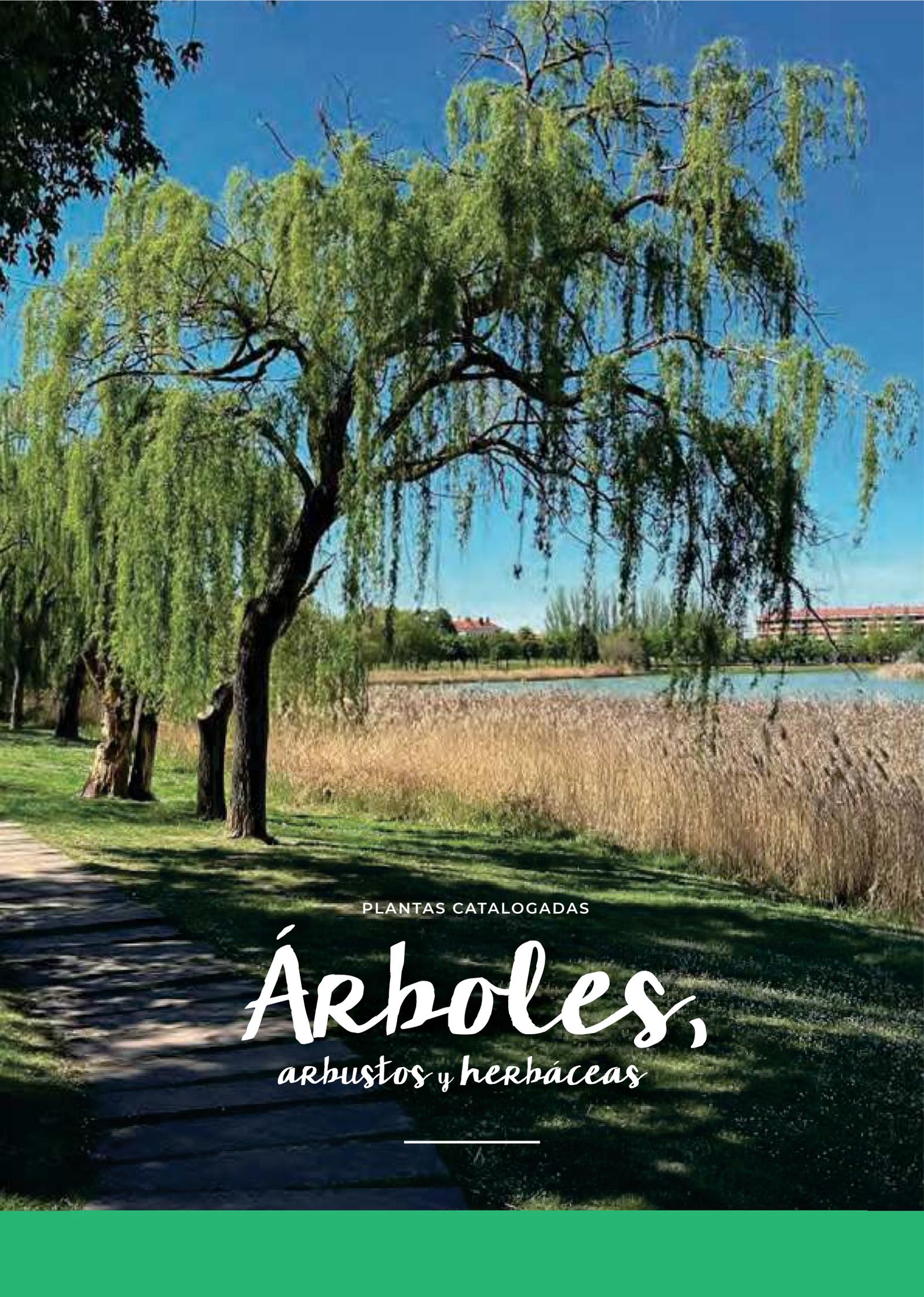
Carrizo de las pampas (47)

Cortaderia selloana
Gramíneas



Plantas catalogadas

ÁRBOLES		ARBUSTOS
<p>Álamo blanco (1) <i>Populus alba</i> Salicáceas</p> <p>Nogal (2) <i>Juglans regia</i> Juglandáceas</p> <p>Castaño de indias (3) <i>Aesculus hippocastanum</i> Sapindáceas</p> <p>Árbol del amor (4) <i>Cercis siliquastrum</i> Leguminosas</p> <p>Falso níspero (5) <i>Sorbus chamaerospilus</i> Rosáceas</p> <p>Sauce tortuoso (6) <i>Salix matsudana</i> Salicáceas</p> <p>Tuya - Árbol de la vida (7) <i>Thuja orientalis</i> Cupresáceas</p> <p>Ciprés (8) <i>Cupressus sempervirens var. pyramidalis</i> Cupresáceas</p> <p>Fresno florido, orno (9) <i>Fraxinus ornus</i> Oleáceas</p> <p>Magnolio (15) <i>Magnolia grandiflora</i> Magnoliáceas</p> <p>Abedul (10) <i>Betula pendula</i> Betuláceas</p> <p>Arce plateado (23) <i>Acer saccharinum</i> Sapindáceas</p> <p>Arce blanco (24) <i>Acer pseudoplatanus</i> Sapindáceas</p> <p>Falsa acacia (25) <i>Robinia pseudoacacia</i> Leguminosas</p> <p>Tilo (26) <i>Tilia platyphyllos</i> Malvácea</p> <p>Morera (27) <i>Morus alba</i> Moráceas</p> <p>Aligustre (29) <i>Ligustrum lucidum</i> Oleáceas</p> <p>Ciprés limón (31) <i>Cupressus macrocarpa</i> Cupresáceas</p>	<p>Ciruelo ornamental (32) <i>Prunus x blireana</i> Rosáceas</p> <p>Pino piñonero (33) <i>Pinus pinea</i> Pináceas</p> <p>Olmo (34) <i>Ulmus pumila</i> Ulmáceas</p> <p>Liquidambar (11) <i>Liquidambar styraciflua</i> Altingiáceas</p> <p>Acacia de tres espinas (14) (variedad sin espinas) <i>Gleditsia triacanthos</i> Leguminosas</p> <p>Sauce, mimbrera (19) <i>Salix fragilis</i> Salicáceas</p> <p>Árbol del paraíso, alparaíso (20) <i>Elaeagnus angustifolia</i> Elaeagnáceas</p> <p>Chopo (35) <i>Pópulus nigra</i> Salicáceas</p> <p>Abeto rojo, falso abeto (39) <i>Picea abies</i> Pináceas</p> <p>Serbal de cazadores (45) <i>Sorbus aucuparia</i> Rosáceas</p>	<p>Taray, tamarisco (12) <i>Tamarix gallica</i> Tamaricáceas</p> <p>Falso laurel (12) <i>Daphne laureola</i> Timeleáceas</p> <p>Romero (16) <i>Salvia Rosmarinus</i> Labiadas</p> <p>Vid de Oregón (17) <i>Berberis aquifolium</i> Berberidáceas</p> <p>Budleya (18) <i>Buddleja davidii</i> Escrofulariáceas</p> <p>Madreselva (21) <i>Lonicera etrusca</i> Caprifoliáceas</p> <p>Retama de olor (22) <i>Spartium junceum</i> Leguminosas</p> <p>Fotinia (30) <i>Photinia fraseri</i> Rosáceas</p> <p>Espliego (37) <i>Lavandula spica</i> Labiadas</p> <p>Espino de fuego (38) <i>Cotoneaster horizontalis</i> Rosáceas</p> <p>Eleagnus (40) <i>Elaeagnus pungens</i> Elaeagnáceas</p> <p>Clemátide (46) <i>Clematis vitalba</i> Ranunculáceas</p>
	HERBÁCEAS	
	<p>Bambú (28) <i>Arundaria sp.</i> Gramíneas</p> <p>Espadana, anea (41) <i>Typha latifolia</i> Tifáceas</p> <p>Carrizo (42) <i>Phragmites australis</i> Gramíneas</p> <p>Junquillo (43) <i>Carex sp</i> Ciperáceas</p> <p>Junco (44) <i>Scirpus sp</i> Ciperáceas</p> <p>Carrizo de las pampas (47) <i>Cortaderia selloana</i> Gramíneas</p>	



PLANTAS CATALOGADAS

Árboles,

arbustos y herbáceas



Abedul

Betula pendula



Familia	Betuláceas.
Porte	Árbol de hoja caduca de hasta 30 m. de altura.
Tronco	Recto. Las ramas se dirigen hacia arriba y las ramillas son colgantes.
Corteza	Lisa de color blanco plateado y rayas blancogrisáceas.
Hojas	Simple, alternas y romboidales, doblemente dentadas de color verde claro y sin pilosidades.
Flores	Se distribuyen en amentos pendulones.
Fruto	Forman pequeñas piñas que guardan las semillas, que son aquenios diminutos, con dos alas membranosas.



Abeto rojo (Falso abeto)

Picea abies



Familia	Pináceas.
Porte	Árbol de hasta 50 m.
Tronco	Cilíndrico con la copa en forma de cono muy aguda. Las cajas de los famosos Stradivarius, fueron fabricadas con madera de abeto rojo.
Corteza	Marrón rojiza.
Hojas	Perennes acículas de sección tetragonal verde oscuro.
Flores	Masculinas: amarillas y muy numerosas; Femeninas: rojas o verdes permaneciendo erguidas en la parte de arriba del árbol.
Fruto	Conos (piñas). Cuando están maduros son pendulares y cilíndricos. Cada lámina del cono protege dos semillas marrones aladas.

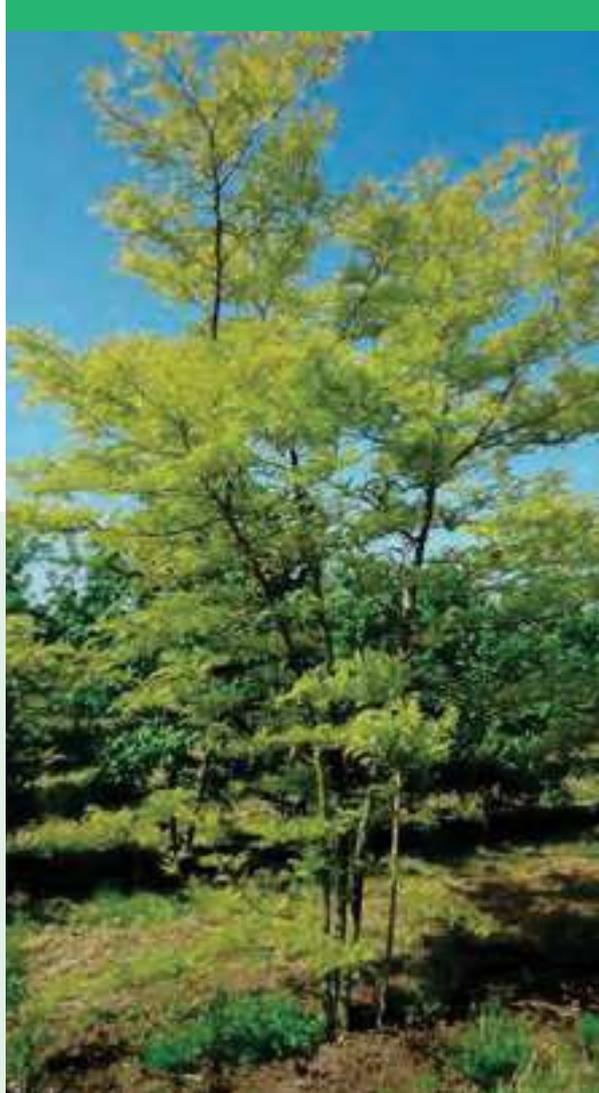
Acacia de tres espinas

(variedad sin espinas)

Gleditsia triacanthos



- Familia** Leguminosas.
- Porte** Árbol de hoja caduca, de hasta 30 metros de altura.
- Tronco** Erguido con copa ovoide.
- Corteza** Casi negra, se desprende en láminas.
- Hojas** Compuestas única o doblemente pinnadas, con 20 o 30 folíolos y bordes finamente festoneados.
- Flores** Las masculinas son amarillentas en forma de campana, y las femeninas poco llamativas en racimos.
- Fruto** Legumbre, plana, retorcida de color oscuro marrón - violeta.



Álamo blanco

Populus alba



- Familia** Salicáceas.
- Porte** Árbol de hoja caduca, de hasta 30 metros de altura.
- Tronco** Recto con la copa bastante ancha.
- Corteza** Color blanco grisáceo, oscurece con la edad y se le van haciendo hendiduras.
- Hojas** Alternas, con cinco lóbulos, el haz verde intenso y el envés cubierto de pelos blancos.
- Flores** Las masculinas son amentos rojizos y las femeninas amentos verde amarillentos.
- Fruto** Aquenios diminutos y cubiertos de una pelusa.





Aligustre

Ligustrum lucidum



Familia	Oleáceas.
Porte	Árbol de hoja perenne de hasta 15 m. de altura.
Tronco	Corto y recto, que se abre en una copa semicircular y compacta.
Corteza	Al principio es lisa, pero al envejecer se agrieta.
Hojas	Perennes, ovaladas, opuestas de color verde oscuro muy brillante por el haz con el nervio central muy marcado.
Flores	Hermafroditas con cuatro pétalos blancos, en forma de embudo. Se disponen agrupadas.
Fruto	Ovalado, en racimos negros cuando está maduro. Muy venenoso.



Árbol del amor

Cercis siliquastrum



Familia	Leguminosas.
Porte	Pequeño árbol de hoja caduca de hasta 10 metros de alto.
Tronco	Suele tener más de un tronco.
Corteza	Es muy oscura y finamente cuarteada.
Hojas	Son circulares con forma de corazón en la base y de borde entero.
Flores	Son de color rosa con 5 pétalos (papilionácea). Aparecen en numerosos ramilletes sobre el tronco, entre marzo y abril, antes que las hojas. Su floración es muy espectacular.
Fruto	Son legumbres de unos 10 cm de largo, cuando están maduras son de color púrpura.

Arce blanco

Arce pseuplatanus



- Familia** Sapindáceas.
- Porte** Árbol de una altura entre 30 y 40 metros.
- Tronco** Puede alcanzar más de 1 m de diámetro, se abren en una copa ancha.
- Corteza** Es lisa y grisácea.
- Hojas** Caducas, son palmeadas con cinco lóbulos de 10 a 18 cm de longitud, bruscamente dentadas en todo el borde.
- Flores** Verdosas, en racimos colgantes, se abren a principios de mayo.
- Fruto** Sámara, típicamente aladas, con las alas formando un ángulo agudo.



Arce plateado

Arce saccharinum



- Familia** Sapindáceas.
- Porte** Árbol que crece hasta una altura de unos 25 a 30 metros de altura.
- Tronco** Corto y recto que se abre en una copa alta que se expande.
- Corteza** Color marrón que puede desprenderse.
- Hojas** Caducas, palmeadas, con cinco lóbulos profundamente recortados y bordes aserrados. De color verde por el haz y gris plateado en el envés. Se vuelven rojas en otoño.
- Flores** Amarillo-verdosas, poco visibles, aparecen a principios de marzo.
- Fruto** Son sámaras (nueces aladas) dobles, con una longitud de 4 a 7 cm, con las alas en ángulo obtuso.



Castaño de Indias

Aesculus hippocastanum



- Familia** Sapindáceas.
- Porte** Árbol de hoja caduca.
- Tronco** Poderoso y recto con una copa ancha y redondeada.
- Corteza** De color marrón grisáceo que se desprende en láminas.
- Hojas** Las hojas son palmado compuestas con 7 a 9 folíolos con los bordes aserrados.
- Flores** Densamente apiñadas en panículos erguidos de 20 cm de largo, son blancas, salpicada de puntos rojos.
- Fruto** Son cápsulas redondas, verdosas y espinosas, que cuando están maduras liberan de una a tres semillas (castañas no comestibles).

Chopo

Populus nigra



- Familia** Salicáceas.
- Porte** Árbol de 30 a 35 m de altura.
- Tronco** Robusto con pocas y gruesas ramas.
- Hojas** Caducas, triangulares o con forma de rombo y acaban en una larga punta, con el margen dentado.
- Corteza** Es grisácea, se resquebraja longitudinalmente, formándose entre las grietas unas costillas negruzcas, a las que se refiere el nombre.
- Flores** Las masculinas se disponen en amentos de color rojo, y las femeninas en amentos verdosos, en árboles separados.
- Fruto** Son unas cápsulas con dos valvas que cuando maduran liberan semillas vellosas y blancas que se esparcen al llegar la primavera.

Ciprés

Cupressus sempervirens
var. *pyramidalis*



- Familia** Cupresáceas.
- Porte** Conífera. Árbol que puede alcanzar de 25-30 metros de altura.
- Tronco** Corto, con ramas ascendentes que forman una copa densa como una aguja.
- Corteza** Delgada, pardo-grisáceo.
- Hojas** Opuestas, verde oscuras que se solapan a modo de escamas.
- Flores** Las masculinas son pequeñas y amarillas y las femeninas verdes y redondeadas.
- Fruto** Es una pequeña "piñita" globular que mide unos 3 cm con 6 a 12 escamas.



Ciprés limón

Cupressus macrocarpa



- Familia** Cupresáceas.
- Porte** Árbol de unos 20 metros de altura.
- Tronco** Apenas visible pues la copa sale casi a ras del suelo. Copa redondeada.
- Corteza** Marrón rojiza delgada y finamente estriada.
- Hojas** Tienen forma de escama terminada en punta y al frotarlas desprenden un fuerte olor a limón.
- Flores** Las masculinas se vuelven amarillas. Las femeninas se desarrollan en conos.
- Fruto** Piñas de unos 3 cm, formadas por escamas angulosas, que al madurar se abren para liberar la semilla.





Ciruelo ornamental

Prunus x blireana



Familia	Rosáceas.
Porte	Árbol que puede llegar hasta 6 metros de altura.
Tronco	Puede llegar a alcanzar gran envergadura.
Corteza	Lisa y oscura con tonos rojizos brillantes.
Hojas	Color bronce. Borde aserrado.
Flores	Florece entre marzo y mayo. La flor presenta 5 pétalos sencillos o dobles, de color rosado y unidas en ramilletes
Fruto	Drupa alargada.



Falso nispero

Sorbus chamaerespilus



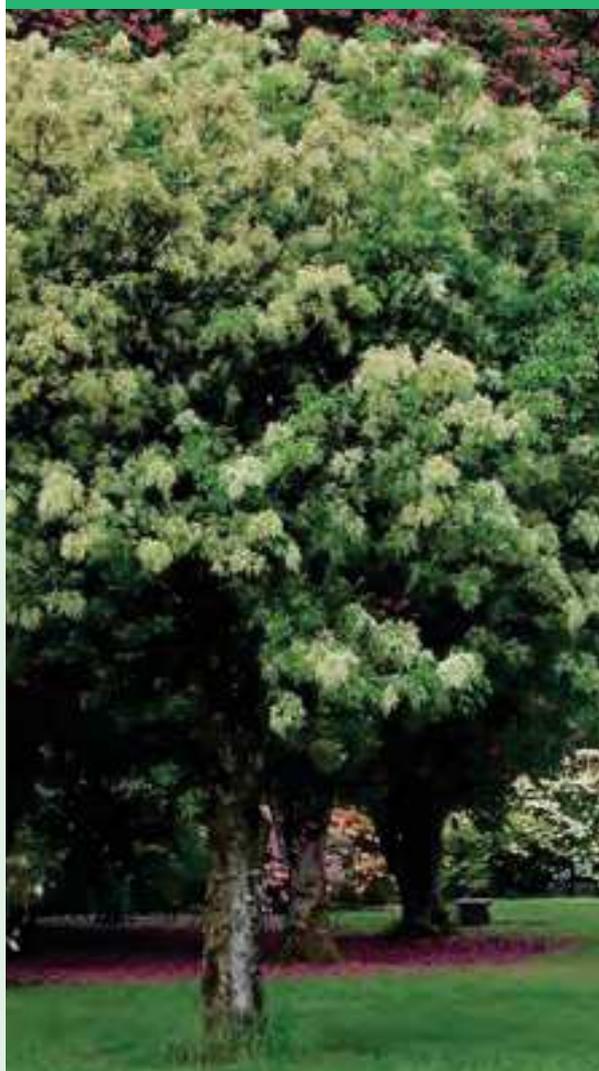
Familia	Rosáceas.
Porte	No suele superar el metro y medio de altura.
Tronco	Grueso, alto y cilíndrico.
Corteza	Grisácea.
Hojas	Lampiñas, de color verde la cara inferior, con el borde finamente aserrado, de forma elíptica.
Flores	Rosadas, de 10 a 15 mm de diámetro, agrupadas en corimbos terminales, 5 pétalos redondeados abiertos en estrella. Estambres numerosos y dos estilos.
Fruto	Pomo carnoso, rojo anaranjado. De pulpa dulce, coronado por el cáliz.

Fresno florido, ORNO

Fraxinus ornus



- Familia** Oleáceas.
- Porte** Árbol de hoja caduca que puede alcanzar 20 metros de altura con la copa redonda y abombada.
- Tronco** Recto, con ramificaciones muy cerca de la base.
- Corteza** Lisa y gris oscura.
- Hojas** Compuesta, imparipinnadas de 5 a 9 folíolos de borde dentado.
- Flores** Se agrupan en racimos densos y se producen en árboles separados. Son blancas con 4 pétalos.
- Fruto** Aquenio aplastado, con dos alas muy estrechas y alargadas que se vuelve de color pardo al madurar.



Magnolio

Magnolia grandiflora



- Familia** Magnoliáceas.
- Porte** Puede llegar a alcanzar 30 metros de altura.
- Tallo** Erguido que se abre en una copa ancha y extendida.
- Corteza** Lisa de color gris negruzca.
- Hojas** Perennes, ovaladas, alargadas y duras, con el borde entero, de hasta 16 cm de largo; color verde oscuro, muy brillante y el envés más claro.
- Flores** Blancas, se abren en forma de copa, con un agradable perfume. Son grandes y destacan mucho entre el follaje.
- Fruto** Tiene forma de piña, de color rojo anaranjado recubierto de pelusa.





Pino piñonero

Pinus pinea



Familia	Pináceas.
Porte	Árbol de unos 25 a 30 m. de altura y aparasolado.
Tronco	Frecuentemente inclinado.
Corteza	Gris oscura o pardo rojiza y se desprende en placas.
Hojas	Acículas dispuestas en parejas, largas, rígidas con el ápice punzante.
Flores	Las masculinas son amentos de color amarillo muy pequeños y reunidos. La femeninas de color amarillo verdoso se disponen en conos.
Fruto	Piñas, leñosas, grandes, anchas, cerradas tres años y después liberan los piñones (semillas).



Sauce mimbrera

Salix fragilis



Familia	Salicáceas.
Porte	Árbol de hoja caduca de unos 20 metros de altura.
Tronco	Desarrolla un tronco grueso y largo con ramas alargadas, flexibles y retorcidas que penden hacia abajo.
Corteza	Grisácea, agrietada y rugosa.
Hojas	Lanceoladas con una longitud de 7 a 14 cm y 2 a 3,5 de ancho; color verde brillante por arriba y por abajo verde grisáceo. Peciolo de 2,5 cm.
Flores	La masculinas tienen dos estambres; as femeninas dos nectarios. Las flores forman espigas.
Fruto	Espigas de cápsulas.

Sauce tortuoso

Salix matsudana



- Familia** Salicáceas.
- Porte** Árbol de hoja caduca de unos 20 metros de altura.
- Tronco** Desarrolla un tronco grueso y largo con ramas alargadas, flexibles y retorcidas que penden hacia abajo.
- Corteza** Fisurada reticuladamente.
- Hojas** Lanceoladas, estrechas, alargadas y tortuosas.
- Flores** Las masculinas y femeninas aparecen en amentos en árboles separados.
- Fruto** Cápsula abridera en dos valvas con numerosas semillas rodeadas de finos pelos algodonosos.



Serbal de cazadores

Sorbus aucuparia



- Familia** Rosáceas.
- Porte** Árbol que alcanza de 12 a 20 metros de altura.
- Tronco** Robusto con una madera dura y marrón rojiza.
- Corteza** Lisa, blanda, de color marrón grisáceo.
- Hojas** Caducas, alternadas, imparipinnadas y compuestas de 9 a 15 folíolos largos y agudamente aserrados.
- Flores** Flores blancas dispuestas en grandes panículos.
- Fruto** Pequeñas bayas de color rojo ladrillo de aproximadamente 1 cm de diámetro.





Tilo común

Tilia platyphyllos



Familia	Malváceas.
Porte	Árbol que alcanza alturas de 30 metros.
Tronco	Recto con una copa densa y abombada.
Corteza	Gris verdosa; lisa en individuos jóvenes, con la edad van apareciendo surcos.
Hojas	Caducas, alternas, acorazonadas con los nervios muy marcados. De color verde en el haz y pelos blanquecinos en el envés.
Flores	De color amarillo claro agrupadas en racimos.
Fruto	Pequeñas nueces elongadas-ovoides de cáscara muy dura y nervuda de unos 8 mm.



Tuya, Árbol de la vida

Thuja orientalis



Familia	Cupresáceas.
Porte	Conífera. Árbol de hoja perenne de unos 10 a 16 metros de altura.
Tronco	Tronco recto con ramas ascendentes que forman una copa cónica.
Corteza	Marrón.
Hojas	Perennes a modo de escamas en ramitas colocadas en el mismo plano. Amarillentas en verano y verdes en invierno.
Flores	Desnudas, formando conos de 6 o más escamas azuladas.
Fruto	El fruto es una pequeña piña que pasa de ser azul y carnosa a leñosa y marrón con escamas aplanadas, cada escama esconde dos semillas.

Buddleya

Buddleja davidii



- Familia** Escrofulariáceas.
- Porte** Arbusto elevado que puede alcanzar los 3 metros de altura.
- Tallo** Derechos y un poco arqueados Deciduos (se pierden de un año para otro).
- Hojas** Simples, opuestas y finamente dentadas, de color verde grisáceo.
- Flores** Terminales en un largo racimo. Cada flor de unos 10 mm tiene una corola en tubo; cáliz de color blanco.



Clemátide

Clematis vitalba



- Familia** Ranunculáceas.
- Porte** Arbustivo. Liana leñosa a veces muy alta que alcanza la cima de los árboles.
- Tallo** Leñoso y muy grueso, aunque frágil los primeros años.
- Hojas** Compuesta de 3 a 9 folíolos bastante largos y bordes dentados.
- Flores** Blancas, en panículos flojos (no apretadas las flores).
- Fruto** Aquenios muy plumosos, formando bolas muy visibles en invierno.





Eleagnus

Elaeagnus pungens



Familia	Elaeagnáceas
Porte	Arbusto.
Hojas	Simples y enteras; pecioladas y alternas; verdes en el haz. Cubiertas con escamas argénteas (plateadas) en el envés.
Flores	Periantio formado por una sola envoltura con cuatro piezas (cuatro sépalos). Soldado, campanulado. Solitarias o en ramilletes.
Fruto	Aquenio.



Espino de fuego

Cotoneaster horizontalis



Familia	Rosáceas.
Porte	Arbusto de unos dos metros con ramas que crecen horizontalmente.
Hojas	Ovales, peludas por el envés. De color verde cuando nacen después se vuelven rojizas.
Flores	Pequeñas, color rosadas, en grupos de 3 o 4 en las axilas de las hojas.
Fruto	Pequeños frutos rojo violáceos.

Espliego

Lavandula spica



- Familia** Labiadas.
- Porte** Mata poco elevada.
- Tallo** Cuadrado.
- Hojas** Opuestas. Largas y estrechas, de borde entero. Color ceniciento.
- Flores** Nacen en espigas terminales que llevan en su extremo un penacho de brácteas estériles de color violeta. Color morado oscuro.
- Fruto** El fruto es un aquenio de color pardo oscuro que contiene 4 semillas cada uno.



Falso laurel

Daphne laureola



- Familia** Timelaeáceas.
- Porte** Arbusto o arbolillo de olor desagradable, poco ramificado.
- Tallo** Derechos y flexibles que no se rompen fácilmente.
- Hojas** Grandes hojas persistentes, parecidas a las del laurel, verde oscuro y gruesas.
- Flores** Verdosas con cáliz carnoso, tubular, en pequeños racimos colgantes.
- Fruto** Pequeña drupa negra.





Fotinia

Photinia fraseri



- Familia** Rosáceas.
- Porte** Arbusto. Puede llegar a los 2,5m.
- Tallo** Leñoso.
- Hojas** En primavera sus brotes presentan un color rojo vivo que se va volviendo verde oscuro al madurar. Perennes.
- Flores** De color blanco, pequeñas, dispuestas en racimos terminales erectos. Olor algo desagradable.
- Fruto** Globoso, carnoso, de color rojo y unos 6 mm. de diámetro.



Madreselva

Lonicera etrusca



- Familia** Caprifoliáceas.
- Porte** Liana leñosa que alcanza un gran desarrollo.
- Tallo** Voluble que puede alcanzar los 3 m.
- Hojas** Caducas, bastante coriáceas. Hojas superiores opuestas sentadas y soldadas; las inferiores no se sueldan.
- Flores** Color rosa o amarillo rojizo, tubulares, que se abren en dos partes y reunidas en un ramillete con un único pedúnculo. Tiene un olor intenso muy agradable.
- Fruto** Bayas rojas.

Retama de olor

Spartium junceum



- Familia** Leguminosas.
- Porte** Arbusto de 2 a 3 metros con ramas derechas cilíndricas y junciformes, no espinoso.
- Tallo** Múltiples, de color verde, erguidos y flexibles.
- Hojas** Caducas, simples y enteras.
- Flores** Grandes de 25 a 30 mm, olorosas amarillas, corola típica papilionácea con un gran estandarte.
- Fruto** Legumbre de color verde.



Romero

Salvia rosmarinus



- Familia** Labiadas.
- Porte** Arbusto muy ramificado que se puede desarrollar hasta 2 metros.
- Tallo** Leñoso de color marrón con ramas derechas.
- Hojas** Persistentes, verde oscuras, la cara superior un poco repujada y la inferior blanca. Sobrepasan las flores.
- Flores** Pequeñas y alargadas, muy olorosas.
- Flores** Color azul sucio, las típicas de la familia Labiadas.
- Fruto** Cuatro pequeñas nueces de color parduzco.





Taray

Tamarix gallica



- Familia** Tamaricáceas.
- Porte** Arbusto o árbol pequeño de hoja caduca que no alcanza más de 7 metros de altura.
- Tronco** Inclinado que se ramifica formando una copa muy amplia.
- Hojas** Lanceoladas, diminutas de unos 2 mm, a modo de escamas.
- Flores** De unos 2 mm de diámetro, con 5 pétalos y 5 sépalos y dispuestas en racimos muy densos de unos 5 cm de longitud.
- Fruto** Capsulas alargadas, agrupadas en racimos cilíndricos y cada una contiene semillas diminutas.



Vid de Oregón

Berberis aquifolium



- Familia** Berberidáceas.
- Porte** Arbusto espinoso.
- Tallo** Leñoso.
- Hojas** Compuestas, con folíolos espinosos de 5 a 6 cm de aspecto parecido a las del acebo.
- Flores** En racimos muy densos de color amarillo y fragantes.
- Fruto** Bayas carnosas de color negruzco.

Bambú

Arundaria sp



- Familia** Gramíneas.
- Porte** Cañas huecas, arqueadas, de uno a seis metros.
- Hojas** Tipo gramíneas, que salen directamente de la caña. Color verde amarillento.
- Flores** Desnudas.
- Fruto** Cariópside.



CARRIZO

Phragmites communis



- Familia** Gramíneas.
- Porte** Planta gramínea muy alta de 1 a 3 metros que crece en riberas cenagosas o cespitosas de lagos, charcas y ríos. Son muy comunes.
- Hojas** Numerosas hojas planas 1 a 3 cm de ancho, un poco cortantes en el borde.
- Flores** Se disponen en un panículo de 20 a 40 cm, de aspecto sedoso, marrones o violáceos, formados por numerosas flores.
- Fruto** Cariópside.



Carrizo de las Pampas

Cortaderia selloana



Familia	Gramíneas.
Porte	Gramínea que puede alcanzar más de dos metros.
Tallo	Caña.
Hojas	Largas y angostas, con los nervios paralelos. Se disponen de manera alterna a lo largo de la caña.
Flores	Pequeñas y nada vistosas, agrupadas en gran número. Forman inflorescencias complicadas de gran tamaño (pelusos).
Fruto	Cariópside. Seco y monospermo.



Espadaña, anea

Typha latifolia



Familia	Tifáceas.
Porte	Planta acuática de unos 2,5 metros de alta.
Hojas	Planas muy largas, de 2 cm de ancho, casi siempre derechas.
Flores	Se disponen sobre un espádice, las femeninas abajo y las masculinas arriba, ocupando igual longitud. El espádice o espadaña adquiere color marrón.
Fruto	Aquenio.



Junco

Scirpus sp



- Familia** Ciperáceas.
- Porte** Herbáceo, Planta palustre de unos 30 a 100 cm de altura.
- Tallo** Cilíndrico y estriado.
- Hojas** Reducidas a las vainas, marronáceas.
- Flores** Espiguillas en cabezuelas con pedúnculos largos.
- Fruto** Aquenio.



Junquillo

Carex sp



- Familia** Ciperáceas.
- Porte** Herbáceo. Planta palustre.
- Hojas** Alargadas y estrechas, de 2 a 3 mm, nacen de un rizoma.
- Flores** Se disponen en espigas parecidas a cabezuelas muy delicadas con muy pocas flores cada una.
- Fruto** Son granos de color marrón.



Fauna representativa

AVES		
<p>Aguilucho lagunero <i>Circus aeruginosus</i> Accipítridos</p> <p>Ánade real o Azulón <i>Anas platyrhynchos</i> Anátidas</p> <p>Ánsar común. Oca o ganso. <i>Anser anser</i> Anátidas</p> <p>Avión común <i>Delichon urbicum</i> Hirundínidos</p> <p>Carricero común <i>Acrocephalus scirpaceus</i> Acrocefálidos</p> <p>Cigüeña Blanca <i>Ciconia ciconia</i> Cicónidos</p> <p>Cormorán grande <i>Phalacrocorax carbo</i> Falacrocorácidos</p>	<p>Focha común <i>Fulica atra</i> Rálidos</p> <p>Garza Real <i>Ardea cinerea</i> Ardeidos</p> <p>Golondrina común <i>Hirundo rustica</i> Hirundínidos</p> <p>Gorrión común <i>Passer domesticus</i> Paséridos</p> <p>Jilguero europeo <i>Carduelis carduelis</i> Fringílidos</p> <p>Lavandera blanca <i>Motacilla alba</i> Motacílidos</p> <p>Milano real <i>Milvus milvus</i> Accipítridos</p>	<p>Polla de agua <i>Gallinula chloropus</i> Rálidos</p> <p>Ratonero común <i>Buteo buteo</i> Accipítridos</p> <p>Tórtola turca <i>Streptopelia decaocto</i> Colúmbidas</p> <p>Urraca <i>Pica pica</i> Córvidos</p> <p>Vencejo común <i>Apus apus</i> Apódidos</p>
ANFIBIOS	INSECTOS	MAMÍFEROS
<p>Rana común o rana verde mayor <i>Pelophylax ridibundus</i> Ránidos</p>	<p>Escarabajo acuático plateado <i>Hydrous piceus</i> Hidrofílidos</p> <p>Libélula emperador <i>Anax imperator</i> Esénidos</p>	<p>Erizo común <i>Erinaceus europaeus</i> Erinacéidos</p> <p>Rata de agua <i>Arvicola sapidus</i> Cricétidos</p>
PECES	REPTILES	MOLUSCOS
<p>Carpa <i>Cyprinus carpio</i> Ciprínidos</p> <p>Perca americana o Black-bass <i>Micropterus salmoides</i> Centrárquidos</p>	<p>Culebra viperina <i>Natrix maura</i> Colúbridos</p> <p>Galápago común europeo <i>Emys orbicularis</i> Emídidos</p>	<p>Caracol común o caracol de jardín <i>Cornu aspersum</i> Helícidos</p>



FAUNA REPRESENTATIVA

Aves,

*anfibios, insectos, mamíferos,
peces, reptiles y moluscos*



Aguilucho lagunero

Circus aeruginosus

Familia	Accipítridos.
Características	Macho pardo rojizo, con alas claras por debajo y las puntas negras. Hembras y jóvenes pardo chocolate con capirote, garganta y hombros de color blanco amarillentos. Sedentaria, nidificante, migrante e invernante escasa.
Hábitat	Cría en todo tipo de humedales con abundante vegetación palustre. Ocasionalmente también en cultivos cerealistas.
Reproducción	Construye el nido en carrizales densos.
Dieta	Se alimenta básicamente de pequeñas aves y roedores.



Ánade Real o Azulón

Anas platyrhynchos

Familia	Anátidas.
Características	La cabeza del macho es de color verde con un círculo blanco alrededor del cuello y un par de plumas rizadas de color negro en la cola. Pico amarillo. La hembra tiene una coloración marrón. La voz suena "reb, reb".
Hábitat	Poblaciones sedentarias que se ven aumentadas en invierno con la llegada de individuos migrantes procedentes de poblaciones europeas.
Reproducción	Se empareja cada año por una temporada. La puesta se inicia a mediados de mayo, pone un huevo cada día hasta 10 huevos. La incubación dura 28 días.
Dieta	Omnívoros (plantas acuáticas, semillas, gusanos, renacuajos y algunas ranas).



Ánsar común, Oca o Ganso

Anser anser

- Familia** Anátidas.
- Características** Gran envergadura. Plumaje de color gris claro, pico de color rojo anaranjado y patas rosadas. El sonido nasal típico es: "ong, ong".
- Hábitat** Lagos rodeados de carrizal. Ave migratoria que permanecen hasta septiembre u octubre al norte de Europa y bajan al sur en sus territorios de invernada.
- Reproducción** Se empareja de por vida. La época de reproducción es de marzo a mayo. Puesta de 5 a 10 huevos. La incubación dura 27 o 28 días. Cuando la hembra se ausenta del nido oculta los huevos bajo el plumón del nido.
- Dieta** Herbívora: Hierba, cereales, patatas, bayas y hojas.



Avión común

Delichon urbicum

- Familia** Hirundínidos.
- Características** Ave migratoria que regresa de África en abril. Presenta el pecho y el vientre blanco, así como el obispillo (parte final del cuerpo de donde salen las plumas que forman la cola) y el resto del cuerpo negro-azulado.
- Hábitat** Muy ligado a zonas humanizadas, donde utiliza los edificios para construir sus nidos.
- Reproducción** Nidifica en colonias bajo los aleros de los edificios. Construye el nido con barro, de forma globular, sin tubo de entrada.
- Dieta** Se alimenta de insectos atrapados al vuelo.





CARRICERO COMÚN

Acrocephalus scirpaceus

- Familia** Acrocefálidos.
- Características** Su longitud es de unos 12 cm de longitud. Plumaje de color marrón rojizo. Canto rítmico y monótono. Voz de alarma: "tscharr".
- Hábitat** Ave característica de carrizales de terrenos pantanosos próximos al agua. Es una auténtica ave migradora que hace su aparición en mayo y desaparece hacia finales de septiembre.
- Reproducción** El carricero común construye un nido colgante y profundo entre varios tallos de carrizo verde. La construcción del nido se inicia en junio con el carrizal desarrollado. La puesta es de 4 a 5 huevos gris verdosos.
- Dieta** Insectos voladores, larvas de insectos en el agua y en ocasiones pequeñas ranas y peces.



CIGÜEÑA BLANCA

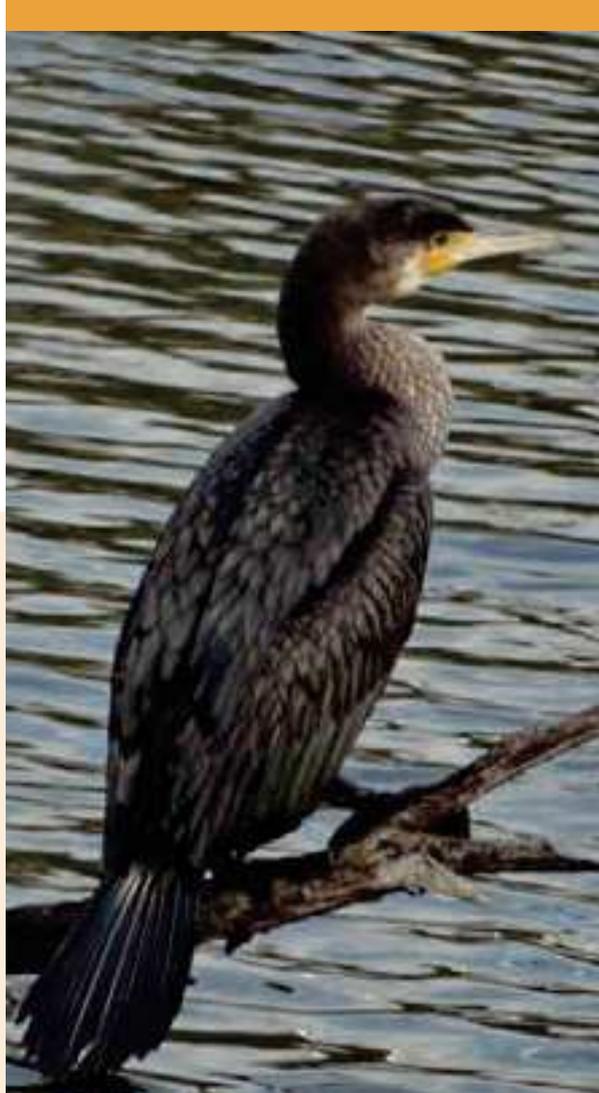
Ciconia ciconia

- Familia** Ciconíidos.
- Características** Su longitud es de unos 100 cm, su envergadura de 220 cm y su peso de 3 a 4 kg. Su plumaje es blanco salvo en las puntas de las alas y cola que son negras. Patas y pico de color rojo.
- Hábitat** Se encuentra en zonas humanizadas desprovistas de bosques. Las cigüeñas llegan en invierno y se marchan al final del verano a África.
- Reproducción** Es un ave fiel al nido. Comienzan a criar a la edad de 5 años y algunas, con 20 años aún se reproducen. Los nidos se encuentran sobre torres, tejados, árboles...
- Dieta** Insectos, ranas, ratones, reptiles, peces, pollos de pájaros y últimamente de los restos que se depositan en los vertederos.

CORMORÁN grande

Phalacrocorax carbo

- Familia** Falacrocorácidas.
- Características** Ave nadadora de tamaño grande, forma alargada y coloración oscura. La silueta en vuelo con forma de cruz.
- Hábitat** Aguas dulces, salobres o saladas y en costas marinas ricas en peces.
- Reproducción** Nidifica en isletas, árboles, etc. formando colonias. Para la construcción del nido utilizan ramas y lo tapizan con carrizo en el interior. La puesta se produce en mayo, el número de huevos suele ser de 4 ó 5. La incubación dura 23 ó 24 días.
- Dieta** Peces. Cuando se sumergen para pescar se moja todo el plumaje por lo que después se posan durante largo rato con las alas extendidas y orientadas al viento para secarse.



Focha común

Fulica atra

- Familia** Rálidos.
- Características** Adultos con el pico y el escudete frontal blanco y el resto del plumaje de color negro. Patas color verde oscuro. Voz de un sólo tono: un alto "zipp" una especie de murmullo "keff".
- Hábitat** Aguas tranquilas rodeadas de carrizal donde construyen sus nidos. En España es ave sedentaria en lagos, lagunas y embalses.
- Reproducción** Desde mediados de abril hasta bien entrado el verano. El nido suele ser flotante. La puesta es de 7 a 10 huevos y la incubación de 21 a 24 días.
- Dieta** Plantas, brotes, frutos y raíces de plantas acuáticas y terrestres de ribera, en menor medida, insectos, caracoles y moluscos. A veces saquean los nidos de otras aves acuáticas.





Garza Real

Ardea cinerea

Familia	Ardéidos.
Características	Plumaje de diferentes tonos grises, blancos y negros. La voz es "creic".
Hábitat	Requiere aguas ricas en peces, tanto en riachuelos como en la costa. La mayoría inverna en el sur y oeste de Europa.
Reproducción	Suelen formar colonias. La puesta se inicia en marzo y ponen de 3 a 5 huevos. La incubación la realizan los dos adultos y dura unos 26 ó 27 días. Los pollos permanecen en el nido de 6 a 7 semanas. Los que caen son alimentados en el suelo.
Dieta	Su alimento básico son peces, aunque también incluye insectos, ratones, serpientes, pollos de otras aves, etc.



Golondrina común

Hirundo rustica

Familia	Hirundínidos.
Características	Ave migratoria que regresa de África en marzo. Presenta un color oscuro en la parte superior del cuerpo. En la parte inferior de las alas y la cola tiene manchas de color claro. La frente y la garganta son de color pardo-rojizo. La cola es ahorquillada.
Hábitat	Gran variedad de medios, principalmente espacios abiertos y cultivados. Sobrevuela los humedales en busca de insectos.
Reproducción	Nidifica en construcciones humanas. Construye el nido con barro, con una abertura por donde los adultos pueden entrar y salir.
Dieta	Se alimenta de pequeños insectos que caza al vuelo.

GORRIÓN COMÚN

Passer domesticus

- Familia** Paséridos.
- Características** El macho se distingue por su cabeza de color gris oscuro y la nuca de color pardo. La garganta es negra y las mejillas blanquecinas. La hembra carece de la mancha negra en la garganta, siendo de color pardo apagado y blanquecina por abajo. Es muy gregario
- Hábitat** Todo tipo de medios, estando siempre muy asociada al hombre.
- Reproducción** Nidifica en cualquier sitio. Realiza hasta tres puestas de tres a cinco huevos.
- Dieta** Su alimentación es omnívora.



JILGUERO EUROPEO

Carduelis carduelis

- Familia** Fringílicos.
- Características** Ambos sexos son iguales y de colores muy vistosos. Alas muy marcadas de negro y amarillo. Cola blanca y negra. Cara de color rojo y el resto de la cabeza blanca y negra. Dorso de color pardo amarillento con la zona superior de la cola blanca. Pico afilado y robusto.
- Hábitat** Muy variado, aunque generalmente nidifica en áreas humanizadas abiertas con árboles y arbustos aislados.
- Reproducción** Nidifica en las ramas de árboles y arbustos.
- Dieta** Se alimenta de semillas y de pequeños insectos.





Lavandera blanca

Motacilla alba

- Familia** Motacílidos.
- Características** Frecuenta las zonas húmedas y se caracteriza por el movimiento vertical de su cola que parece quisiera nivelar la balanza del cuerpo. Plumaje blanco, negro y gris, sin presentar colores amarillos o verdosos.
- Hábitat** Variado. Terrenos abiertos y con vegetación herbácea, generalmente cercanos a zonas de agua dulce y núcleos urbanos.
- Reproducción** Cría en todo tipo de edificios humanos.
- Dieta** Es un ave muy activa que se alimenta de insectos y, cuando éstos escasean, complementan su dieta con semillas de gramíneas.



Milano Real

Milvus milvus

- Familia** Accipítridos.
- Características** El plumaje dorsal de los adultos es pardo oscuro con bordes claros. Cabeza y el cuello blanco-grisáceo listados y el vientre de color pardo rojizo. La cola es larga y profundamente ahorquillada. Planea moviendo la cola a modo de timón.
- Hábitat** Espacios abiertos con masas forestales dispersas. Se le observa en zonas muy humanizadas y sobrevolando las carreteras en busca de animales muertos.
- Reproducción** Nidifica en árboles. Ponen de uno a cuatro huevos.
- Dieta** Pequeñas aves y roedores, aunque gran parte de su dieta está compuesta por carroña.

Polla de agua

Gallinula chloropus

- Familia** Rálidos.
- Características** Color negro con rayas blancas laterales. Escudete frontal, parte del pico rojo y punta amarilla. Patas verdes con liga roja. Sin membranas digitales.
- Hábitat** Humedales con vegetación palustre. Muy favorecida por la eutrofización y contaminación orgánica del agua. Adaptada a la vida acuática, frecuente la vegetación que las rodea. Escondidiza, con actividad sobre todo, crepuscular-nocturna.
- Reproducción** Nidifica entre la vegetación palustre.
- Dieta** Se alimenta de plantas acuáticas, semillas e insectos.



Ratonero común

Buteo buteo

- Familia** Accipítridos.
- Características** Plumaje muy variable, desde casi blanco hasta pardo oscuro, siendo en general claro por debajo y oscuro por encima.
- Hábitat** Ocupa todo tipo de hábitats, desde masas forestales en áreas montañosas a espacios abiertos con árboles dispersos en zonas llanas.
- Reproducción** Nidifica en árboles de gran porte.
- Dieta** Se alimenta de pequeñas aves y roedores, aunque gran parte de su dieta está compuesta por carroña y desperdicios.
- Generalidades** Resulta sencilla su identificación en postes junto a las carreteras.





Tórtola turca

Streptopelia decaocto

Familia	Colúmbidas.
Características	Es una tórtola pequeña y esbelta. Presenta una coloración general parda clara con dos pequeñas franjas negras en el cuello.
Hábitat	Ocupa medios urbanos, sobre todo parques y jardines, paseos arbolados, etc.
Reproducción	Cría en árboles. Varias puestas a lo largo del año.
Dieta	Se alimenta de bayas, semillas y brotes de hierba.



Urraca

Pica pica

Familia	Córvidos.
Características	Plumaje blanco y negro de gran contraste con reflejos metálicos azules verdes y morados. Cola larga, pico corto y cónico y patas negras. Vuelo es poco fuerte, usan la cola de forma llamativa como órgano de equilibrio.
Hábitat	Gran variedad de medios, parques y jardines de pueblos y ciudades.
Reproducción	Nidifican en las partes altas de los árboles, construyen los nidos con ramas unidas con barro.
Dieta	Se alimentan de insectos, babosas, caracoles, roedores, lagartijas, semillas y frutas. A veces consumen carroña.

Vencejo común

Apus apus

- Familia** Apódidos.
- Características** Ave migratoria que llega a nuestras tierras en el mes de mayo. Tiene un plumaje oscuro en todo el cuerpo (pardo-negrusco). Alas muy estrechas. Es uno de los mejores voladores. Vuela muy rápido, emitiendo chillidos muy resonantes. Tiene unos pies muy pequeños, no le sirven para andar, con los que se aferra con fuerza a superficies verticales.
- Hábitat** Núcleos urbanos.
- Reproducción** Nidifica principalmente en agujeros y huecos de edificios.
- Dieta** Insectos aéreos y arañas.



Rana común o Rana verde mayor

Pelophylax ridibundus

- Familia** Ránidos.
- Características** Color verde amarronado con manchas negras por todo el cuerpo. Vientre más claro. Muy ruidosa y con sacos vocales a los lados de la garganta.
- Hábitat** Normalmente en el agua o cerca del agua durante todo el año. Activa día y noche. Centro y sur de Europa.
- Reproducción** Pone huevos en masas. Los huevos dan lugar al renacuajo que, tras importantes transformaciones, da lugar al adulto.
- Dieta** Capturan presas vivas, como gusanos, babosas e insectos.



Escarabajo acuático plateado

Hydrous piceus

Familia	Hidrofilidos.
Características	Uno de los mayores escarabajos de Europa. Brillante en la cara superior, con reflejos verdosos en los ejemplares vivos; muy plateado por la cara inferior mientras permanece en el agua.
Hábitat	Aguas tranquilas con mucho barro y hierba.
Reproducción	Los escarabajos acuáticos permanecen en el agua durante toda su vida, pero al poseer una metamorfosis completa, sus larvas son muy diferentes a los adultos.
Dieta	Se alimenta de residuos materiales y caracoles acuáticos.

Libélula emperador

Anax imperator

Familia	Esénidos.
Características	Ojos en contacto estrecho en la línea media. Machos con abdomen de color azul intenso con una línea negra. Es una de las mayores libélulas europeas. Base del ala posterior redondeada y sin triángulo anal. Sin apéndice anal inferior. Hembra con abdomen de color azul verdoso.
Hábitat	Aguas tranquilas, zanjas y ciénagas. Los adultos pasan la mayor parte del tiempo volando.
Reproducción	Metamorfosis parcial con una fase juvenil (ninfa). La ninfa vive en el agua dulce. No tiene fase de crisálida. La ninfa trepa a los juncos cuando llega el momento de pasar a la forma adulta.
Dieta	Capturan pequeños insectos de las plantas. Las ninfas son terriblemente carnívoras.

Erizo común

Erinaceus europaeus

- Familia** Erinacéidos.
- Características** Dorso cubierto de fuertes púas y relativamente apretadas. Color gris claro o pardo no muy oscuro. Longitud entre 22 y 27 cm.
- Hábitat** Tiene hábitos nocturnos fundamentalmente. Inverna en un nido de hojas secas desde octubre hasta abril.
- Reproducción** La hembra da a luz, en cada parto, a cuatro o cinco crías. los huevos bajo el plumón del nido.
- Dieta** Se alimenta básicamente de insectos.
- Generalidades** Su mecanismo de defensa consiste en enrollarse y constituir una bola de púas difícilmente penetrable.



Rata de agua

Arvicola sapidus

- Familia** Cricétidos.
- Características** Cabeza-tronco 16-22 cm; cola 10-15 cm; peso 70-180 gr. Cola circular.
- Hábitat** Hay dos tipos diferentes: la rata de agua "terrestre" que vive en jardines, prados y campos labrados; llaman la atención sus galerías cercanas a la superficie, donde amontonan la tierra. La "rata de agua" auténtica vive en medios acuáticos de todo tipo y excava madrigueras en las orillas. Dichas madrigueras están formadas por galerías ovaladas y verticales que forman pequeños montículos.
- Reproducción** Abril a octubre, 3-4 camadas.
- Dieta** Semillas de gramíneas y de árboles, raíces, insectos de agua y de tierra y cortezas de árboles. A veces dañan los brotes nuevos.





Carpa

Cyprinus carpio

Familia	Ciprínidos.
Características	Gran tamaño. Dorso arqueado y labio superior con dos barbillones largos y dos cortos. Color pardo aunque existen coloraciones rojizas. Recubrimiento escamoso completo. En la carpa royal las escamas son de diferentes tamaños.
Hábitat	Aguas estancadas o de curso lento, con fondo de barro y ricas en vegetación. Es muy resistente y tolera aguas pobres en oxígeno.
Reproducción	Puesta entre mayo y junio. Los huevos se fijan a la vegetación de las orillas y eclosionan al cabo de 3 a 8 días.
Dieta	Moscas de agua, larvas de mosquito y otros insectos acuáticos. También comen trozos de algas y plantas acuáticas.



Perca americana o Black-bass

Micropterus salmoides

Familia	Centrárquidos.
Características	Cuerpo largo y cabeza grande. Aleta dorsal partida por un corte hondo. Aleta caudal escotada. Dorso oscuro, verde oliva; flancos más claros, brillo plateado y una franja irregular longitudinal oscura, y sobre ella manchas oscuras sueltas; vientre blanco con brillo plateado rojizo.
Hábitat	Recodos y brazos cerrados hondos de lagos, lagunas y ríos donde se oculta entre las piedras y raíces; sólo de jóvenes viven en aguas someras.
Reproducción	Freza de marzo a julio. El macho construye un nido de hasta de 1 m de diámetro. Los dos padres cuidan los huevos y larvas.
Dieta	Invertebrados, renacuajos, ranas y peces pequeños.

Culebra viperina

Natrix maura

- Familia** Colúbridos.
- Características** Pequeña culebra de tonos verdosos y amarillentos en el vientre. En el dorso posee un diseño negruzco en zig-zag, en los costados manchas negras, rodeando pequeñas motas amarillentas. Inofensiva.
- Hábitat** Riberas y zonas húmedas. Pasa gran parte de su vida en el agua. A veces, permanece bastante tiempo inmóvil en el fondo del agua, por lo que resulta difícil darse cuenta de su presencia.
- Reproducción** En junio ponen de 4 a 20 huevos, las crías nacen a los 60-70 días.
- Dieta** Lombrices, anfibios, huevos de anfibios, renacuajos, adultos y pequeños alevines de peces.

Galápago común europeo

Emys orbicularis

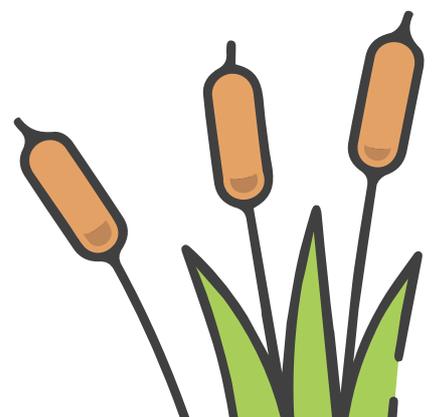
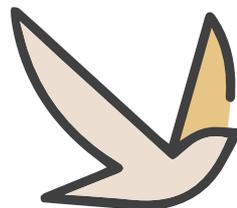
- Familia** Emídidos.
- Características** Hasta 30 cm de longitud. Negro o marrón oscuro, habitualmente con manchas y rayas amarillentas.
- Hábitat** Aguas tranquilas y de movimientos lentos con gran cantidad de vegetación sumergida y emergida. Toma el sol en las orillas; cuando se le molesta se sumerge.
- Reproducción** Los galápagos se reproducen por huevos.
- Dieta** Los galápagos, a diferencia de las tortugas, son esencialmente carnívoros. Se alimenta de peces, anfibios y diversos invertebrados.



Caracol común o caracol de jardín

Cornu aspersum

- Familia** Helícidos.
- Características** Gasterópodos herbívoros. Concha más o menos globular, de hasta 3,56 cm de altura. De color marrón amarillento con manchas oscuras variables.
- Hábitat** Se encuentra en estanques, charcas, lagunas, así como en jardines.
- Reproducción** Los huevos de los caracoles terrestres suelen ser enterrados en el suelo. Los caracoles terrestres salen directamente desde el huevo.
- Dieta** Gran variedad de plantas. A menudo consumen detritos vegetales.



Bibliografía

- **Laguna de Duero, amanecer histórico. Villa de Señorío Secular.**
Teodoro San José García.
Ayuntamiento de Laguna de Duero. 1998.
- **Mapa provincial de suelos. Valladolid.**
Ministerio de Agricultura. Dirección General de Agricultura.
Madrid. 1965.
- **Laguna de memoria. Oficios, costumbres y formas asociativas para una economía de subsistencia.**
Javier Palomar del Río.
Caja España y Ayuntamiento de Laguna de Duero. 1999.
- **La adolescencia: una etapa difícil.**
Laguna de Duero (Valladolid) 1997.
Víctores Montoya L. y colaboración de Diputación Provincial de Valladolid y Ayuntamiento de Laguna de Duero. 1998.
- **Diccionario estadístico, geográfico e histórico de España y sus posesiones de ultramar.**
Madoz 1847.

Otros datos de interés

- SEO/BirdLife: <https://seo.org/>
- World Wildlife Fund (WWF): <https://www.wwf.es/>
- Fundación Biodiversidad: <https://fundacion-biodiversidad.es/>
- Centro Nacional de Educación Ambiental: <https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/>

Una laguna en Laguna

¡Colorea la laguna con tus pinturas favoritas!



¿Qué podemos encontrarnos en la laguna?



Árboles



Agua



Animales



Niños
y niñas

Una laguna en Laguna

¿Conoces las partes de un árbol?
Une las palabras con su parte correspondiente.

Raíces

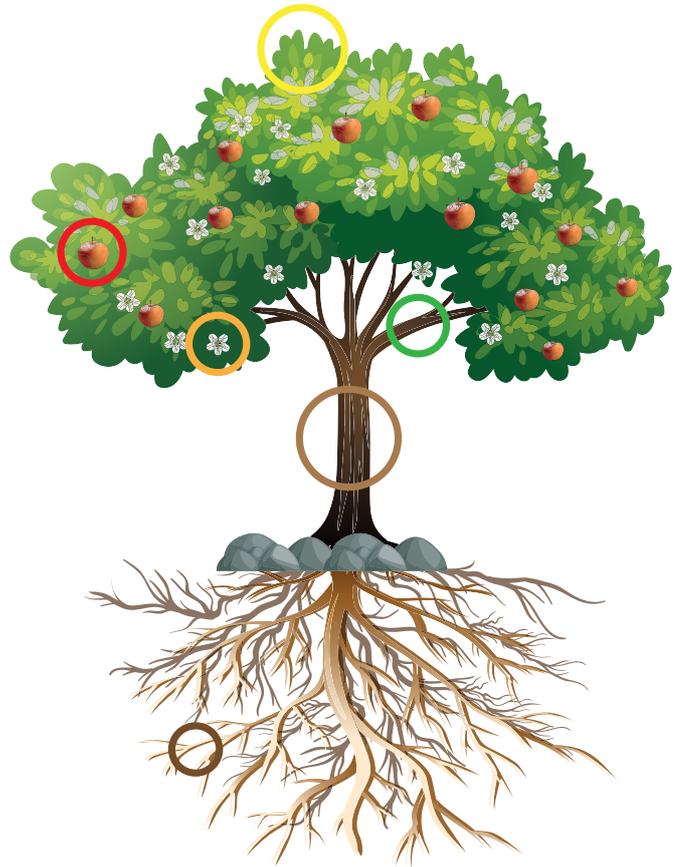
Tronco

Ramas

Hojas

Fruto

Flor



Rodea los dibujos de elementos
que podemos encontrar en la laguna.



Una laguna en Laguna

Indica el nombre de los siguientes árboles que puedes encontrar en la laguna.



Completa el texto con las siguientes palabras:

dulce Duero parque salada

La laguna cuenta con dos mananciales de agua _____ y uno de agua _____ .

La laguna pertenece a la red fluvial del río _____ .

Hoy la laguna es un _____ que podemos disfrutar todos.

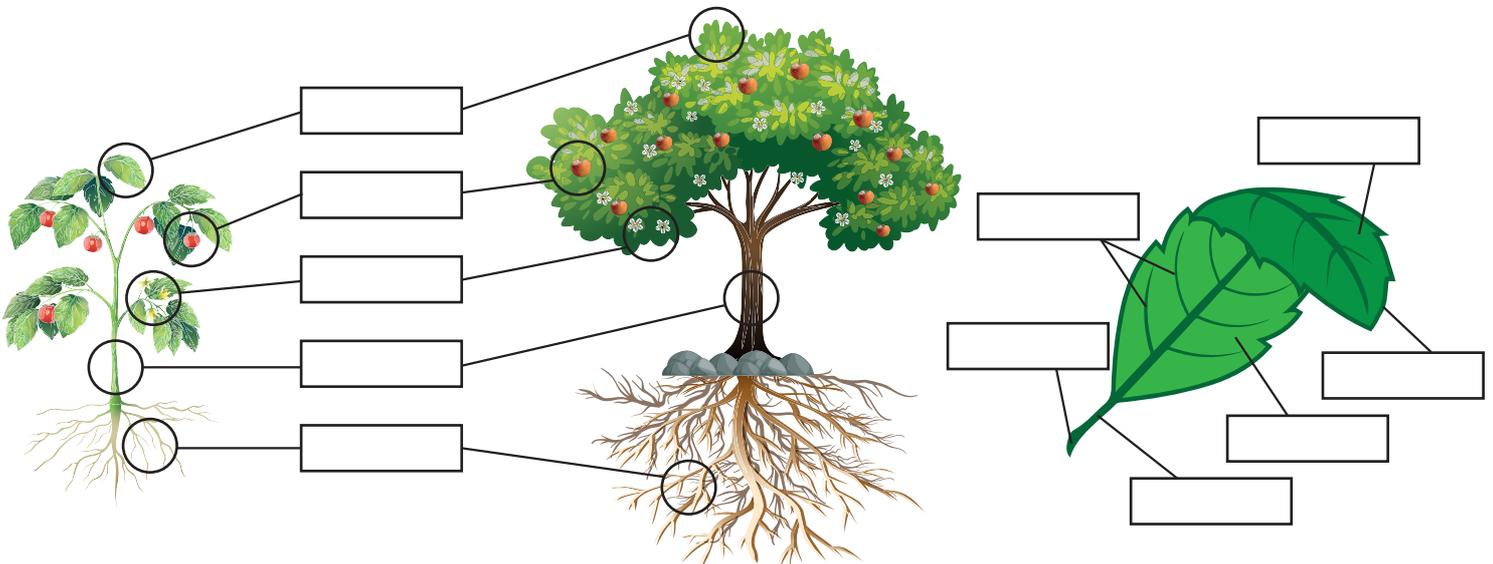
Una laguna en Laguna

Encuentra en la siguiente sopa de letras 8 especies de animales que puedes encontrar en la laguna.

C	E	R	A	N	A	Y	I	O	A
A	A	C	V	H	N	J	L	U	N
R	R	R	A	S	O	I	G	R	A
A	T	Q	P	R	E	Y	L	R	D
C	U	S	L	A	M	D	O	A	E
O	I	R	M	N	B	O	U	C	J
L	O	C	I	G	U	E	Ñ	A	I
C	P	X	Z	V	B	N	O	P	A
O	S	I	E	R	I	Z	O	V	J
C	U	L	E	B	R	A	U	T	Y

Identifica en cada dibujo las diferentes partes que se nombran a continuación.

Pecíolo Haz Hojas Nervios Raíces Frutos
 Tallo/Tronco Limbo Flores Envés Vaina

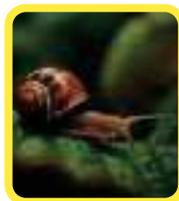


Una laguna en Laguna

Marca si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

✓	✗	Laguna de Duero presenta una altitud de 703 metros sobre el nivel del mar. Está situada en la meseta septentrional.
✓	✗	La laguna es un medio natural que dio nombre al municipio y siempre ha sido de agua dulce.
✓	✗	En la laguna podemos encontrar aves diversas como perdices, gorriones, jilgueros, etc.
✓	✗	El pinar constituye en la actualidad la formación vegetal más importante y desarrollada en Laguna de Duero.
✓	✗	Por lo que respecta a la fauna, en Laguna de Duero, encontramos sólo mamíferos y reptiles.

Une con flechas el animal con su nombre científico correspondiente.



Cornu
aspersum

Pica
pica

Ciconia
ciconia

Buteo
buteo

Cyprinus
carpio

Anser
anser

Carduelis
carduelis

¿Qué podemos hacer para cuidar Laguna de Duero?

Indica 5 consejos.

1. Ejemplo: No tirar basura al suelo.

4. _____

2. _____

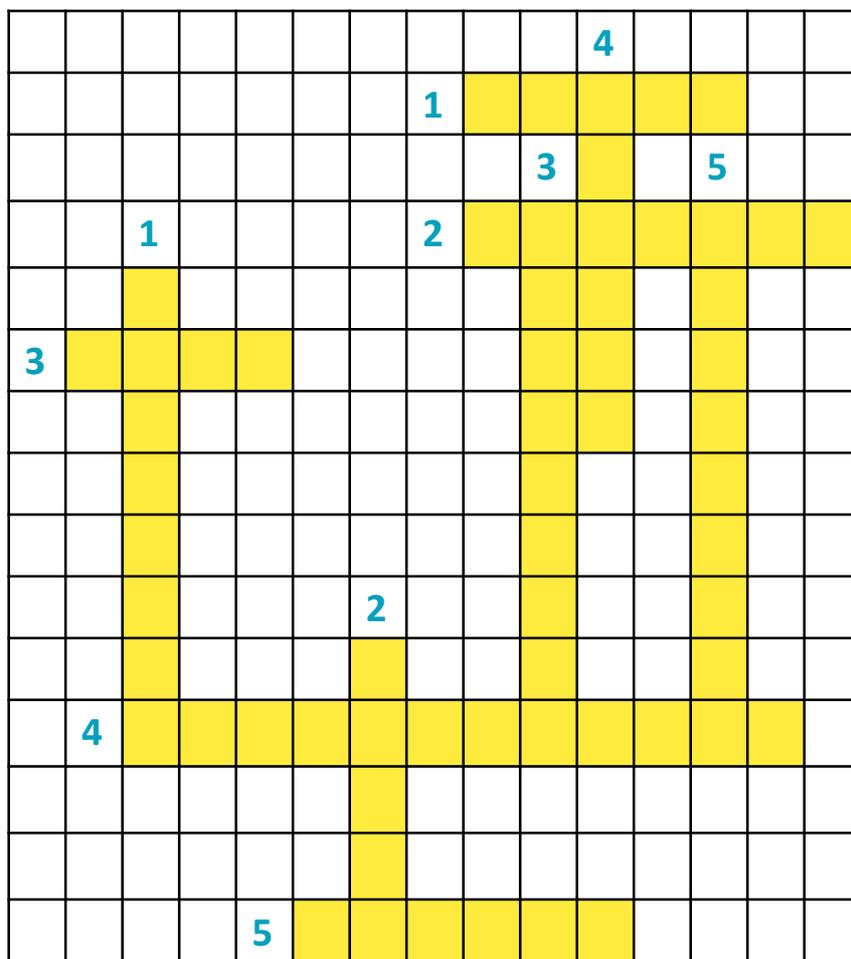
5. _____

3. _____

6. _____

Una laguna en Laguna

Resuelve el siguiente crucigrama y conoce mejor la laguna.



HORIZONTALES

1. Herbácea que presenta cañas huecas, arqueadas, de uno a seis metros.
2. Animal hermafrodita que podemos encontrar en la laguna.
3. Árbol más presente en el municipio de Laguna de Duero.
4. Árbol de hoja caduca de hasta 10 metros de alto, que posee hojas circulares con forma de corazón.
5. Arbusto muy ramificado que se puede desarrollar hasta 2 metros de la familia de las labiadas y que sus hojas son muy olorosas.

VERTICALES

1. Insecto que posee ojos en contacto estrecho en la línea media, además realiza una metamorfosis parcial con una fase juvenil (ninfa).
2. Árbol de hoja caduca, de hasta 30 metros de altura de la familia de las salicáceas.
3. Animal de la familia Anátidas, en el que la cabeza del macho es de color verde y la hembra tiene una coloración marrón.
4. Árbol de la familia de las moráceas, y que sus hojas se utilizan para alimentar a los gusanos de seda.
5. Ave característica de carrizales de terrenos pantanosos próximos al agua.

Autores

Departamento de Ciencias Naturales del IES María Moliner de Laguna de Duero

- Mariano Carretero Arranz
- María del Rosario López García
- Isabel Montero Pablo

Tratamiento informático y maquetación

Departamento de Matemáticas del IES María Moliner de Laguna de Duero

- Inmaculada Fernández Benito
- Ángel González Gallego
- Isabel Martín Rojo

Diseño de esta edición

Dynamyca Sostenible S.L.

Edita

Ayuntamiento de Laguna de Duero



Una laguna en Laguna

"CONOCER PARA RESPETAR"



Excmo.
Ayuntamiento de
Laguna de Duero

NOS
IMPULSA



Junta de
Castilla y León