



# Catálogo Regional de Especies Amenazadas y de Árboles Singulares



Comunidad de Madrid



# Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, y de Árboles Singulares



Edita: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Texto, cartografía, diseño, maquetación y edición digital:

Área de Información y Documentación Ambiental

Secretaría General Técnica

Imágenes: Fondo Documental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio



**INDICE DE CONTENIDOS**

- **FAUNA** 4
- **FLORA** 136
- **ÁRBOLES SINGULARES** 232



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

 Directiva Aves

 Convenio de Berna

 Convenio de Bonn

 CITES

## INTRODUCCIÓN:

España es un país con gran riqueza faunística y florística, en el que se encuentra la mayor biodiversidad de toda Europa. Muchas de estas especies se encuentran localizadas en áreas muy concretas y reducidas, o son particularmente sensibles a los cambios producidos en su hábitat o a las agresiones externas.

Por ello, es preciso contar con un régimen jurídico básico de conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural y de la biodiversidad, plasmado a nivel estatal en la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, la cual crea para ello el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, que incluye especies, subespecies y poblaciones merecedoras de una atención y protección particular. En el seno del Listado se establece el Catálogo Español de Especies Amenazadas, donde se incluyen taxones o poblaciones de la biodiversidad amenazada, dentro de las categorías de “En peligro de extinción” o “Vulnerable”.

Por su parte, la **Comunidad de Madrid** posee una amplia extensión de su superficie (más del 50%) incluida en alguna figura de protección de la naturaleza. Esto es indicativo de la gran variedad de flora y fauna que se encuentra en nuestro territorio, muchas de cuyas especies también requieren protección, sobre todo debido a la fuerte presión urbanística sufrida, regulada básicamente por la Ley 2/1991, de 14 de febrero, para la Protección y Regulación de la Fauna y Flora Silvestres de la Comunidad de Madrid, en virtud de la cual se ha desarrollado el **Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres** de la Comunidad de Madrid. Este Catálogo Regional recoge las siguientes categorías: “En peligro de extinción”, “Sensible a la alteración de su

hábitat”, “Vulnerable” y “De interés especial”, y añade una nueva categoría especial, la de “Árboles Singulares”.

El presente Catálogo pretende ilustrar de forma detallada las especies que están protegidas en la Comunidad de Madrid. Para ello, se ha estructurado en tres grandes bloques para facilitar su manejo: Fauna, Flora y Árboles Singulares.

El bloque de Fauna, en función de las especies que incluye, se ha dividido en seis grandes grupos, cinco de Vertebrados (Peces, Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos) y uno de Invertebrados (Insectos). Dentro de cada uno de estos grupos, las especies se han ordenado alfabéticamente en fichas según el nombre común por el que son conocidos, y, en su ausencia, por el nombre científico.

La ficha correspondiente a cada especie de fauna incorpora, además del nombre común y del nombre científico, su clasificación taxonómica, el nivel de protección en los ámbitos autonómico, nacional e internacional, su distribución en la Comunidad, una fotografía ilustrativa y una breve descripción de la especie y el hábitat en que vive.

El menú situado a la izquierda de cada ficha permite desplazarse entre los diferentes grupos de Fauna. A su vez, a través del menú alfabético situado en la parte superior de cada ficha es posible acceder a todas las especies que comienzan por la letra deseada dentro del mismo grupo.

En otros apartados de este Catálogo se presentan los bloques correspondientes a Flora y a Árboles Singulares. Las pestañas situadas en la parte superior de cada ficha facilitan el desplazamiento entre los tres bloques.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### ANGUILA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Anguilla anguilla*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Anguila

#### FAMILIA:

Anguillidae

#### ORDEN:

Anguilliformes

#### CLASE:

Peces Osteictios

#### HÁBITAT:

Toda clase de aguas en cursos bajos



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



5

### DESCRIPCIÓN:

Especie inconfundible por su cuerpo serpentiforme, alargado y cilíndrico, que puede medir entre 49-90 cm de longitud y su boca amplia con la mandíbula inferior más prominente que la superior. Posee tres aletas impares (dorsal, caudal y anal) unidas entre sí, así como dos aletas pectorales puntiagudas en los adultos y redondeadas en los jóvenes, la piel lisa recubierta de una secreción mucosa y escamas pequeñas difícilmente visibles.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Sólo puede encontrarse alguna población acantonada en algún embalse, presentando hipertrofias y sin posibilidades de reproducirse. La construcción de presas impide que esta especie pueda realizar sus migraciones entre el mar y los ríos, por lo que puede considerarse extinguida en Madrid.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

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

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

**BARBO COMIZA**

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Barbus comiza*  
Steindachnes (1865)

#### NOMBRE COMÚN:

Barbo comiza o Comizo

#### FAMILIA:

Cyprinidae

#### ORDEN:

Cypriniformes

#### CLASE:

Peces Osteictios

#### HÁBITAT:

Aguas con cierta profundidad y ríos corrientes



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



6

### DESCRIPCIÓN:

Especie que puede alcanzar una gran talla aunque habitualmente no llega a 40 cm de longitud, caracterizado por su cabeza grande y de forma peculiar en los adultos, con hocico prominente y algo cóncavo. Presenta dos pares de barbillas en la zona inferior de la boca que, estiradas hacia atrás, no superan el ojo, una línea lateral constituida por 46-53 escamas y, el radio más largo de la aleta dorsal, rígido con el borde posterior aserrado.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica localizado en escasa cantidad en Madrid en los ríos Tajo y Jarama. La contaminación de origen industrial, la desecación y canalización de los cauces y la introducción de ciertas especies exóticas, constituyen algunas de las amenazas a las que se enfrenta esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

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

### Peces

### Anfibios

### Reptiles

### Aves

### Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

### Insectos

- Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
  - Catálogo de especies amenazadas
  - Ley de Biodiversidad

### Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### CALANDINO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Tropidophxinellus alburnoides*  
Steindachne (1866)

#### NOMBRE COMÚN:

Calandino

#### FAMILIA:

Cyprinidae

#### ORDEN:

Cypriniformes

#### CLASE:

Peces Osteictios

#### HÁBITAT:

Tramos altos y medios de ríos, embalses, en aguas tranquilas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



7

### DESCRIPCIÓN:

Ciprínido de unos 12-15 cm de longitud (generalmente menor de 13 cm). Presenta la boca súpera y pedúnculo caudal estrecho. Las aletas son pequeñas. La aleta dorsal convexa y la anal y ventrales con coloración rojiza, aunque no es un carácter significativo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la península ibérica, frecuente en Madrid en especial en su mitad norte. Habita en todo tipo de aguas. Su población muestra una tendencia claramente regresiva.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

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

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### LAMPREHUELA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Cobitis calderoni*  
Steindachner (1961)

#### NOMBRE COMÚN:

Lamprehuela o Colmilleja

#### FAMILIA:

Cobitidae

#### ORDEN:

Cypriniformes

#### CLASE:

Peces Osteictios

#### HÁBITAT:

Arroyos y ríos, con gran cantidad de materia orgánica



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



8

### DESCRIPCIÓN:

Esta especie de hasta 8-10 cm de longitud se caracteriza por el cuerpo muy alargado, la inserción de la aleta dorsal se sitúa un poco posterior al inicio de las ventrales, los tres pares de barbillas dispuestos alrededor de la boca y la presencia de una espina retráctil situada debajo del ojo. Posee numerosas manchas grandes oscuras ordenadas longitudinalmente sobre fondo blanquecino.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Únicamente ha sido citada en Madrid en unas pocas localidades al norte de la Comunidad, posiblemente introducida por los pescadores desde la cuenca del Duero.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### RANA DE SAN ANTÓN

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Hyla arborea*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Rana de San Antón

#### FAMILIA:

Hylidae

#### ORDEN:

Anura

#### CLASE:

Anfibios

#### HÁBITAT:

Ríos, embalses y charcas con vegetación lacustre



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable



9

### DESCRIPCIÓN:

Anuro de unos 5 cm de longitud con los dedos terminados en discos adhesivos. Su coloración verde intensa (en ocasiones presenta tonalidades amarillas, pardas o negruzcas) se encuentra interrumpida por una línea negra, que recorre los laterales del cuerpo desde las narinas hasta las extremidades posteriores. Los machos se distinguen de las hembras por presentar en la garganta sacos vocales de color amarillo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie es escasa en la Comunidad madrileña, donde se la localiza únicamente en la Sierra de Guadarrama y sus aldeaños. La conservación de esta anfibio se ve amenazada por la contaminación de las aguas y por la eliminación de la vegetación de ribera o la desecación de humedales.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### RANA PATILARGA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Rana iberica*  
Boulenger (1879)

#### NOMBRE COMÚN:

Rana patilarga

#### FAMILIA:

Ranidae

#### ORDEN:

Anura

#### CLASE:

Anfibios

#### HÁBITAT:

Arroyos y pozas, lagunas, glaciares y turberas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



10

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 49 mm de longitud total en los machos y 56 mm en las hembras. Rana pequeña con las patas posteriores muy largas y los dedos unidos por una membrana interdigital. Su coloración puede ser pardo rojiza, marrón o amarillenta con manchas oscuras en el dorso. La parte inferior, clara, está manchada de oscuro en la garganta. Su cabeza está adornada por una mancha negra que comienza en las narinas, se continúa detrás del ojo y llega hasta la parte posterior del tímpano; también presenta en la cabeza una franja blanca.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Es una especie cada vez más escasa en la Sierra madrileña.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### SAPILLO MOTEADO

*Pelodytes punctatus*  
Daudin (1802)

#### NOMBRE COMÚN:

Sapillo moteado  
*Pelobatidae*

#### FAMILIA:

Anura

#### ORDEN:

Anfibios

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Zonas húmedas con macrofitas sumergidas y zonas despejadas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



11

### DESCRIPCIÓN:

Pequeño anuro de 4 cm de longitud. Reconocible por su cuerpo esbelto (si se le compara con el resto de los sapos), por sus ojos grandes, saltones y con pupila vertical; por su cabeza ancha y por las patas posteriores largas. El dorso presenta numerosas verrugas y una coloración generalmente blancuzca, parda o grisácea, manchada de verde oscuro. Las partes inferiores son blancas con la garganta oscura.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene suficiente información sobre esta especie en la Comunidad de Madrid aunque es frecuente en determinadas localidades. Sus hábitos cavernícolas podrían justificar esta carencia.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### TRITÓN ALPINO

*Triturus alpestris*  
Laurenti (1768)

#### NOMBRE COMÚN:

Tritón alpino  
Salamandridae

#### FAMILIA:

Caudata

#### ORDEN:

#### CLASE:

Anfibios

#### HÁBITAT:

Aguas tranquilas de alta montaña, lagunas glaciares



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



12

### DESCRIPCIÓN:

Longitud total de unos 70-120 mm. Tritón que destaca especialmente por el colorido de sus partes inferiores naranja vivo brillante casi rojo sin manchas o con algunas en la garganta. El macho tiene el dorso de color gris oscuro, una pequeña cresta dorsal de color claro con manchas negras y una franja plateada lateral moteada de oscuro que comienza en el morro, continúa por debajo del ojo y se prolonga hasta la cola, bajo la que existe otra azulada. La hembra es de coloración más apagada, con el dorso pardo oliváceo, los costados también plateados con manchas y carente de franja azul.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad existe tan sólo una población reducidísima en un punto muy concreto, por lo que sus posibilidades de supervivencia son muy limitadas. Estudios genéticos realizados en los últimos años han permitido comprobar que se trata de una población introducida antes del año 1928.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### TRITÓN IBÉRICO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Triturus boscai*  
Lataste (1879)

#### NOMBRE COMÚN:

Tritón ibérico

#### FAMILIA:

Salamandridae

#### ORDEN:

Caudata

#### CLASE:

Anfibios

#### HÁBITAT:

Anchuros, estanques, fuentes y charcas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



13

### DESCRIPCIÓN:

Anfibio de 99-108 mm de longitud total, que se identifica por la coloración anaranjada con manchas negras del vientre y el color pardo oscuro con manchas negras en el dorso. Los machos y las hembras se distinguen por la sección del cuerpo, rectangular en el macho y cilíndrica en la hembra y por la cloaca, semiesférica en el macho y cónica en la hembra.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica, que presenta una distribución restringida en nuestra Comunidad, donde sólo se ha encontrado en la mitad occidental, cercano a la Sierra (desde los 570 mm hasta los 1500 m de altitud) y ocupando áreas de pequeña extensión). En Madrid parece una especie muy sensible a la alteración de su hábitat, últimamente destruido por la proliferación de urbanizaciones.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Macropotodon cucullatus*  
Geoffroy (1827)

#### NOMBRE COMÚN:

Culebra de cogulla

#### FAMILIA:

Colubridae

#### ORDEN:

Squamata

#### CLASE:

Reptiles

#### HÁBITAT:

Encinares y zonas arbustivas. Praderas con cobertura vegetal

### CULEBRA DE COGULLA



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Culebra de unos 65 cm de longitud, con el fondo grisáceo manchado de oscuro en el dorso y los costados. Se distingue de otras culebras por poseer en la parte posterior de la cabeza una mancha negra en forma de collar, que a veces se extiende hacia delante conformando una especie de capuchón negro. También formando parte del diseño de la cabeza, encontramos una línea que se surge en los orificios nasales, se prolonga detrás del ojo y llega hasta la comisura de la boca.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce el tamaño de la población probablemente por los hábitos emblopidícola y minador, así como los factores que pueden amenazar la conservación de esta especie en la Comunidad madrileña. Parece estar limitada por los climas fríos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

**CULEBRA DE HERRADURA**

*Coluber hippocrepis*  
Linnaeus (1758)

NOMBRE COMÚN:

Culebra de herradura

FAMILIA:

Colubridae

ORDEN:

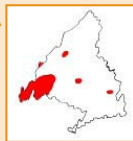
Squamata

CLASE:

Reptiles

HÁBITAT:

Matorrales, bosque mediterráneo. Muy antropófilo



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



15

### DESCRIPCIÓN:

Culebra de fácil identificación por su especial diseño. En la parte posterior de la cabeza presenta una mancha oscura con forma de herradura. El dorso aparece coloreado de pardo amarillento o rojizo, con manchas pardo oscuras rodeadas de negro y amarillo. Los laterales tienen manchas oscuras. En los ejemplares de mayor tamaño el diseño suele ser más difuso, de tal manera que a veces algunos especímenes son casi negros. Presentan una hilera de escamas entre el ojo y el labio.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Las escasas poblaciones de esta especie en la Comunidad de Madrid, sólo se distribuyen en zonas mínimamente degradadas. Su principal amenaza se debe a un hábito antropófilo, lo que le lleva a ser muerta sistemáticamente.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### GALÁPAGO EUROPEO

*Emys orbicularis*  
Linnaeus (1758)

Galápago europeo

Emydidae

Chelonia

Reptiles

Aguas de corrientes lentas o embalsadas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



16

### DESCRIPCIÓN:

Caparazón que puede llegar a alcanzar los 30 cm de longitud, coloreado de pardo muy oscuro, con líneas y puntos amarillos dispuestos radialmente en las placas. La cabeza, el cuello y las patas también aparecen manchadas de amarillo. Ventralmente (plastrón), es de coloración más clara que en el dorso (espaldar), generalmente con sutiles manchas oscuras. El macho se diferencia de la hembra por tener el plastrón más cóncavo y el espaldar más ancho en la región posterior.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Es uno de los reptiles más amenazados de la Comunidad de Madrid, situación provocada por las alteraciones a las que se ve sometido su hábitat (contaminación y urbanización). La recolección también parece afectar mucho a esta especie.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### GALÁPAGO LEPROSO

*Mauremys caspica*  
Schweigger (1812)

Galápago leproso

Emydidae

Chelonia

Reptiles

Ríos, embalses y charcas con cobertura vegetal



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable



17

### DESCRIPCIÓN:

Galápago que tiene en las patas, la cola y el cuello una serie de líneas amarillas. El espaldar está coloreado de pardo-verdoso y en ocasiones presenta ciertas tonalidades rojizas. En el plastrón el fondo es amarillo manchado de negro. Los jóvenes se distinguen de los ejemplares adultos por poseer a los lados de la cabeza una mancha de color naranja.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie que aunque está en regresión aún presenta bastantes efectivos en los ríos y lagunas madrileños. La desecación o eliminación radical de las zonas húmedas suponen un grave y creciente problema para su conservación. Para la conservación de esta especie es necesaria la prohibición de cualquier tipo de comercio con este galápago.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### LAGARTIJA SERRANA

*Lacerta monticola*  
Boulenger (1905)

#### NOMBRE COMÚN:

Lagartija serrana  
*Lacertidae*

#### FAMILIA:

#### ORDEN:

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Squamata

Reptiles

Roquedos y pedrizas de media y alta montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Lagartija de 160-200 mm de longitud. El dorso manchado de negro, tiene una coloración variable que va desde el verde brillante hasta el pardo oscuro. En las hembras las manchas negras del dorso se disponen formando una hilera. Las partes inferiores también son de color variable, verde claro, rosa o amarillo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid las poblaciones de esta especie aún son importantes, pero su distribución es muy reducida. Por ello, se hace necesario preservar algunos núcleos concretos que podrían verse afectados por las actividades humanas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

 Directiva Aves

 Convenio de Berna

 Convenio de Bonn

 CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### LAGARTO VERDINEGRO

*Lacerta schreiberi*  
Bedriaga (1878)

#### NOMBRE COMÚN:

Lagarto verdinegro

#### FAMILIA:

Lacertidae

#### ORDEN:

Squamata

#### CLASE:

Reptiles

#### HÁBITAT:

Bosques húmedos de montaña preferentemente cerca de arroyos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



19

### DESCRIPCIÓN:

Especie con 30-40 cm de longitud total y de un claro dimorfismo sexual. Los machos presentan la garganta coloreada de azul, puntos negros sobre el dorso de color verde y también sobre el fondo amarillo del vientre y los costados. Las hembras, más gráciles que los machos, son de tonalidad general parda y presentan puntos y manchas negras dispersos sobre el dorso y el vientre.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Las principales amenazas que afectan a este endemismo ibérico, son las alteraciones de su hábitat, originadas a partir de la actividad humana: construcción de urbanizaciones y de zonas de esparcimiento.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### ACENTOR ALPINO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Prunella collaris*  
Scopoli (1769)

#### NOMBRE COMÚN:

Acentor alpino

#### FAMILIA:

Prunellidae

#### ORDEN:

Passeriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Praderas en áreas de alta montaña



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



20

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18,5 cm. Cabeza y pecho grises, característico color blanco moteado de negro en garganta y barbilla con distintivas manchas rojizas en los flancos y resto pardo jaspeado.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se supone un bajo tamaño de la población, aunque probablemente no esté amenazada al estar su área de distribución limitada a las zonas más altas de la Sierra de Guadarrama.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



## FICHA TÉCNICA: **ÁGUILA CALZADA**

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Hieraetus pennatus*  
Gmelin (1788)

### NOMBRE COMÚN:

Águila calzada

### FAMILIA:

Accipitridae

### ORDEN:

Falconiformes

### CLASE:

Aves

### HÁBITAT:

Bosques con áreas abiertas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



21

## DESCRIPCIÓN:

Longitud: 46-53 cm. Pequeña águila que presenta dos formas de coloración (fases). La más abundante (fase clara) es de color muy contrastado por debajo, con alas blancas y negras y cuerpo blanco jaspeado de ocre. Los ejemplares que muestran la otra coloración (fase oscura) son por debajo uniformemente pardo oscuros excepto la cola, pardo más clara como en la otra fase. Por arriba, todas son pardo oscuras con franjas bien visibles ocre amarillentas. La forma de la cola es cuadrada y de borde recto.

## SITUACIÓN ACTUAL:

No se conocen los efectivos poblacionales de la especie en Madrid, pero está muy extendida y su presencia resulta frecuente por lo que no parece estar amenazada.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### ÁGUILA CULEBRERA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Circus gallicus*  
Gmelin (1788)

#### NOMBRE COMÚN:

Águila culebrera

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Zonas forestales con áreas abiertas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



22

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 63-70 cm. Coloración variable típicamente clara por debajo, casi blanca, con abundantes motas pequeñas oscuras formando líneas, garganta casi siempre parda, cola con barras oscuras y puntas de las alas negras. Por arriba muestra tonos pardos. La cabeza es muy grande y los ojos son de un llamativo color amarillo. En algunos especímenes las partes inferiores son casi totalmente blancas, con sólo algunas rayas oscuras en el pecho.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En España se ha estimado que la población nidificante es de unas 1000-2000 parejas. En Madrid se conoce un mínimo de 42 parejas (datos de 1994). Pero nidifica en las zonas forestales de la Sierra y sus alrededores, a altitudes bajas, y en algún punto del Este. La caza ilegal, las modificaciones en el hábitat y los choques contra tendidos eléctricos son algunas de las causas que amenazan a esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA

*Aquila adalberti*  
C.L. Brehm (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Águila Imperial ibérica

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes


#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Monte mediterráneo y pinares cerca de grandes espacios abiertos



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Peligro de extinción



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 79-84 cm. Los adultos se diferencian por su plumaje pardo muy oscuro, casi negro, con unas manchas blancas que la caracterizan: una se extiende por la parte posterior de la cabeza, nuca y cogote; las demás, de un blanco más puro, tiñen los hombros y el borde anterior de las alas a manera de estrechas franjas. La cola es cuadrada, con 5-7 franjas oscuras estrechas excepto la terminal que es ancha. Los inmaduros presentan un color pardo claro, sólo algo más oscuro en la mitad posterior del ala y la cola.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La población madrileña parece ser estable, aumentando en los últimos años; según datos recientes del año 2009, es de 32 parejas en la Comunidad de Madrid y 1 en el límite con la provincia de Ávila. Las diferentes amenazas con las que esta especie se enfrenta son: los choques contra tendidos eléctricos, la caza ilegal, el envenenamiento, las modificaciones de su hábitat, el uso de pesticidas y la disminución de su alimento.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ÁGUILA PERDICERA

*Hieraetus fasciatus*  
Vieillot (1882)

#### NOMBRE COMÚN:

Águila perdicera

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes


#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Zonas rocosas con cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Peligro de extinción



24

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 66-74 cm. El plumaje de las partes superiores es pardo oscuro, generalmente con la zona dorsal manchada de blanco y la punta de las alas negruzcas. Las partes inferiores son de color blanco con motas negras alargadas y finas, alas oscuras con borde anterior blanquecino más claras en su mitad posterior y cola terminada en una ancha banda terminal negra. En los jóvenes la cabeza es pardo rojiza, las partes inferiores castañas y la cola presenta numerosas líneas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie sufre un proceso de regresión tanto en Madrid como en toda la Península Ibérica debido a la caza ilegal, la destrucción de nidos, la disminución de la población de presas, la electrocución y choque contra tendidos eléctricos y la urbanización de su hábitat. Su presencia en la Comunidad de Madrid es testimonial. Sólo existen dos parejas reproductoras confirmadas. En el año 2009 se ha producido la cría en cautividad, volando con éxito.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



## FICHA TÉCNICA: **ÁGUILA REAL**

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Aquila chrysaetos*  
Linnaeus (1758)

**NOMBRE COMÚN:** Águila real

**FAMILIA:** Accipitridae

**ORDEN:** Falconiformes

**CLASE:** Aves

**HÁBITAT:** Roquedos y cortados, excepcionalmente en árboles en montaña



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat



25

## DESCRIPCIÓN:

Longitud: 76-89 cm. El plumaje del adulto es muy oscuro, con manchas doradas en la nuca, alas y espalda. Los inmaduros se distinguen por presentar unas manchas blancas en las alas y la cola, que termina en una ancha banda oscura.

## SITUACIÓN ACTUAL:

En 1990 se realizó un censo que estableció el tamaño de la población madrileña en 12-13 parejas. Los últimos datos, del año 2003, dan una población de 15-16 parejas. Las grandes repoblaciones forestales, la caza ilegal, las construcciones humanas, el turismo incontrolado, los tendidos eléctricos, los cepos y los venenos, son algunas de las amenazas que afectan a esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### AGUILUCHO CENIZO

*Circus pygargus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Aguiucho cenizo

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Cultivos de cereal



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 44-46 cm. Sexos de diferente coloración. El macho es gris en las alas, el dorso y el pecho, blancuzco con manchas alargadas rojizas en las partes inferiores y los flancos. Las alas presentan una franja alar negra característica siendo el extremo de igual color. La hembra muestra color pardo oscuro en las partes superiores donde, en el inicio de la cola (obispillo), se presenta una mancha blanca. Las partes inferiores son ocre y listadas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En 1990 se censaron en la Comunidad de Madrid 107-124 parejas, en 1998 se contabilizaron 106 parejas reproductoras y en 2003 la población asciende a 128 parejas. Las principales amenazas a las que se enfrenta esta especie son la destrucción de nidos por la utilización de maquinaria para la recogida del cereal y las modificaciones en los usos del suelo.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### AGUILUCHO LAGUNERO

*Circus aeruginosus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Aguiucho lagunero

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Zonas húmedas con vegetación palustre



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 48-56 cm. Sexos muy diferentes. El macho es de color pardo oscuro en el dorso, gris en las alas y cola, rojizo en las partes inferiores, y ocre rayado en la cabeza, cogote y pecho. La hembra y los ejemplares inmaduros presentan un plumaje pardo mucho más oscuro excepto en la cabeza, garganta y hombros donde es ocre amarillento muy claro.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid la población está considerada como estable desde hace algunos años. En 2003 se estiman en 44 parejas reproductoras. La población de esta especie se encuentra amenazada por la desaparición de su hábitat, la caza ilegal y la contaminación.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### AGUILUCHO PÁLIDO

*Circus cyaneus*

Linnaeus (1766)

Aguilucho pálido

Accipitridae

Falconiformes

Aves

Campos de cereal preferentemente



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



28

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 44-52 cm. Rapaz con claro dimorfismo sexual (sexos con distinto plumaje). El macho es blanco en las zonas inferiores, gris en el dorso, la cabeza y el pecho, y negruzco en las rémiges primarias (punta de las alas). En la hembra las partes superiores son de color castaño y las partes inferiores color ocre marcadamente rayadas. Tanto el macho como la hembra tienen una gran mancha blanca sobre la cola (obispillo).

### SITUACIÓN ACTUAL:

La cría de esta especie fue comprobada durante los años 80 en la Comunidad de Madrid. La población estimada fue de 23-25 parejas reproductoras en 1990. En el año 2003 se cifra en 26 parejas reproductoras. Al anidar en campos de cereales, las cosechadoras destruyen a menudo los nidos, lo que constituye una gran amenaza para su conservación.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ALCARAVÁN

*Burhinus oedicnemus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Alcaraván  
*Burhinidae*

#### FAMILIA:

#### ORDEN:

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Charadriiformes

Aves

Zonas abiertas llanas, estepas y cultivos de secano



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



29

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 41 cm. Cabeza grande redondeada con llamativos ojos grandes de color amarillo y largas patas de igual color. El pico, robusto y corto, es amarillo en la base y negro en el ápice. El plumaje es pardo, rayado de negro en la parte superior y blancuzco con sutiles listas oscuras en la parte inferior. Las alas muestran dos bandas blancas en vuelo y una con el ave posada.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene información sobre el tamaño ni la tendencia de la población en la Comunidad de Madrid, pero se conoce la reproducción de un mínimo de 100 parejas en la zona de Talamanca-Camarma. Los cambios en los usos agrícolas podrían afectar a esta especie adaptada a hábitats esteparios.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

 Directiva Aves

 Convenio de Berna

 Convenio de Bonn

 CITES



### FICHA TÉCNICA:

### ALCAUDÓN REAL

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Lanius meridionalis*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Alcaudón real

#### FAMILIA:

Laniidae

#### ORDEN:

Passeriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Arbustos y zonas de monte mediterráneo abiertos



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



30

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 24 cm. Se distingue por su tamaño grande, plumaje gris claro en las partes superiores y cola larga. Color negro en las alas, cola y en el ojo a modo de antifaz; blanco en las partes inferiores, laterales del final de la cola, ceja y manchas en las alas. La hembra presenta generalmente en el pecho, franjas transversales de color pardo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se carece de información sobre la situación de esta especie en Madrid. Población sedentaria repartida por todo el territorio excepto en las zonas más pobladas o más áridas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

### ALCOTÁN

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Falco subbuteo*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Alcotán

#### FAMILIA:

Falconidae

#### ORDEN:

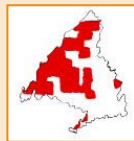
Falconiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Terreno abierto con arbolado y adeshados



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



31

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30-35 cm. Pequeño halcón caracterizado por tener las partes inferiores densamente manchadas de motas oscuras alargadas y, en especial, por la coloración rojiza de los muslos y la base de la cola por debajo. Por arriba muestra un color gris oscuro uniforme. Los jóvenes presentan coloración pardo negruzca en las partes superiores, careciendo en las inferiores del color rojizo típico de los adultos. Las alas destacan por largas y estrechas siendo la cola bastante corta asemejando un gran vencejo.*Falco*

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se conoce ni las tendencias ni el tamaño de la población en la Comunidad de Madrid. En España, la población es reducida. La caza incontrolada, el uso de plaguicidas y la tala de árboles son algunas de las amenazas a las que se enfrenta esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ALIMOCHÉ

*Neophron percnopterus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Alimoche

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes


#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Zonas con cortados y roquedos



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Peligro de extinción



32

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 58-66 cm. Pequeño buitre inconfundible por su plumaje blanco, en fuerte contraste en vuelo con la mitad posterior de sus alas de color negro. La cabeza y cara amarillas, el pico fino amarillo con el ápice negro y las largas plumas de la nuca y cuello son también características. En vuelo su silueta se diferencia, además de por las alas blancas y negras, por la cola en forma de cuña.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie nidificaba en los cortados del curso bajo del río Jarama hasta finales de los 80, pero en los últimos años no se ha confirmado su cría en la Comunidad de Madrid. La población de esta ave está descendiendo de forma generalizada en toda la Península Ibérica.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### ALONDRA DE DUPONT

*Chersophilus duponti*  
Vieillot (1820)

Alondra de Dupont

Alaudidae

Passeriformes

Aves

Estepas y llanuras; matorral xerófilo bajo



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 19 cm. Se caracteriza sobre todo por el pico fino, curvado y largo y también por la franja clara encima del ojo. Coloración parda algo rojiza, listada en las partes superiores y pecho con partes inferiores blancas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid su presencia es esporádica y accidental y probablemente proceden de áreas cercanas con reproducción acreditada (Sierra de Ayllón) no existiendo citas precisas en la Comunidad de Madrid. Las modificaciones del hábitat y la fragmentación del área de distribución son algunas de las principales amenazas que afectan a la conservación de esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### ÁNADE FRISO

*Anas strepera*  
Linnaeus (1758)

Ánade friso

Anatidae

Anseriformes

Aves

Embalses



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



34

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 51 cm. El plumaje del macho es de color gris con el vientre blanco y la parte posterior negra; el pico es gris y las patas anaranjadas. La hembra es de color pardo con el pico coloreado de naranja a ambos lados y manchas alares blancas características visibles en reposo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad la cría de esta especie es conocida desde 1975, aunque en 1983 no se la citó como reproductora. La realización en 1991 de un censo parcial dio como resultado un mínimo de 12 parejas reproductoras seguras en los embalses de El Pardo, Santillana y El Vellón. Como invernante en 1997 se observaron 787 individuos. Posiblemente beneficiada por no estar permitido en Madrid desde hace unos años la caza de aves acuáticas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### ANDARRÍOS CHICO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Actitis hypoleucos*  
Linnaeus(1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Andarríos chico  
Scolopacidae

#### FAMILIA:

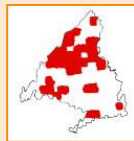
#### ORDEN:

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Charadriiformes  
Aves

Orillas de ríos, arroyos y embalses



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 20 cm. Parte superior color oliváceo ligeramente rayada de negro en el verano. Parte inferior blanca en el abdomen y cola, con pecho y cuello de color pardo. Las alas tienen una barra alar blanca característica, muy visible durante el vuelo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid se reproduce en masas de agua de la mitad norte y en puntos del Tajo, siempre donde haya depósitos aluviales y cierta cobertura vegetal. La contaminación y otras formas de deterioro de los cauces fluviales parecen ser las principales amenazas para esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

 Directiva Aves

 Convenio de Berna

 Convenio de Bonn

 CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### AVEFRÍA

*Vanellus vanellus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Avefría

#### FAMILIA:

Charadriidae

#### ORDEN:

Charadriiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Llanos abiertos y húmedos, campos agrícolas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



36

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Resulta inconfundible por su largo moño, su plumaje de color negro-verde iridiscente en las partes superiores, negro en el pecho y blanco en las partes inferiores, excepto en la zona inferior de la cola que se encuentra coloreada de rojo. En el joven la coloración es más opaca y la cresta es casi inexistente.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie fue detectada por primera vez como reproductora en la Comunidad de Madrid en 1990. Supuestamente, el tamaño de la población nidificante en nuestra Comunidad es muy pequeño, aunque en invierno resulta abundante.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### AVETORILLO COMÚN

*Ixobrychus minutus*  
Linnaeus (1766)

#### NOMBRE COMÚN:

Avetorillo común

#### FAMILIA:

Ardeidae

#### ORDEN:

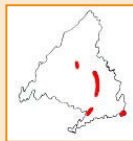
Ciconiiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Charcas, lagunas y ríos orlados de carrizos y eneas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



37

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 36 cm. Garza llamativa por su tamaño muy pequeño y por su coloración contrastada en sus partes superiores, negra con cuello y grandes manchas en las alas color ocre en el macho. En la hembra el color negro es reemplazado por el castaño oscuro. El pico es amarillo y las patas verdosas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie amenazada principalmente por la desaparición de los humedales. Posiblemente muy escasa, aunque no existen datos suficientes para analizar el estado de sus poblaciones.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### AVIÓN ZAPADOR

*Riparia riparia*

Linnaeus (1758)

Avión zapador

Hirundinidae

Passeriformes

Aves

Riberas y graveras con taludes terrosos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



38

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 12 cm. Pequeña golondrina de plumaje pardo en la parte superior y blanco en la parte inferior, con una característica franja parda en el pecho. La cola es corta y escotada.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Sobre el tamaño y tendencia poblacional de esta especie en la Comunidad de Madrid no parece haber información concreta. Tampoco existen datos de la población global española pero parece que ésta ha disminuido en los últimos tiempos. Se trata de una especie migradora. La desaparición de lugares aptos para la cría, taludes cercanos al agua, puede ser negativo para la especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### AVUTARDA

*Otis tarda*

Linnaeus (1758)

Avutarda

Otididae

Gruiformes

Aves

Cultivos de secano y estepas con matorral leñoso y bajo



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 75-102 cm. Se caracteriza por su gran tamaño y por tener el plumaje ocre listado de negro en las partes superiores, y blanco en las partes inferiores (el macho con una franja castaña en el pecho) y gris claro en la cabeza y cuello. Durante el periodo reproductivo los machos presentan unos penachos de plumas que surgen de la garganta y se prolongan hacia la nuca.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En 1989 se estimó que la población asentada en la Comunidad de Madrid y provincias limítrofes era de unas 700 aves. Según los datos del año 2003, la población en la Comunidad de Madrid es de 840 individuos. La conservación de esta especie se ve amenazada por la desaparición y deterioro de su hábitat, por la caza ilegal y por los choques con tendidos eléctricos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### BIGOTUDO

*Panurus biarmicus*

Linnaeus (1754)

#### NOMBRE COMÚN:

Bigotudo

#### FAMILIA:

Timaliidae

#### ORDEN:

Passeriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Zonas húmedas con abundante carrizal



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



40

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 16 cm. Fácil identificación por su larga cola de color rojizo. El macho presenta la cabeza de color gris, el dorso rojizo, las partes inferiores rosadas con flancos leonados, dos características manchas negras alargadas hacia abajo saliendo entre el pico amarillo y los ojos y coloración canela anaranjado, blanca y negra en sus cortas alas. La hembra tiene la cabeza color leonado y carece de las bigoterías negras de la cara.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Reproductor muy escaso y localizado en Madrid. Aunque no se conocen datos exactos sobre el tamaño de la población nidificante española, se estima que ésta puede ser de algunos miles de aves. La pérdida de su hábitat es la amenaza principal a la que se ve sometida esta especie.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### BÚHO REAL

*Bubo bubo*

Linnaeus (1758)

Búho real

Strigidae

Strigiformes

Aves

Montañas, bosques, monte mediterráneo con cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable



41

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 66-71 cm. Búho de gran tamaño con "orejas" grandes muy visibles, tarsos cubiertos de plumas, uñas y pico negros y ojos anaranjados. El plumaje es en general pardo y ocre en distintos tonos, con manchas negras salpicadas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce el tamaño de la población en Madrid. El hecho de que no fuera citada esta especie como reproductora en el censo de 1983, puede interpretarse como una recuperación de sus efectivos en los últimos años, ya que, actualmente, se encuentra nidificando en diferentes puntos dispersos de la Comunidad. En 1997 se estima la población en 50 parejas. Las poblaciones de esta especie se ven afectadas negativamente por la caza ilegal, el choque contra tendidos eléctricos y la disminución de su alimento.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### BUITRE COMÚN

*Gyps fulvus*  
Hablizl (1783)

Buitre común o leonado

Accipitridae

Falconiformes

Aves

Cortados rocosos



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



42

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 95-110 cm. Fácilmente identificable en vuelo por su gran tamaño y el contraste entre las plumas de vuelo de color casi negro y el resto de sus partes inferiores de tonos pardos más claros. Cabeza y largo cuello revestidos de plumón blancuzco, gorguera canela claro, cola corta, pico robusto y cabeza pequeña.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La población de esta especie en Madrid se encuentra en expansión: de 7 parejas en 1979 se pasó a 39 en 1989. En el año 2003 se han censado 276 parejas. La actividad humana cerca de las colonias en época de cría o el acceso de escaladores a las mismas, puede suponer un problema para la conservación de la especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### BUITRE NEGRO

*Aegypius monachus*  
Linnaeus (1766)

#### NOMBRE COMÚN:

Buitre negro

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Monte mediterráneo, bosques extensos y pinares de pinos silvestres



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 99-107 cm. Característico por su gran tamaño, su plumaje pardo oscuro (desde lejos parece negro), su cola de borde recto ligeramente prominente por el centro, el pico robusto, gorguera de color pardo oscuro y cuello desprovisto de plumas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La población de esta especie va en aumento en nuestra Comunidad. En el Censo Nacional de 1989 se estimó la población reproductora en 33 parejas, mientras que en 2009, se reprodujeron más de 100 parejas. Los distintos factores que afectan negativamente a las poblaciones de esta especie son: la alteración y pérdida de su hábitat, los choques contra tendidos eléctricos y los venenos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### BUSCARLA UNICOLOR

*Locustella luscinioides*

Savi (1824)

Buscarla unicolor

Sylviidae

Passeriformes

Aves

Zonas húmedas con vegetación palustre



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 14 cm. Color pardo rojizo oscuro en las partes superiores, alas y cola, con blancuzco teñido de pardo en las partes inferiores. Cola ancha bastante larga y redondeada.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Parece que mantiene poblaciones reproductoras en Madrid donde también se observa en migración, pero no hay datos para valorar sus efectivos que se suponen no obstante muy escasos. La principal amenaza a la que se enfrenta esta especie es la desaparición de su hábitat por tala o quema de vegetación. En el censo de 1994 no aparece citado.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### CALANDRIA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Melanocorypha calandria*  
Linnaeus (1766)

#### NOMBRE COMÚN:

Calandria

#### FAMILIA:

*Alaudidae*

#### ORDEN:

Passeriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Campo de cereal y baldíos



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



45

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 19 cm. Caracterizado por su tamaño grande, manchas negras en el cuello y pequeña franja blanca en el borde posterior del ala. Plumaje pardo con listas oscuras en las partes superiores y blanco en las partes inferiores. Bordes de la cola blancos. Pico grande y robusto.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se conocen ni el tamaño ni las tendencias de la población. Esta especie podría verse afectada negativamente por los cambios en los usos agrícolas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### CARRACA

*Coracias garrulus*

Linnaeus (1758)

Carraca

Coraciidae

Coraciiformes

Aves

Zonas abiertas con cultivos, sotos y bosques poco densos



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm de longitud. Llamativamente coloreada. La mayor parte del plumaje es azul cobalto, excepto en el dorso, castaño, los bordes de las alas, negros y las plumas centrales de la cola, pardas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

El tamaño y tendencia de la población es desconocido, pero parece que sus efectivos han disminuido en los últimos años. Entre las amenazas que afectan a esta especie están la caza ilegal y la pérdida de su hábitat y alimento.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### CERNÍCALO PRIMILLA

*Falco naumanni*  
Fleischer (1818)

#### NOMBRE COMÚN:

Cernícalo primilla

#### FAMILIA:

Falconidae

#### ORDEN:

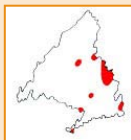
Falconiformes


#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Edificios, construcciones rurales y cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Peligro de extinción



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Pequeño halcón con característica silueta de cola larga y estrecha y alas largas y puntiagudas. Sexos diferentes. El macho por arriba muestra una zona central pardo anaranjada limitada por dos franjas grises, siendo la cola también gris al igual que la cabeza. La hembra es más apagada, y la zona parda está intensamente salpicada de pequeñas manchas alargadas negras. Ambos sexos tienen por encima la mitad exterior de las alas negras y una franja ancha en el extremo de la cola, negra en el macho y gris en la hembra, siendo por debajo blancos en el ala y ocre claro en el cuerpo con numerosas motas negras, más abundantes en la hembra.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En el año 2003, se censaron 234 parejas, pero la colocación de nidadas artificiales en edificaciones propicias para la reproducción de la especie, está dando resultados bastante buenos. El censo en 2009 estimó unas 310 parejas, en 30 colonias, lo que indica una constante de estas poblaciones. Algunas de las amenazas que afectan a esta especie son: la disminución del alimento, la destrucción de sus lugares de nidificación y los choques contra tendidos eléctricos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### CIGÜEÑA COMÚN

*Ciconia ciconia*  
Linnaeus (1758)

Cigüeña común

Ciconiidae

Ciconiiformes

Aves

Prados y pastizales, terrenos abiertos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 101 cm. Inconfundible por su gran tamaño, sus patas y pico largos de color rojo y su plumaje negro en parte de las alas y blanco en el resto del cuerpo. En vuelo su silueta se caracteriza por el cuello extendido y las alas anchas y largas típicas de ave planeadora.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie se encuentra actualmente en recuperación tras varias décadas de regresión. En el censo realizado en nuestra Comunidad en 1992, la población se estimó en 491 parejas reproductoras, más del doble que en los años 80. Según los datos del año 2003, se estiman alrededor de 1200 parejas, dispersas por toda la Comunidad de Madrid.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### CIGÜEÑA NEGRA

*Ciconia nigra*  
Linnaeus (1758)

Cigüeña negra

Ciconiidae

Ciconiiformes

Aves

Terrenos escarpados y bosques. También cerca de cursos fluviales



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



49

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 96 cm. Reconocible por el cuello largo, patas rojas y largas, pico largo y rojo y plumaje negro lustroso que contrasta con el blanco de las partes inferiores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En las últimas décadas, ha sufrido una regresión en toda la península. Desde hace unos años esta especie viene observándose regularmente en nuestra Comunidad. En 1997 eran 7 parejas seguras y 4 probables. Según los datos de 2003, fueron censadas 11 parejas. En la actualidad se reproducen en la Comunidad de Madrid 6 parejas. Las principales causas que afectan a la estabilidad de esta especie son la caza ilegal y las interferencias humanas en las zonas de cría y en el resto de su hábitat, existiendo también frecuentes choques contra tendidos eléctricos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

#### NOMBRE COMÚN:

#### FAMILIA:

#### ORDEN:

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

### CIGÜEÑUELA

*Himantopus himantopus*

Linnaeus(1758)

Cigüeñuela

Recurvirostridae

Charadriiformes

Aves

Lagunas y orillas fluviales



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



50

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 38 cm. Distinguible fácilmente por sus patas rosas exageradamente largas. Pico negro, fino y largo y colores contrastantes (partes superiores negras y partes inferiores blancas) . En primavera, el macho se distingue de la hembra por tener la parte posterior de la cabeza y el dorso de color negro, siendo en la hembra blanca la cabeza y el dorso pardo oscuro.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La población reproductora se estimó en 162 parejas (SEO 1992). No hay datos claros sobre la tendencia de la población. Los principales problemas de conservación que parecen afectar a la especie en la Comunidad de Madrid son la depredación de las puestas y la destrucción de hábitats adecuados.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles



Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### COLIRROJO REAL

*Phoenicurus phoenicurus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Colirrojo real

#### FAMILIA:

Turdidae

#### ORDEN:

Passeriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Bosques con arbolado viejo



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 14 cm. Macho y hembra muy distintos. El macho se caracteriza por la garganta y mejillas negras, frente blanca, cabeza y dorso gris pizarra y pecho y partes inferiores anaranjadas. La hembra se caracteriza por su plumaje ocráceo en las partes inferiores, y grisáceo en las superiores. Ambos poseen la cola anaranjada.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se ha detectado la reproducción de esta especie en Madrid pero ésta es casi segura en la Sierra Norte.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### COLLALBA NEGRA

*Oenanthe leucura*  
J.F. Gmelin (1789)

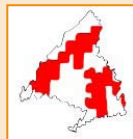
Collalba negra

Turdidae

Passeriformes

Aves

Zona de escasa cobertura natural con pedregales y taludes



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



52

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18 cm. Fácilmente identificable por su plumaje negro intenso del que destaca notablemente su cola blanca con las partes terminales y centrales negras. La hembra es igual que el macho pero algo más parda.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene información concreta sobre las tendencias ni el tamaño de la población, manteniendo pequeños núcleos en bastantes puntos de la Comunidad.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### CURRUCA MIRLONA

*Sylvia hortensis*  
J.F. Gmelin (1789)

Curruca mirlona

Sylviidae

Passeriformes

Aves

Monte mediterráneo, abierto preferentemente encinares



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 16 cm. Plumaje gris oscuro en las partes superiores, blanco en las plumas laterales de la cola y partes inferiores, capirote negro que se extiende por debajo de los ojos color amarillo claro. La hembra es igual que el macho pero de color algo más pardo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se carece de información referente a su conservación, tamaño y tendencias poblacionales. Bastante extendida, con núcleos poco densos por toda la Comunidad, excepto en los lugares más deforestados.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Caprimulgus ruficollis*  
Temminck (1820)

#### NOMBRE COMÚN:

Chotacabras pardo

#### FAMILIA:

Caprimulgidae

#### ORDEN:

Caprimulgiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Espinares, pinares, melojares, matorral y áreas boscosas



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



54

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Cola y alas largas, cabeza aplastada, pico pequeño con cerdas en la base, plumaje de color gris rojizo con collar rojizo amarillento y manchas blancas bastante visibles en la garganta y en el extremo de las alas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se tiene información sobre el tamaño y la tendencia de la población. Algunas de las amenazas más importantes para esta especie son los atropellos por automóviles la desaparición del hábitat de nidificación, y los choques contra cercas cinéticas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### CHOVA PIQUIRROJA

*Pyrrhocorax pyrrhocorax*

Linnaeus (1758)

Chova piquirroja

Corvidae

Passeriformes

Aves

Cortados rocosos en montaña y zonas fluviales



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



55

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 39 cm. Fácilmente reconocible por su plumaje negro con reflejos azulados que contrasta fuertemente, vista de cerca, con el rojo vivo de su pico largo, curvado y puntiagudo, así como de sus patas, de igual color.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad sólo se tiene información sobre la población del núcleo sudoriental, donde se contabilizaron 324 parejas en 1990. Abundante sólo localmente. Aparentemente no amenazada. El hecho de que el 75% de la población sudoriental se distribuya en los cortados de los ríos Jarama y Manzanares hace que esta especie resulte vulnerable si estos lugares se ven alterados.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

#### NOMBRE COMÚN:

#### FAMILIA:

#### ORDEN:

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

### ELANIO AZUL

*Elanus caeruleus*  
Desfontaines (1789)

Elanio azul  
Accipitridae  
Falconiformes

Aves

Zonas abiertas con arbolado y dehesas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



56

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 33 cm. Por su aspecto y colorido puede recordar en vuelo a una gaviota. Adulto con plumaje gris claro en las partes superiores excepto los hombros negros y blanco por debajo con punta de las alas negras. Cola escotada y alas puntiagudas. Joven con dorso pardo y partes inferiores también algo manchadas de igual color.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Parece que esta especie tiene una tendencia expansiva en España, por lo que no se cree que sufra amenazas importantes. En la Comunidad de Madrid hay algunos indicios de reproducción.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ESCRIBANO PALUSTRE

*Emberiza schoeniclus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Escribano palustre

#### FAMILIA:

*Emberizidae*

#### ORDEN:

Passeriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Humedales con vegetación palustre



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



57

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 15 cm. El macho se distingue por tener la cabeza, pecho y garganta negros, la cola y las alas marrón oscuro, el dorso marrón con listas negras, el abdomen blanco con listas oscuras en los flancos, un collar blanco que comienza en la base del pico y la cola con plumas laterales blancas. La hembra se distingue del macho por tener unas bigoterías blancas y negras, una ceja ocrácea y el plumaje listado de marrón y negro en la cabeza, pecho y partes inferiores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid se ha detectado en verano esta especie en las cuencas del Jarama y Manzanares así como en el Tajo al sur de Aranjuez. En invierno abunda en estas zonas. Fácilmente perjudicado debido a la alteración de su hábitat.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

### GANGA COMÚN

*Pterocles alchata*  
Linnaeus (1766)

NOMBRE COMÚN:

Ganga común

FAMILIA:

Pteroclididae

ORDEN:

Pteroclidiformes

CLASE:

Aves

HÁBITAT:

Llanuras sin arbolado, preferentemente pastizal halófilo



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 31 cm. En el macho durante el periodo nupcial el plumaje es pardo-grisáceo manchado de amarillo en las partes superiores, castaño en la parte dorsal de las alas, amarillo en la cara, negro en la garganta y la barbilla, ancha franja ocre en el pecho limitada por dos líneas negras y blanco en el vientre y la parte inferior de las alas. La hembra presenta un fondo amarillento listado de negro y gris en las partes superiores, unas listas negras en el pecho y la garganta y partes inferiores blancas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Muy escasa en Madrid en puntos muy concretos. Parece ser que la población española estaría formada por algunos miles de parejas, pero realmente no se conoce el tamaño de esta población. Entre las amenazas que afectan a esta especie destacan las alteraciones a las que se ve sometido su hábitat y la caza.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### GARCETA COMÚN

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Egretta garzetta*  
Linnaeus (1766)

#### NOMBRE COMÚN:

Garceta común

#### FAMILIA:

Ardeidae

#### ORDEN:

Ciconiiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Ríos, lagunas, embalses y graveras



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



59

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 60 cm. Garza fácilmente identificable por la coloración totalmente blanca de su plumaje, el pico negro, las patas negruzcas y los pies amarillos, que durante la primavera se tornan rojizos. El plumaje de verano en los adultos, se completa con unas largas plumas ornamentales que aparecen sobre la nuca.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Desde 1986 está considerada como especie reproductora en Madrid. Mientras que en 1990 y 1991 se censaron 20 parejas, en 1992 sólo se censaron 2 y en 1998 al menos 9 parejas se ha reproducido en la zona de Barajas. La presencia de esta especie en la Comunidad de Madrid, parece estar limitada por la escasez de lugares adecuados para la instalación de colonias. En el Anexo Único del Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y se crea la categoría de árboles singulares de la Comunidad de Madrid, se ha incluido un nombre común erróneo para esta especie. Se trata de la Garceta común y no de la Cerceta común, que es el nombre común de otra especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### GARZA IMPERIAL

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Ardea purpurea*  
Linnaeus (1766)

#### NOMBRE COMÚN:

Garza imperial  
Ardeidae

#### FAMILIA:

#### ORDEN:

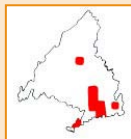
#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Ciconiiformes

Aves

Zonas húmedas con abundante vegetación



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 79 cm. Se caracteriza por tener el pico, las patas y el cuello muy largos y finos. El plumaje presenta una coloración grisácea y castaña en las partes superiores, castaño-rojizo característico en las partes inferiores y cuello, éste con listas negras, y pico amarillento.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Muy escasa en Madrid. Parece que la población total española supera las 2000 parejas. Algunos de los factores que amenazan la estabilidad de la población española son: la pérdida y alteración de su hábitat, la caza ilegal, el uso de los biocidas y las diversas perturbaciones en las colonias.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### HALCÓN ABEJERO

*Pernis apivorus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Halcón abejero

#### FAMILIA:

Accipitridae

#### ORDEN:

Falconiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Zonas boscosas aclaradas o con grandes zonas abiertas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



61

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 50-58 cm. Recuerda mucho al Ratonero (*Buteo buteo*) del que se diferencia en vuelo sobre todo por tener el adulto la cola algo más larga y casi siempre provista de tres franjas oscuras, una ancha situada en el ápice y las otras dos más estrechas cercanas a la base. Coloración muy variable, generalmente pardo oscura, siendo más claro por debajo donde puede llegar a ser incluso casi blanco mezclado con franjas o manchas pardas. En los jóvenes la cabeza es a menudo muy clara y la cola suele mostrar barras oscuras menos marcadas de tamaño similar entre sí e igualmente espaciadas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En 1977, 1978 y 1983 se cita esta especie como reproductora en determinadas zonas de la sierra de Madrid. El tamaño de la población nidificante madrileña es desconocido, pero se supone muy pequeño. Esta población es la más meridional de la especie en nuestra península.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### HALCÓN PEREGRINO

*Falco peregrinus*  
Tunstall (1771)

Halcón peregrino

Falconidae

Falconiformes

Aves

Terreno abierto con cortados



NIVEL DE PROTECCIÓN: ● Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 38 a 48 cm. Se caracteriza por su cola corta, cabeza grande, alas estrechas puntiagudas y bigotera negra. En el adulto, las partes superiores están coloreadas de negro pizarra y las inferiores son blancuzcas con líneas transversales negras, excepto la garganta y pecho que es blanco ligeramente moteado. El joven es pardo, lleno de motas alargadas en la parte inferior.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid existe una población de alrededor de 30 - 40 parejas reproductoras. Tradicionalmente han sufrido una fuerte presión por explotación de nidos, reducida gracias a la vigilancia de los mismos. Aparentemente la población está estabilizada.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### LECHUZA CAMPESTRE

*Asio flammeus*  
Pontoppidan (1763)

#### NOMBRE COMÚN:

Lechuza campestre

#### FAMILIA:

Strigidae

#### ORDEN:

Strigiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Terrenos abiertos, especialmente cerca de zonas palustres



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



63

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 38 cm. Plumaje pardo claro marcadamente listado. Alas con una mancha oscura en el vértice flexor y "orejas" de pequeño tamaño que no suelen sobresalir del contorno de la cabeza. Ojos amarillos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Principalmente invernante, se reproduce sólo de forma ocasional en Madrid. La transformación y destrucción del hábitat son las principales amenazas que afectan a esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### LECHUZA COMÚN

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Tyto alba*  
Scopoli (1769)

#### NOMBRE COMÚN:

Lechuza común

#### FAMILIA:

Tytonidae

#### ORDEN:

Strigiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Lugares habitados con grandes espacios abiertos



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



64

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 35 cm. Plumaje de las partes superiores pardo dorado con tonos anaranjados y numerosas franjas grises y negras. Las partes inferiores son blancas, al igual que los discos faciales. Los ojos son de color negro, el pico amarillento y las patas están revestidas de pequeñas plumas blancas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Hay escasa información sobre el número de efectivos, la tendencia y distribución de la población, pero todo indica que es una rapaz muy abundante. En España cría más de 80.000 parejas. Los atropellos, disparos y la remodelación de edificios, son una causa importante de mortalidad de esta especie en la Comunidad madrileña.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

### MARTÍN PESCADOR

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Alcedo atthis*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Martín pescador

#### FAMILIA:

Alcedinidae

#### ORDEN:

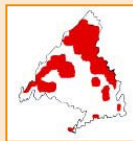
Coraciiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Arroyos, ríos, canales y lagunas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 17 cm. Inconfundible por su cuerpo rechoncho y compacto de llamativos y brillantes colores, azul y verdoso por arriba y naranja por debajo. Mejillas color naranja con una franja azul que comienza en la base del pico y termina en los lados del cuello. Pico negro, largo y puntiagudo. Alas, cola y patas cortas, estas últimas de color rojo intenso.

### SITUACIÓN ACTUAL:

El tamaño de la población y tendencias demográficas es desconocido, pero parece estar sufriendo una regresión general en toda su área de distribución. Más frecuente en los tramos altos de las cuencas del Jarama, Lozoya y Manzanares. Las distintas actividades humanas como vertidos, correcciones de márgenes, extracciones de áridos, etc., podrían afectar negativamente a esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

**MARTINETE**

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Nycticorax nycticorax*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Martinete

#### FAMILIA:

Ardeidae

#### ORDEN:

Ciconiiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Lagunas y ríos con arbolado



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 61 cm. Garza mediana de cuerpo rechoncho, cuello corto, pico robusto y negro, ojos rojos y patas de color amarillo. El adulto tiene las partes inferiores blanco grisáceas, el dorso y el capirote negro y la nuca adornada con unas largas plumas de color blanco. En los jóvenes el plumaje es pardo oscuro manchado de claro por encima y amarillo listado de castaño en las partes inferiores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La población española es la segunda más importante en Europa, a pesar de que la población nidificante ha disminuido en los últimos años. Por su parte en la Comunidad de Madrid la población pasó de 138-143 parejas en 1990 a 190 parejas en 1992. Según los datos de SEO/BirdLife en el año 1999 la población reproductora era de 190 parejas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### MILANO REAL

*Milvus milvus*  
Linnaeus (1758)

Milano real  
Accipitridae  
Falconiformes

Aves

Campiñas, zonas abiertas o zonas boscosas poco densas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



67

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 61 cm. Reconocible por la cola larga y visiblemente ahorquillada, alas estrechas manchadas de blanco en la parte inferior, tonalidad general del plumaje pardo rojiza y cabeza clara con listas oscuras.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad se desconoce el tamaño y las tendencias poblacionales. La principales amenazas que afectan a esta especie son: la caza ilegal, el envenenamiento, los choques contra tendidos eléctricos y los atropellos por vehículos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### MIRLO ACUÁTICO

*Cinclus cinclus*  
Linnaeus (1758)

Mirlo acuático  
*Cinclidae*

Passeriformes  
Aves

Tramos altos de ríos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



68

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18 cm. Se distingue fácilmente por el pecho blanco contrastando con el plumaje negruzco de las partes superiores y el marrón del abdomen. En los jóvenes las partes superiores son gris pizarroso y las inferiores blancas moteadas de gris.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Mantiene poblaciones sedentarias en Madrid aunque no existen datos sobre las mismas. Sus poblaciones podrían verse afectadas por la reducción su hábitat.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Pterocles orientalis*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Ortega

#### FAMILIA:

Pteroclididae

#### ORDEN:

Pteroclidiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Campos de cultivo de cereal

### ORTEGA



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 35 cm. Sexos distintos, ambos con una característica gran mancha negra en el vientre y una línea negra cruzando el pecho. En el macho el plumaje es grisáceo en la cabeza, nuca y pecho, garganta anaranjada y negra y ocre anaranjado jaspeado en las partes superiores. La hembra está coloreada de ocre amarillento, con la cabeza y partes superiores moteadas, la garganta blanquizca con una línea oscura y pecho ocre rojizo moteado de negro.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid mantiene sólo unas pocas poblaciones muy localizadas de las que no se conoce su evolución ni tamaño concreto. Se estima que la población española puede estar formada por varios miles de parejas. Esta especie se encuentra principalmente amenazada por la transformación de su hábitat.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### PATO COLORADO

*Netta rufina*  
Pallas (1773)

#### NOMBRE COMÚN:

Pato colorado

#### FAMILIA:

Anatidae

#### ORDEN:

Anseriformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Lagunas, embalses con vegetación sumergida



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



70

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 56 cm. Se caracteriza por tener el macho una cabeza grande de un típico color castaño rojizo, algo más claro en su parte superior. Cuello, pecho, centro del abdomen y cola negros; pico alargado de color rojo vivo y partes superiores pardas. La hembra es de color castaño, con las mejillas blancuzcas y el pico oscuro, con una franja anaranjada cerca del extremo. Ambos sexos presentan una mancha blanca en las alas que se observa durante el vuelo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Desde 1984 parece que la cría de esta especie viene siendo irregular en la Comunidad de Madrid, donde en 1991 fueron censadas sólo dos parejas reproductoras seguras. La protección de su única localidad de cría así como la prohibición de cazar aves acuáticas en la Comunidad madrileña, puede que haya beneficiado a esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### PECHIAZUL

*Luscinia svecica*

Linnaeus (1758)

Pechiazul

Turdidae

Passeriformes

Aves

Matorrales de montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 14 cm. Existen dos subespecies distintas; el macho en primavera se caracteriza en ambas por tener el pecho de color azul intenso limitado por una franja transversal negra estrecha y otra mayor rojiza, partes inferiores blancuzcas, ceja blanca y cola roja en la base y negra en el ápice. Las dos subespecies se diferencian por tener en el centro de la mancha azul otra mancha, blanca en una subespecie y castaño-rojiza en la otra. En la hembra el color azul del pecho, es sustituido por el blanco.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Sin información sobre el tamaño y tendencias de la población aunque no parecen existir problemas de conservación. Cría en Somosierra y Guadarrama en piornales por encima de 1600 m. de altitud.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### PICO MENOR

*Dendrocopos minor*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Pico menor

#### FAMILIA:

Picidae

#### ORDEN:

Piciformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Bosques de frondosas y sotos



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



72

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 15 cm. Pájaro carpintero caracterizado por su tamaño muy pequeño, apenas como un gorrión. Plumaje listado transversalmente de blanco y negro en las partes superiores, color blanco en las partes inferiores, mejillas y frente con flancos listados de oscuro. El macho y la hembra se diferencian por el color de la parte superior de la cabeza, roja en el macho y blanca en la hembra.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid no se ha tenido constancia de su reproducción hasta muy recientemente (Díaz et al. 1994). En los últimos años se ha documentado su reproducción al menos en tres localidades: El Escorial, Villanueva de la Cañada-Boadilla del Monte y Aranjuez. Sin embargo, no se conoce bien su distribución debido a que es una especie difícil de detectar. Una de las principales amenazas con la que se enfrenta esta especie es la modificación y pérdida de su hábitat.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### PITO NEGRO

*Dryocopus martius*

Linnaeus (1758)

Pito negro

Picidae

Piciformes

Aves

Robledales, hayedos y pinares de pino silvestre



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



73

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 46 cm. Pájaro carpintero inconfundible por su gran tamaño y por el color de su plumaje, homogéneamente negro excepto en la parte superior de la cabeza, donde ambos sexos muestran una estrecha mancha roja que en el macho se prolonga todo a lo largo hasta poco antes del pico.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En diversas citas de mediados de siglo se recoge la presencia de esta especie en nuestra Comunidad. Actualmente sin embargo debe únicamente ser considerada accidental en Madrid. La pérdida del hábitat (desaparición de bosques y de árboles viejos) y la caza ilegal, son algunas de las amenazas con las que se enfrenta esta especie. No se ha constatado fehacientemente su presencia desde mediados siglo XX.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### RASCÓN

*Rallus aquaticus*

Linnaeus (1758)

Rascón

Rallidae

Gruiformes

Aves

Humedales con vegetación palustre



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



74

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 27cm. Reconocible por tener las partes superiores color oliváceo, los laterales de la cabeza y las partes inferiores grises; los flancos listados de negro y blanco. Característico pico largo color rojizo y patas también largas rosadas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid nidifica en las cuencas medias y bajas del Tajo, Jarama y Tajuña, en zonas con vegetación palustre.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### SISÓN

*Tetrax tetrax*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Sisón

#### FAMILIA:

Otididae

#### ORDEN:

Gruiformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Cultivos de secano, áreas de matorral estepario bajo



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



75

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 43 cm. Durante el periodo nupcial el macho presenta el plumaje del cuello de un llamativo color negro con dos franjas blancas, ocráceo en las partes superiores, gris azulado en la cara y blanco en las partes inferiores. En la hembra el plumaje de la parte superior está barredado de negro y es más claro que en el macho; la coloración de las partes inferiores es blanca amarillenta y el pecho y los flancos están finamente barredados.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En nuestra Comunidad parece que existen varios cientos de parejas, pero no se conocen datos concretos ni tendencias. La población de esta especie se ve afectada principalmente por la destrucción de su hábitat, por la caza y por los efectos de los plaguicidas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### TARABILLA NORTEÑA

*Saxicola rubetra*

Linnaeus (1758)

Tarabilla norteña

Turdidae

Passeriformes

Aves

Prados húmedos con arbolado disperso y matorral



NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial



76

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 13 cm. El macho presenta las partes superiores pardas jaspeadas de oscuro y las inferiores claras, con una pequeña mancha característica en garganta y pecho de color ocre anaranjado, una distintiva lista blanca por encima del ojo y dos manchas blancas en los lados de la base de la cola. En la hembra el plumaje es parecido al del macho pero más apagado en general.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En 1983 fue citada como reproductora segura en la Comunidad de Madrid, aunque el tamaño de su población sedentaria se supone muy pequeño. En paso migratorio es, en cambio, una especie frecuente.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### TORCECUELLO

*Jynx torquilla*  
Linnaeus (1758)

Torcecuello  
Picidae  
Piciformes

Aves  
Sotos y bosques húmedos, también en parques



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



77

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 18 cm. Plumaje grisáceo, pardo y amarillento en las partes superiores y amarillento y gris en las partes inferiores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Esta especie ha sido localizada de forma dispersa en los sotos del río Tajo y en la mitad norte de la Comunidad madrileña. Aunque para esta ave es difícil confirmar la cría dada la dificultad que implica su detección, se conoce una cita del año 1986 de una pareja que crió en Soto del Real.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



## FICHA TÉCNICA: VENCEJO PÁLIDO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Apus pallidus*  
Shelley (1870)

**NOMBRE COMÚN:** Vencejo pálido

**FAMILIA:** Apodidae

**ORDEN:** Apodiformes

**CLASE:** Aves

**HÁBITAT:** Urbano



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial



78

## DESCRIPCIÓN:

Longitud: 16 cm. Vencejo reconocible por su color pardo grisáceo con una mancha blanca en la garganta y un ligero moteado en los flancos.

## SITUACIÓN ACTUAL:

Ha sido citado en barrios del sur de Madrid en una proporción de un Vencejo pálido por cada 2000 vencejos comunes.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

### VERDERÓN SERRANO

*Serinus citrinella*  
Pallas (1764)

NOMBRE COMÚN:

Verderón serrano

FAMILIA:

Fringillidae

ORDEN:

Passeriformes

CLASE:

Aves

HÁBITAT:

Pinares y pastizales de montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 12 cm. Caracterizado por la parte superior de la cabeza, nuca y lados del cuello grises. Plumaje amarillo verdusco por abajo, verde oliváceo por arriba, alas oscuras con dos listas amarillo verdosas y cola negruzca con obispillo amarillo. La hembra es de tonos más débiles y ligeramente listada.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En Madrid se ha estimado la población reproductora de esta especie en unos 3000 individuos. Aunque no se haya estimado su tendencia, no aparenta estar amenazado.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### ZAMPULLÍN CUELLINEGRO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Podiceps nigricollis*  
C.L. Brehm (1831)

#### NOMBRE COMÚN:

Zampullín cuellinegro

#### FAMILIA:

Podicipedidae

#### ORDEN:

Podicipediformes

#### CLASE:

Aves

#### HÁBITAT:

Charcas, lagunas y embalses, con vegetación preferentemente



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



80

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 30 cm. Ave acuática caracterizada por su plumaje estival de coloración general oscura, con cuello negro y un penacho de plumas doradas en forma de abanico en los laterales de la cabeza. Durante el invierno, el cuello es blanco sucio y el penacho desaparece, siendo en general oscuro por arriba y blanco por la parte inferior.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se ha observado en los embalses de Santillana (con cría probable), El Vellón y El Pardo, pero sin haberse confirmado su cría en nuestra Comunidad. Las transformaciones del hábitat, la depredación y las molestias humanas son algunas de las amenazas que afectan esta especie.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

### DESMÁN DE LOS PIRINEOS

*Galemys pyrenaicus*  
Geoffroy (1811)

NOMBRE COMÚN:

Desmán de los Pirineos

FAMILIA:

Talpidae

ORDEN:

Insectivora

CLASE:

Mamíferos

HÁBITAT:

Ríos y arroyos oxigenados, con cobertura en las orillas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



81

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 98-135 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola y 130-156 mm desde la base de la cola hasta su ápice. Pelaje espeso que varía desde el castaño oscuro al gris en el dorso y las zonas laterales y que es color crema en el vientre. La característica más llamativa en este insectívoro es su largo hocico cónico y móvil, de unos 20 mm de longitud, en cuyo extremo se abren los orificios nasales, rodeados de pelos protectores y vibrisas táctiles. La cola es de sección cilíndrica y más larga que el cuerpo, los oídos carecen de pabellones y las patas posteriores tienen cinco dedos unidos por membranas interdigitales.

### SITUACIÓN ACTUAL:

De la población madrileña se sabe que era común en la Sierra de Guadarrama hasta los años sesenta y que la población marginal de la cuenca del Jarama sufrió una importante regresión. La contaminación y destrucción de su hábitat son sus principales amenazas. No hay constancia actual de su existencia en la región.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### GATO MONTÉS

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Felis sylvestris*  
Schreber (1777)

#### NOMBRE COMÚN:

Gato montés

#### FAMILIA:

Felidae

#### ORDEN:

Carnívora

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Bosques de frondosas y pinares de montaña



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



82

### DESCRIPCIÓN:

Las medidas del cuerpo de este carnívoro van desde 365-650 mm en el macho a 405-615 en la hembra. El tamaño de la cola varía entre 210-370 mm en el macho y 230-360 en la hembra. Felino parecido al gato doméstico, de mayor robustez y tamaño, con hocico ancho y corto, cola gruesa característica, ojos anaranjados; cinco dedos en las patas delanteras y cuatro en las traseras. Se caracteriza por el pelaje color gris o pardo grisáceo, con franjas transversales oscuras en el dorso, cabeza y cola; manchas blancas en la garganta y manchas negras entre las patas posteriores. El vientre tiene una coloración más clara que la zona dorsal.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Parece que la población española es más bien escasa, aunque en algunas áreas como bosques y zonas poco pobladas puede ser localmente abundante. Las principales amenazas que afectan a la conservación de esta especie parecen ser la hibridación con gatos domésticos, la pérdida de sus biotopos y la caza ilegal.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### LINCE IBÉRICO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Lynx pardinus*  
Temminck (1824)

#### NOMBRE COMÚN:

Lince ibérico

#### FAMILIA:

Felidae

#### ORDEN:

Carnivora

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Matorral y monte mediterráneo



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



83

### DESCRIPCIÓN:

Peso: Macho 12-14 kg. Hembra 9-10 Kg. Se identifica por el pelaje leonado manchado de oscuro, las orejas terminadas en unos finos pinceles, la cola corta con el ápice negro y las grandes patillas que se desarrollan con la edad.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid este carnívoro sólo se distribuye por la zona del Alto Alberche en grupos aislados de densidades muy bajas. En los últimos muestreos de la Comunidad de Madrid no han aparecido huellas ni excrementos. La caza furtiva, la destrucción de sus hábitats naturales, los atropellos por vehículos y la reducción de la disponibilidad de alimento, parecen ser las principales amenazas con las que se enfrenta esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### MURCIÉLAGO DE LA CUEVA

*Miohiotis schreibersi*  
Kuhl (1819)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago de cueva

#### FAMILIA:

Vespertilionidae

#### ORDEN:

Chiroptera

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Troglófilos. Áreas despejadas, cuevas, minas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 50-62 mm desde el hocico al nacimiento de la cola. 56-64 mm como longitud de la cola. Especie que se caracteriza por sus pequeñas orejas, de forma triangular y con el trago (relieve de la cara anterior del pabellón auricular) amarillo, corto y de punta redondeada. El hocico es corto, la frente prominente y las alas muy largas y de extremos puntiagudos. El pelaje es de coloración pardo oscuro en el dorso, con la raíz de los pelos negra y gris claro en el vientre.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada en España como Indeterminada, de la que no se conoce ni el tamaño ni la tendencia de la población, pero que es localmente abundante y frecuente en las cuevas, teniendo hábitos troglófilos. Las principales amenazas a las que se enfrenta esta especie son: el uso incontrolado de biocidas, las molestias que sufren las colonias en sus refugios y la destrucción de estos.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### M. GRANDE DE HERRADURA

*Rhinolophus ferrum-equinum*  
Schreber (1774)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago grande de herradura  
*Rhinolophidae*

#### FAMILIA:

Chiroptera

#### ORDEN:

#### CLASE:

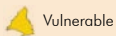
Mamíferos

#### HÁBITAT:

Zonas cálidas con árboles y arbustos. Zonas con agua, canteras



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



85

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 57-71 mm desde el hocico hasta la base de la cola y 35-43 mm de cola. Se caracteriza por el dorso de color pardo, tendiente al gris y pardo-rojizo en algunos individuos. Las partes inferiores son pardo claras y la membrana que conforma las alas (patagio) es negruzca. Su nariz tiene una serie de excrecencias cutáneas con forma de herradura.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie considerada en Europa relativamente abundante, mientras que en España es Vulnerable viéndose amenazada por las transformaciones y visitas a los refugios o las transformaciones agrarias que favorecen la desaparición de los escarabajos estercoleros y peloteros que constituyen su alimentación.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### M. MEDIT. DE HERRADURA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Rhinolophus euryale*

Blasius (1853)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago mediterráneo de herradura

#### FAMILIA:

*Rhinolophidae*

#### ORDEN:

Chiroptera

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Regiones cálidas con cuevas y agua



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



86

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 43-58 mm del extremo del hocico hasta la base de la cola y 22-30 mm de cola. Se distingue de otros murciélagos españoles de herradura por no cubrir totalmente el cuerpo con las alas cuando se encuentra en posición de reposo. El dorso presenta un pelaje pardo intenso, con ciertos tonos rojizos, mientras que el vientre es pardo claro y con tonos grisáceos. La nariz tienen excrescencias cutáneas con forma de herradura y el labio inferior tres surcos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada como relativamente abundante pero que sufre una pérdida generalizada. Por lo que está catalogada como Vulnerable en España. Las causas de amenaza para esta especie parecen ser principalmente la pérdida y perturbaciones de sus refugios, así como los efectos de la ingestión de insectos afectados por biocidas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### M. OREJUDO MERIDIONAL

*Plecotus austriacus*  
Fischer (1929)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago orejudo meridional  
Vespertilionidae

#### FAMILIA:

Chiroptera

#### ORDEN:

Mamíferos

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Jardines, parques y zonas de cultivos.  
Habitats antropófilos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



87

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 37,8-58 mm desde el extremo del hocico hasta donde se inicia la cola. 37-55 mm desde la base de la cola hasta el ápice. Entre los rasgos diferenciadores de esta especie se encuentran: el pelaje del dorso grisáceo con la raíz de los pelos gris oscura, dedo pulgar menor de 6 mm de longitud y trago (relieve de la cara anterior del pabellón auricular) ancho de color gris oscuro.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada como relativamente frecuente pero insuficientemente conocida. Las amenazas principales para esta especie son la pérdida de sus refugios y los efectos nocivos del uso de insecticidas. Al ser una especie antropófila la impregnación de la madera con compuestos químicos para el tratamiento de conservación en las construcciones o rehabilitaciones de edificios, puede ser altamente tóxica para esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

#### M. OREJUDO SEPTENTRIONAL

*Plecotus auritus*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago orejudo septentrional  
Vespertilionidae

#### FAMILIA:

Chiroptera

#### ORDEN:

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Bosques de montaña bajas, no muy densos.  
Núcleos rurales



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 42-53 mm desde el extremo del hocico, hasta el inicio de la cola. 37-55 mm de cola. Especie distinguible por poseer unos pabellones auditivos ovalados, muy largos y traslúcidos que en su interior tienen 22-24 pliegues transversales y un trago (relieve de la cara anterior del pabellón auricular) largo, ancho y blanco amarillento con la punta gris. Cuando están erguidas, las dos orejas se tocan con su base, en reposo se disponen recogidas hacia atrás. El pelaje del dorso es parduzco amarillento mientras que el del vientre es pardo grisáceo. Los pelos están coloreados de pardo en la base.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Catalogada como especie rara, ya que su distribución está restringida a zonas forestales, aunque puede llegar a ser localmente abundante. Las diferentes amenazas a las que se ve sometida esta especie son: la pérdida del hábitat, el tratamiento de maderas y la toma de alimento contaminado con biocidas.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

#### M. PEQUEÑO DE HERRADURA

*Rhinolophus hipposideros*  
Bechstein (1800)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago pequeño de herradura  
*Rhinolophidae*

#### FAMILIA:

Chiroptera

#### ORDEN:

Mamíferos

#### CLASE:

#### HÁBITAT:

Regiones montañosas o continentales en casas y cavidades. Bosques



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 37-45 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola y 23- 33 mm desde la base de la cola hasta su ápice. En el dorso el pelaje es color pardo pudiendo llegar a ser casi negro en algunos especímenes. La región ventral está coloreada de gris y en ocasiones presenta unos sutiles tonos lilas. Presenta las membranas y orejas coloreadas de negro y un surco vertical en el labio inferior. En la nariz tienen excrescencias cutáneas con forma de herradura.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce el tamaño de la población española pero se la considera relativamente frecuente. Las causas de amenaza para esta especie parecen ser principalmente la pérdida y perturbaciones de sus refugios estivales e invernantes, así como los efectos de la ingestión de insectos afectados por biocidas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

**M. RATONERO GRANDE**

*Myotis myotis*  
Borkhausen (1797)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago ratonero grande  
Vespertilionidae

#### FAMILIA:

Chiroptera

#### ORDEN:

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Termófilo. Terrenos boscosos, despejados y parques



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



90

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 67-69 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola. 45-60 mm desde la base de la cola hasta el ápice. Especie reconocible por sus largas orejas que presenta 7-8 arrugas transversales en su interior y un repliegue fino casi la mitad de largo que la oreja y de base ancha, en la parte anterior del pabellón auricular (trago). El pelaje es bastante corto y denso, pardo claro o pardo gris, con la raíz oscura en las partes superiores y pálido blanquecino en las partes inferiores. Las hembras se distinguen por tener cierta coloración rojiza y su cara y orejas de tonalidad carnosa.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada de abundancia relativa en España, aunque no se tienen datos concretos de sus efectivos. Entre las causas conocidas de su regresión se encuentran la pérdida de refugios, los trastornos ocasionados por las visitas a los refugios.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### M. RATONERO MEDIANO

*Myotis blythi*  
Monticelli (1857)

#### NOMBRE COMÚN:

Murciélago ratonero mediano  
Vespertilionidae

#### FAMILIA:

Chiroptera

#### ORDEN:

#### CLASE:


Mamíferos

#### HÁBITAT:

Espacios abiertos con arbolado. Parques y casas, zonas cálidas



### NIVEL DE PROTECCIÓN:

 Vulnerable



91

### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 62-71 mm desde el hocico a la base de la cola. 53-59 mm desde la base de la cola hasta el ápice. Es muy parecido al murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*) por lo que se necesita un análisis craneométrico para distinguirlos. A pesar de ello podemos nombrar una serie de características típicas de esta especie: mancha blanca entre las orejas, en la mayoría de los especímenes, longitud del quinto dedo menor de 80 mm y orejas con el interior decorado por 5-6 arrugas transversales.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie catalogada como Vulnerable y actualmente en regresión. Entre las causas conocidas de su regresión se encuentran la pérdida de refugios, los trastornos ocasionados por las visitas a los refugios y puntualmente la ingestión de insectos y larvas xilófagas contaminadas con biocidas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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

Fotografía  
no disponible

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### MUSGAÑO DE CABRERA

*Neomys anomalus*

Cabrera (1907)

Musgaño de Cabrera

Soricidae

Insectivora

Mamíferos

Junto a arroyos, ríos o bosques húmedos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Mamífero de unos 77-100 mm desde el extremo del hocico hasta la base de la cola, cuya longitud es de 42-64 mm. Se caracteriza por tener una cola bicolor, un pelaje muy denso coloreado de gris oscuro en la parte dorsal (en invierno puede cambiar a gris claro) y de blanco en la zona ventral. Los pelajes dorsal y ventral se encuentran claramente delimitados sin que existan gradación de color.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Es una especie localmente frecuente. Las medidas de protección necesarias para esta especie, se fundamentan en la conservación de sus hábitats.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### NUTRIA

*Lutra lutra*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Nutria  
Mustelidae

#### FAMILIA:

Carnivora

#### ORDEN:

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Ríos, arroyos y embalses



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



93

### DESCRIPCIÓN:

Longitud de la cabeza y el cuerpo de 600-850 mm y longitud de la cola 350-600 mm. Cuerpo alargado cubierto por un pelaje muy denso pardo oscuro en las partes superiores, y claro a veces casi blanco, en las mejillas, garganta y vientre. Su cabeza es aplastada, con el hocico ancho y las orejas de pequeño tamaño. Cola gruesa de sección oval en la base que va disminuyendo su diámetro hacia el ápice.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La causa fundamental de la regresión de esta especie es la destrucción de su hábitat por la construcción de embalses, el fraccionamiento del hábitat principalmente y la presión de visitantes en su área de reproducción. En la Comunidad de Madrid ha experimentado un pequeño aumento. Sin embargo, la presencia del visón americano (*Mustela vison*) en la zona, podría perjudicar a la población de nutrias madrileñas por motivos de competencia.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
- Catálogo de especies amenazadas
- Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### TOPILLO DE CABRERA

*Microtus cabreræ*  
Thomas (1906)

#### NOMBRE COMÚN:

Topillo de Cabrera

#### FAMILIA:

Arvicolidae

#### ORDEN:

Rodentia

#### CLASE:

Mamíferos

#### HÁBITAT:

Zonas húmedas y pastizales



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Longitud: 78-140 mm desde el hocico a al base de la cola. 25-44 mm desde la base de la cola al ápice. Pequeño roedor de cuerpo robusto con vibrisas largas y orejas y ojos de reducido tamaño. Su pelaje es tupido, pardogrisáceo oscuro en las partes superiores y de tonos amarillentos en las partes inferiores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de nuestra Península cuya población, de tamaño desconocido, parece distribuirse formando núcleos aislados. Las principales amenazas a la que se enfrenta esta especie es la desaparición de su hábitat.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### TOPILLO

*Microtus nivalis abulensis*  
Martins (1842)

Topillo o ratilla nival

Arvicolidae

Rodentia

Mamíferos

Zonas pedregosas y prados de montaña



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



95

### DESCRIPCIÓN:

Roedor de 38-50 gramos de peso, con un cuerpo de 117-140 mm de longitud y con una cola de 50-75 mm. Su pelaje es de un característico color gris claro, denso y largo, la cola parcial o totalmente blanca y vibrisas faciales largas. El pie posterior puede medir de 18-22 mm.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se conoce su población en Madrid, pero es localmente abundante. Su nombre actual es *Microtus nivalis*.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Allogamus laureatus*  
Navas

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

*Limnecophilidae*

**ORDEN:**

Trichoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Arroyos de alta montaña con aguas limpias y oxigenadas



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

96

### DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado, color pardo pálido, con dos pares de alas elípticas, cubiertas de pequeños pelos, que en reposo se disponen sobre el cuerpo, a modo de tejadillo, siendo las alas anteriores más largas que las posteriores. Cabeza pequeña con ojos compuestos bien visibles. Antenas tan largas como las alas anteriores. Patas alargadas y tibias con espolones. Las larvas viven en estuches cónicos confeccionados con diversos materiales.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Característica de aguas limpias sobre sustrato ácido del interior de la Península Ibérica. Ha sido citada en las provincias de Madrid, Segovia, Zamora, León y Lugo. Su hábitat se encuentra en las cabeceras de ríos y arroyos de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

● Ley de Biodiversidad

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

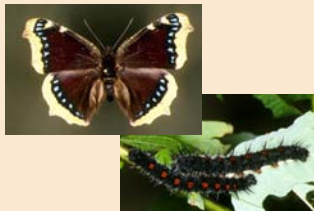
Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ANTÍOPE

*Nymphalis antiopa*

Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Antiope

#### FAMILIA:

*Nymphalidae*

#### ORDEN:

Lepidoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Zonas montañosas arboladas con chopos (*Populus alba*, *P. tremula*, *P. nigra*), abedules (*Betula verrucosa*, *B. pendula*, *B. pubescens*), olmos (*Ulmus sp.*) y sauces (*Salix alba*, *S. purpurea*).



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

97

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 60-65 mm de envergadura, alas de color marrón oscuro y tintes purpúreos, con el margen exterior amarillento. El macho presenta una fila de puntos azules bordeando dicho margen por el interior. Borde anal de las alas posteriores en forma de canal sedoso. Tras invernar el color de los márgenes alares se transforma de amarillo a pálido-blancuzco. Vuelan en abril y mayo, y posteriormente en los primeros días buenos al comienzo de la temporada, realizando la puesta en grupos de hasta 100 huevos sobre los árboles hospedadores que servirán de alimento a las orugas. Larva: oruga que en su juventud presenta una ancha franja dorsal ocre y en etapas posteriores se caracteriza por la presencia de una patente mácula roja sobre cada segmento y patas anaranjadas. Piel negra con abundantes puntitos blancos, ralo vello y fila de espinas negras. Longitud total: 45 mm. Crisalidan suspendidas por el cremaster a ramas permaneciendo en este estado alrededor de un mes. Las hembras realizan la puesta al comienzo de la primavera.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En España se encuentra en Galicia, Cordillera Cantábrica, Pirineos y Sierra de Guadarrama. En la Comunidad de Madrid coloniza muy contados lugares en la Sierra de Guadarrama, como Cercedilla, Cotos, Lozoya y Montejo de la Sierra.

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



## FICHA TÉCNICA:

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Apteromantis aptera*  
De la Fuente

### NOMBRE COMÚN:

-

### FAMILIA:

Mantiidae

### ORDEN:

Dyctyoptera

### CLASE:

Insectos

### HÁBITAT:

Matorrales xerófilos, retamares y espartales con romero



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



98

## DESCRIPCIÓN:

Insecto de color verdoso, sin alas, de cuerpo alargado, con la cabeza casi triangular, que presenta dos protuberancias de forma cónica a ambos lados en las que se disponen los ojos. Las antenas llegan hasta el segundo segmento del abdomen. El pronoto (primer segmento del tórax) es muy alargado, con los bordes convergentes hacia la parte anterior, y algo dilatado en la parte que corresponde con la posición del par de patas anteriores. Éstas son rapaces y presentan espinas en el fémur y la tibia, y las mantiene dobladas por delante de la cara. Presenta dos cercos abdominales cortos.

## SITUACIÓN ACTUAL:

Citada únicamente en cinco localidades de la España mediterránea, una de ellas en la Comunidad de Madrid, en las proximidades de Brunete.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### ARLEQUÍN

*Zerynthia rumina*

Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Arlequín

#### FAMILIA:

Papilionidae

#### ORDEN:

Lepidoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Pisos meso y termomediterráneo, en encinares y coscojares de laderas soleadas, sobre vegetación baja y abundante. Bosques claros, umbríos, en márgenes entre bancales y zonas degradadas con vegetación nitrófila. Monte bajo, dehesas producidas por aclareos y eliminación del sotobosque.



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de tamaño medio, que llega a alcanzar 50 mm. de envergadura en el caso de las hembras. De gran belleza, las alas anteriores y posteriores ostentan los mismos colores, amarillo, negro y rojo sobre fondo amarillo pálido formando dibujos en armonía con los bordes de las alas en forma de línea zigzagueante. Cuerpo y antenas negros, con algunas manchas amarillas o naranjas en los laterales del abdomen. Larva: oruga de 28 mm. de longitud en su máximo desarrollo, de color pajizo, adornada con seis filas de excrescencias espinosas carnosas con pequeños pelos separadas entre sí dentro de cada segmento por pequeñas manchas lineales marrones. Los adultos suelen volar en abril, mayo y junio. Las orugas se alimentan únicamente de varias especies del género *Aristolochia*, lo que limita sus posibilidades de expansión a otras zonas. Crisalidan todo el verano, otoño e invierno. En ocasiones incluso tardan dos años en aparecer los adultos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Presenta colonias abundantes por toda la Península Ibérica, habiendo sido estudiados los factores que pueden influir en el tamaño y distribución de las poblaciones. En Madrid es una especie frecuente, pero sin embargo aparece en Aranjuez (El Regajal) la subespecie *Zerynthia rumina minima*, que podría considerarse gravemente amenazada de extinción en ésta su única localidad conocida y, que es considerada como el papilónido de menor envergadura conocido. La subespecie mínima debe ser objeto de estudio y conservación por su singularidad y localización. Necesario preservar su hábitat ante las actividades antrópicas.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Attactagenus zarateae*  
García de Viedma

#### NOMBRE COMÚN:

-

#### FAMILIA:

Curculionidae

#### ORDEN:

Coleoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Matorrales de sotobosque



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

100

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de pequeño tamaño que puede llegar a alcanzar 15 mm de longitud. Coloración cenicienta brillante, con tonos verde, amarillo, rosa o gris. Cuerpo con forma oval alargada. Cabeza alargada con forma triangular, Antenas que presentan el primer artejo muy alargado y el ápice mazudo. Élitros estriados.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### CABALLITO DEL DIABLO

*Coenagrion mercuriale*

Charpentier (1840)

Caballito del diablo

Coenagriidae

Odonata

Insectos

Cursos de agua de corriente moderada o lenta, fría y oxigenada



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat



### DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo muy alargado con dos pares de alas de forma diferente, siempre en posición horizontal sobre el cuerpo. Ojos muy grandes. Cabeza coloreada de negro bronceado en la parte posterior y una línea clara por detrás de los ocelos. El abdomen del macho es azul celeste con dibujos negros: 2º segmento con una mancha en forma de U, segmentos 3º-6º y 9º con la mitad basal negra y los segmentos 7º y 10º totalmente negros; el segmento 8º es de color azul. La hembra tiene el abdomen con la parte dorsal casi totalmente coloreada de bronce muy oscuro. En las fases de larva y juvenil está asociada al agua donde eclosiona, crece y muda hasta alcanzar el estado adulto.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se trata de una especie muy escasa en la Península Ibérica, característica de arroyos y corrientes de cursos estrechos y aguas frías. Amenazada por la destrucción de su hábitat, por la alteración del medio, y degradación general de los medios acuáticos y su entorno. La protección en general de humedales y riberas favorecerá la conservación de esta especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Calathus vuillefroyi*  
Gautier

#### NOMBRE COMÚN:

-

#### FAMILIA:

Carabidae

#### ORDEN:

Coleoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Vive normalmente bajo piedras, en matorrales de *juniperus* y *cytisis* o en cervunales, siempre en lugares con humedad elevada. Más escaso en el límite superior de los pinares de *Pinus sylvestris*



#### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de hasta 1,5 cm, de color negro, cuerpo alargado y forma oval. Pronoto ancho y aplastado. Élitros estriados. Antenas largas que llegan hasta la parte anterior de los élitros.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Sierra de Guadarrama. Se encuentra por encima de los 1900 m de altitud.

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ceratophyus martinezi*  
Lauffer

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

Geotrupidae

**ORDEN:**

Coleoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Pastizales de montaña aprovechados por ganado vacuno y caballar



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de cuerpo abombado, con los élitros y la cabeza de color violáceo-azulado iridiscente. Se caracteriza por tener en la cabeza un cuerno dirigido hacia delante, muy visible en los machos; presentar en las tibias anteriores dientes profundos y por estar cubierto de pelos rojizos en las patas y la superficie ventral. Las antenas son cortas con el ápice mazudo. Los élitros son estriados.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Lucanus cervus*  
Linnaeus(1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Cervo volante

#### FAMILIA:

*Lucanidae*

#### ORDEN:

Coleoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Zonas boscosas de robledales y encinares

### CIERVO VOLANTE



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable



104

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de gran tamaño, hasta 80 mm de longitud los machos, siendo el mayor coleóptero de Europa. Las hembras sin embargo son mucho menores, no superando en general los 40 mm. Élitros de color rojizo en ambos sexos. El macho se caracteriza por la presencia de grandes mandíbulas en forma de astas de ciervo, que no aparecen tan desarrolladas en las hembras. Deposita la puesta en árboles en putrefacción. Las larvas se desarrollan a lo largo de varios años, emergiendo el adulto durante el otoño. Tras invernar reaparece al final de la primavera, volando al atardecer. Los adultos se alimentan de la savia de encinas y robles. Las larvas sin embargo se alimentan de madera en putrefacción.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se distribuye por diferentes zonas forestales de la Península ibérica, pero no se conoce con exactitud su población. Sus principales amenazas son por un lado la pérdida del hábitat y por otro la captura de adultos. En general las poblaciones más amenazadas son las situadas al sur del Sistema Central. No conocemos con precisión su distribución en la Comunidad de Madrid, pero por sus características es probable que ocupe las zonas de encinar y rebollar.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



## FICHA TÉCNICA:

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Coscinia romei*  
Sagarra (1924)

### NOMBRE COMÚN:

-

### FAMILIA:

Arciidae

### ORDEN:

Lepidoptera

### CLASE:

Insectos

### HÁBITAT:

Zonas pedregosas de coscojar



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

## DESCRIPCIÓN:

Mariposa nocturna de tórax color pardo oscuro y antenas finas. Las alas de tonalidades pardas en general, son más oscuras en los bordes que en el centro, siendo el par posterior más oscuro que el anterior. Se ha descrito la forma melanopterina, caracterizada por tener casi negras las alas posteriores, existiendo formas transaccionales entre la típica y esta en todos los biotopos en los que ha sido localizada la especie. Los adultos, de 25-30 mm de envergadura alar, vuelan al crepúsculo durante el mes de septiembre, realizando la puesta en grupo sobre la planta nutricia, posiblemente del género *Lavandula*.

## SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo español que ha sido localizada en Zaragoza, Burgos, Sierra de Albarracín (Teruel), Serranía de Cuenca y en los alrededores de Aranjuez, Montarco y Canillejas (Madrid), siempre en zonas pedregosas de coscojar, tomillar y parajes abiertos con rodales de espliego. Su principal amenaza es la degradación del hábitat por la actuación humana, lo que unido a la escasez de sus poblaciones pone en peligro la supervivencia de la especie.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### DONCELLA ESPAÑOLA

*Euphydryas desfontainii*  
Godart (1819)

#### NOMBRE COMÚN:

Doncella española  
Nymphalidae

#### FAMILIA:

Lepidoptera

#### ORDEN:

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Praderas y espacios abiertos bien soleados con vegetación baja



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de tamaño mediano, con 40-45 mm de envergadura. Las alas tienen un color dominante anaranjado, con pequeñas franjas negras y otras de mayor importancia amarillas y ocreas, siendo el el borde de las alas anteriores negro con lúnulas amarillas y el de las alas posteriores negro con bastante pilosidad blanquecina en la parte anal. En envés es similar pero bastante más claro. Las puntas de las antenas son anaranjadas. Vuelan en los meses de mayo a junio. Larva: oruga de piel negra, que alcanza en su máximo desarrollo 30 mm de longitud aproximadamente. Presenta una doble franja dorsal compuesta por numerosos puntos blancos. Las líneas laterales también son blancas. Espinas negras. Tienen el cuerpo adornado segmentalmente por filas de falsas espinas negras con recios y cortos pelos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

La densidad de población de las diferentes colonias existentes en la Comunidad de Madrid difiere mucho, no solamente entre ellas, sino también según sean los años, influenciada, entre otras causas, por los rigores del invierno, por la parasitación de las orugas y la depredación a la que se encuentran sometidas. Se registran años con cierta abundancia de mariposas y otros en los que casi han desaparecido. Presenta poblaciones escasas y localizadas, constituyendo las de Madrid la subespecie moralesi Gómez-Bustillo.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### EFÍMERA

*Drunella paradinas*

Tanago y Jalon

Efímera o Cachipollas

*EphemereIIDae*

Ephemeroptera

Insectos

Fluvial en tramos altos y oxigenados, no eutrofos



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Efímera de cuerpo delgado, ojos grandes, tres cercos abdominales, antenas cortas y dos pares de alas transparentes, las posteriores menores que las anteriores, dispuestas verticalmente sobre el cuerpo cuando el insecto está en reposo. Ninfa: cuerpo alargado marrón oscuro que mide 8-9 mm, con tres cercos de 6 mm aproximadamente. Coloración general marrón oscuro, sin ninguna marca distintiva. La cabeza presenta dos tubérculos occipitales muy desarrollados, antenas cortas y ojos grandes. En los segmentos 2-9 del abdomen se disponen unos tubérculos muy desarrollados a modo de espinas. Tienen tres pares de patas marchadoras bien desarrollados y tres cercos caudales del mismo color que el resto del cuerpo, con numerosas espinas en cada segmento.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se distribuye por las montañas del interior de la Península Ibérica, siendo característica de aguas de sustratos ácidos, limpias sobre sustrato pedregoso. No se poseen datos sobre su distribución precisa en la Comunidad de Madrid, pero por sus características podría estar presente en cabeceras de ríos y arroyos de aguas frías y de escasa mineralización de la Sierra de Guadarrama.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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

**Fotografía no disponible**

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

### EFÍMERA

*Serratella hispanica*  
Eaton (1887)

NOMBRE COMÚN:

Efímera o Cachipollas

FAMILIA:

*Ephemerellidae*

ORDEN:

Ephemeroptera

CLASE:

Insectos

HÁBITAT:

Insectos  
Tramos altos de cursos fluviales de aguas no contaminadas ni eutróficas. La larva es acuática, mientras que el adulto vive fuera del agua, aunque su vida es corta, unas pocas horas, son suficientes para reproducirse y hacer su puesta de huevos en el agua

**Distribución geográfica no disponible**

NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Efímera de cuerpo delgado, ojos grandes, tres cercos, antenas cortas, líneas oscuras en la cara ventral del abdomen y dos pares de alas transparentes, las posteriores de menor tamaño que las anteriores, dispuestas verticalmente sobre el cuerpo cuando el insecto está en reposo. Cuerpo alargado de 6-7 mm con tres cercos de 3 mm aproximadamente. Coloración general marrón claro con algunas regiones oscuras en la cabeza y el abdomen. Las ninfas son acuáticas y la cabeza, carente de tubérculos occipitales, presenta antenas cortas y ojos grandes. El abdomen tiene cuatro pares de branquias laminares por donde respiran. Tienen tres pares de patas bien desarrolladas y tres cercos caudales del mismo color que el resto del cuerpo, con espinas en cada segmento y un anillo oscuro en la base.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie que habita únicamente en las corrientes de agua del denominado Macizo Hespérico (sistemas montañosos cristalinos del noroeste de la Península Ibérica), tierras que desde mediados de la era paleozoica han permanecido permanentemente emergidas y que han constituido refugio y posiblemente foco de especiación para numerosas especies de insectos acuáticos. Característica de aguas limpias, frías y muy poco mineralizadas. No poseemos datos sobre su distribución precisa en la Comunidad de Madrid, pero por sus características posiblemente esté presente en cabeceras de ríos y arroyos de aguas frías de la Sierra de Guadarrama.

108



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

- Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
  - Catálogo de especies amenazadas
  - Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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

**Fotografía  
no disponible**

## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

*Gonioctena leprieuri*  
Picsensu Bechyne

NOMBRE COMÚN:

-

FAMILIA:

Chrysomelidae

ORDEN:

Coleoptera

CLASE:

Insectos

HÁBITAT:

Terreno montañoso



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

## DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de pequeño tamaño y color brillante, con antenas filiformes, acodadas, más cortas que la mitad del cuerpo e insertas delante de los ojos. Tibias con espolones y mandíbulas palmeadas. Coloración brillante con brillos metálicos.

## SITUACIÓN ACTUAL:

No poseemos citas fiables ni datos sobre su biología, población y distribución en la Comunidad de Madrid.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### GRAN PAVÓN DE NOCHE

*Saturnia pyri*

Denis et Schiffermüller

Gran Pavón de noche

Saturniidae o Attacidae

Lepidoptera

Insectos

Huertos y zonas habitadas



NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial

### DESCRIPCIÓN:

Considerada la mayor mariposa nocturna de Europa. El imago llega a tener 130 mm de envergadura. Vuela a la caída de la tarde de abril a junio. Alas anteriores y posteriores de colores ocre más o menos tostados o grisáceos, con líneas zigzagueantes rojas y márgenes ocre con una línea blanca interior. Presencia de cuatro ocelos muy marcados, con tonalidades ocre, marrones, rojas y negras. Los machos se distinguen de las hembras por tener las antenas muy desarrolladas, de tipo plumoso, mientras que en las hembras son casi filiformes. Tórax de color pardo, al igual que el abdomen en el que se distinguen algunos anillos grises. La puesta de color blanco grisáceo, queda adherida a las ramas de la planta nutricia. Larva: oruga de gran tamaño, puede alcanzar los 100 mm. de longitud. Color verde claro, con tubérculos azules simétricamente repartidos en cada segmento en los que se sitúan algunas quetas negras, y una línea longitudinal de color amarillo en los costados. Las orugas crisalidan en la base de alguna pared o en la parte baja de algún tronco pasando el invierno en este estado. Crisálida de color marrón y unos 30 mm de longitud.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Distribuida por toda la Península Ibérica. Su tamaño poblacional se caracteriza por presentar variaciones estacionales extremas anuales. En la Comunidad de Madrid se encuentra en franca regresión, observándose una rápida e importante disminución de su población, siendo más abundante en el sur y localizada, especialmente en la zona de Valdemorillo, El Escorial, San Lorenzo de El Escorial, Cercedilla, Miraflores y Aranjuez. La única amenaza a señalar en España para su conservación son los tratamientos insecticidas contra plagas agrícolas debido a que la oruga de esta especie se alimenta en muchas ocasiones sobre frutales.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### GRILLO

*Sciobia lusitanica*

Rambur

Grillo

Gryllidae

Orthoptera

Insectos

Zonas de vegetación no muy densa. Es edáfico en llanuras y montes



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Se caracteriza por presentar una cabeza globulosa con cuatro listas blanquecinas en la superficie dorsal y una visera membranosa de mayor longitud que la cabeza. Su cuerpo es aplanado de color pardo claro con una longitud de 15-35 mm. Las alas anteriores son muy cortas, coriáceas y de color blanquecino. Posee antenas muy largas, cercos posteriores también muy largos y flexibles. Tibias posteriores armadas con dos hileras de espinas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

No se han recogido citas ni datos sobre su población, distribución y biología en la Comunidad de Madrid.

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Iberodorcadion hispanicum*  
Mulsant

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

Cerambycidae

**ORDEN:**

Coleoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Prados alpinos con o sin influencia de pionales



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero cerambícido de cuerpo alargado que alcanza los 20 mm de longitud, de color negro. Élitros, poco convexos con bandas vellosas de color blanco grisáceo, que en algunos ejemplares se unen dando una coloración blanquizca cenicienta. La cabeza es grande, tiene una gruesa costilla y la superficie punteada. Antenas muy largas formadas por 10 artejos. Húmeros salientes con la superficie granulada. No son voladores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica, propia de la Sierra de Guadarrama y de sus estribaciones debido a su incapacidad para volar. La densidad de la población en la Sierra de Guadarrama es bastante baja. Se ha establecido en 0,3-0,4 individuos por metro de superficie en el Puerto de La Morcuera y 0,15 individuos por metro de superficie en el Puerto de Cotos. Información proporcionada por Dr. José M<sup>o</sup> Hernández de Miguel en comunicación personal de su tesis: "Variabilidad y biología de los Iberodorcadion Breuning, 1943 de la Sierra de Guadarrama (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae)" (1996).

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

*Iolana iolas*  
Ochsenheimer (1816)

NOMBRE COMÚN:

-

FAMILIA:

*Lycaenidae*

ORDEN:

*Lepidoptera*

CLASE:

*Insectos*

HÁBITAT:

Zonas pedregosas y esteparias. Bosques abiertos, siempre con presencia de *Colutea atlantica* y *C. arborescens*



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 36-40 mm. de envergadura. Macho con el haz de ambas alas de color azul, brillante, con un ligero tinte violáceo y una fina banda marginal negra. Hembra con el área basal y mediana similar, y una banda marginal oscura mucho más desarrollada, que llega a invadir gran parte del ala. En ambos sexos el envés es gris ceniza, con una fina lúnula discal y en las alas posteriores una fila de puntos negros sobre fondo blanco. Vuelan en mayo y junio. La puesta de los huevos se realiza de manera aislada sobre las flores de *Colutea*, quedando rodeados por la vaina cuando esta crece. Crisalidan en el suelo entre la hierba y la hojarasca. Oruga: de hasta 22 mm de longitud, de color amarillento, con los segmentos bien marcados, cubiertas de fina pilosidad. Cabeza pequeña de color marrón oscuro. Para su alimentación depende de *Colutea arborescens* y *C. atlantica*, dentro de cuyas vainas crece la oruga en asociación con hormigas del género *Myrmica*.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Península Ibérica se encuentran pequeñas poblaciones que han evolucionado a taxones subspecíficos. En Madrid está localizada en el sureste de la Comunidad, en Arganda, Loeches, El Regajal en Aranjuez y San Martín de la Vega. La subespecie *fidelis* (zona de Loeches-Campo Real) es la única colonia de la especie de la región. Sus necesidades nutricias y de asociación simbiótica con formicidos unidas al aislamiento de las colonias dificultan su expansión. La protección debe basarse en la repoblación, conservación y mejora de las manchas de *Colutea* en zonas en las que la especie se ha extinguido.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas




 Ley de Biodiversidad



Nivel de Protección Internacional

 Directiva Aves

 Convenio de Berna

 Convenio de Bonn



 CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### LANGOSTA

*Dociostaurus crassiusculus*

Pantel

Langosta o saltamontes

Acrididae

Orthoptera

Insectos

Estepas y matorrales secos y soleados



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Saltamontes de pequeño tamaño, con una longitud de 15 -19 mm en el macho y 20-25 mm en la hembra. Color amarillo grisáceo presentando en el pronoto (primer segmento del tórax) una figura amarilla en forma de X interrumpida en el centro por una banda oscura. El par de patas posteriores presenta en la superficie superior de los fémures unas marcas triangulares transversales oscuras y las tibiae rojas.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Endémico de la zona esteparia del centro de la Península Ibérica, donde aparece de manera muy localizada en lugares secos y soleados. En la Comunidad de Madrid ha sido citado en Montarco, La Olmeda, La Poveda y Rivas. Amenazada por alteración del hábitat como consecuencia de las actuaciones humanas



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

 Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

 Catálogo de especies amenazadas

 Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### LANGOSTA

*Dociostaurus hispanicus*

Bolivar

Langosta o saltamontes

Acrididae

Orthoptera

Insectos

Lugares secos y soleados con vegetación



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Saltamontes caracterizado por la coloración a bandas amarillas y marrones. El pronoto (primer segmento del tórax), presenta en su parte dorsal una figura en forma de X, de color claro. Las tibias de las patas posteriores aparecen coloreadas de rojo vivo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica del Sistema Central y su entorno (provincias de Madrid, Segovia y Toledo fundamentalmente, llegando también a Salamanca). Típica de lugares secos y soleados en los que exista vegetación. Gran dispersión de las poblaciones a pesar de ser localmente abundante.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

*Leistus constrictus*  
Schaufuss

NOMBRE COMÚN:

-

FAMILIA:

Carabidae

ORDEN:

Coleoptera

CLASE:

Insectos

HÁBITAT:

Vive típicamente en pinares *Pinus sylvestris*, preferentemente bajo piedras medianas encharcadas en su base o al pie de los árboles si existe humedad. También ha sido encontrado por encima del límite superior del bosque en los bordes de los neveros y en cernuales



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero carábido de color castaño oscuro, con el pronoto con forma acorazonada, ensanchado y con los lados redondeados bien destacado respecto de la cabeza y los élitros. Estos son ovalados y tienen 9 estrías. Patas y antenas largas, y ojos patentes.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo de la Sierra de Guadarrama.

116



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### MARIPOSA APOLO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Parnassius apollo*  
Linnaeus (1758)

#### NOMBRE COMÚN:

Mariposa apolo

#### FAMILIA:

Papilionidae

#### ORDEN:

Lepidoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Vive en laderas de prados alpinos, zonas rocosas, en praderas de siega y pastoreo, en turberas y zonas húmedas soleadas



#### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción



117

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de envergadura muy variable según individuos, como promedio 60-75 mm. Alas con predominio del blanco y hialinas o semitransparentes con máculas cuadrangulares negras y más o menos extensas e intensas en las alas anteriores, y 4 ocelos de color rojo vivo circunscritos de negro con el centro blanco en las alas posteriores. Cuerpo cubierto de abundante pilosidad blanco-amarillenta. Antenas coloreadas de gris claro, con franjas circulares de color gris más oscuro. Muy variable según subespecies. Vuelan en días soleados de junio a agosto planeando a poca altura. Ponen los huevos en pequeños grupos o aisladamente. Larva: Oruga cilíndrica, de 40 mm de longitud, con el dorso algo aplanado, acabando por ambos extremos bruscamente. Color negro, con una línea latero-dorsal a cada lado amarillo vivo, pero puede tener otras tonalidades. Pequeños puntitos azules sobre el dorso que responden a la presencia de verrugas. Abundante pilosidad muy corta. Se alimentan de plantas de *Sedum*, *Sempervivum*, *Saxifraga* y *Bryophyllum*. Crisalidan sobre el suelo, lo que las hace muy vulnerables.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Presente en zonas montañosas de la Península, en poblaciones aisladas lo que imposibilita el intercambio genético entre ellas. En España hay más de 20 subespecies, muchas endémicas y en ocasiones amenazadas por la sobrerrecolección, la degradación del hábitat y cambios en la vegetación por las repoblaciones forestales. En la Sierra de Guadarrama se citan las subespecies *escalerae* y *wyatti*. En la Comunidad de Madrid ha desaparecido de algunos lugares donde habitaba, como San Lorenzo de El Escorial y Santa María de la Alameda. Su conservación debe basarse en la protección y mejora del hábitat, protegiéndose las colonias más amenazadas como las de la Sierra de Guadarrama.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna

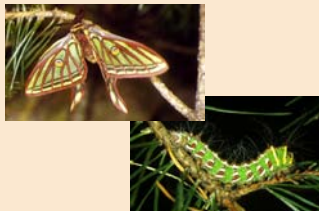


Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### MARIPOSA ISABELINA

*Graellsia isabellae*

Graëlls (1849)

#### NOMBRE COMÚN:

Mariposa isabelina

#### FAMILIA:

Saturniidae o Attacidae

#### ORDEN:

Lepidoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Pinares de pino silvestre, nigra, laricio. Zonas montañosas: valle de La Fuenfría, una franja comprendida entre el citado valle y El Ventorrillo, en la subida al puerto de Guadarrama, ligada a las masas de *Pinus sylvestris* (1.200-1.600 m.), y monte Abantos.



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial



### DESCRIPCIÓN:

Bella mariposa nocturna, en ocasiones alcanza los 100 mm. de envergadura. Macho con antenas muy pectinadas de color pardo-rojizo, tórax pardo decorado con un collar amarillo y abdomen granate con anillos amarillo claro. Hembra con antenas menos pectinadas. Alas semitransparentes de color verdoso con franjas venoso paralelas a los bordes externos, un ocelo hialino rodeado de negro y zonas amarillentas, destacando una estrecha banda marginal de color castaño que es doble en las alas anteriores y simple en las posteriores. Éstas poseen una prolongación caudal larga sobre todo en los machos. Larva: oruga de hasta 60 mm. de longitud, color gris parduzco de jóvenes y verdes posteriormente, con una línea dorsal bastante ancha de colores ocre anaranjados salpicados de blanco, y algunos pelos blancos dispersos. Crisálida de unos 35 mm de longitud, protegida por un fuerte capullo de color marrón bajo la hojarasca o el musgo de las piedras.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Sierra del Guadarrama, donde sus poblaciones han disminuido notablemente. Aparece distribuida por las zonas montañosas de la mitad oriental peninsular ligada a las masas de *Pinus sylvestris* por debajo de 1600 m. de altitud. Vuela entre el crepúsculo y el atardecer de mayo a junio ovopositando en distintos pinos. Sus principales amenazas son los incendios forestales y cierta presión comercial por su belleza. La repoblación con pino silvestre está favoreciendo el aumento de sus poblaciones.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Mimela rugatipennis*  
Graells

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

Rutelidae

**ORDEN:**

Coleoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Terreno montañoso arbolado (robles y sauces), o con matorral denso preferentemente



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de tamaño medio, caracterizado por tener sus élitros alargados coloreados de verde y rojo iridiscente, con estrías longitudinales. Las antenas son de pequeño tamaño y laminares. El pronoto (primer segmento del tórax) presenta cerca de los extremos posteriores unas impresiones oblicuas. Los fémures posteriores son bastante gruesos si se compara con los de las patas anteriores y medias. Las tibias posteriores tienen dos espinas. Las larvas son de tipo escarabeiformes, xilófagas en raíces de roble, sauce, etc. y los adultos son defoliadores polífagos.

### SITUACIÓN ACTUAL:



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

**NOMBRE COMÚN:**

**FAMILIA:**

**ORDEN:**

**CLASE:**

**HÁBITAT:**

### MOSCA DE LA PIEDRA

*Brachyptera arcuata*

Klapalek

Mosca de la piedra

Taeniopterygidae

Plecoptera

Insectos

Arroyos de montaña de aguas frías y limpias, oxigenadas y no contaminadas



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

120

### DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado y algo aplastado que no sobrepasa 10 mm de longitud. Presenta dos pares de alas membranosas, que en posición de reposo se pliegan sobre el cuerpo. El par posterior es de mayor anchura que el anterior. Antenas largas y finas compuestas por numerosos artejos. Ojos compuestos y bien desarrollados. Tres pares de patas bastante robustas y dos cercos posteriores muy pequeños. Ninfas: Similar al adulto, pero sin alas y con dos cercos abdominales de mayor tamaño.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se trata de una especie característica de cabeceras de ríos y arroyos de aguas limpias y frías en las montañas del noroeste de la Península Ibérica, que ha sido citada en las provincias de Ávila, Burgos, Guadalajara, León, La Rioja, Madrid, Orense, Santander, Segovia, Soria, Teruel, Zamora y Zaragoza. En la Comunidad de Madrid ha sido localizada en varios ríos y arroyos de la Sierra de Guadarrama.

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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

Fotografía  
no disponible

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### MOSCA DE LA PIEDRA

*Leuctra madritensis*

Aubert( 1952)

Mosca de la piedra

*Leuctridae*

Plecoptera

Insectos

Aguas frías no quietas. Tramos altos de ríos y arroyos de montaña con fondos con cantos rodados y gravas.



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado, color pardo oscuro y cercos abdominales muy cortos. Adulto provisto de dos pares de alas membranosas, el posterior mayor que el anterior, que cuando se posa mantiene plegadas alrededor de los lados del cuerpo consiguiendo un aspecto muy delgado. Los tres segmentos torácicos de tamaño similar, estando el prototorax bien conformado. Cabeza comprimida dorsoventralmente, con ojos muy desarrollados y antenas finas y largas. Patas robustas y tarso trisegmentado que termina en una fuerte uña que les sirve para sujetarse a las piedras. Las larvas viven debajo de las piedras bajo el agua y son buenos bioindicadores de la calidad del agua, ya que son intolerantes a la contaminación y están ausentes de aguas con bajo contenido en oxígeno. Los adultos viven de dos a tres semanas entre las piedras y la vegetación adyacente del borde del agua.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica de la Península Ibérica, ligada a cursos de aguas limpias en los sistemas montañosos del interior. En la Comunidad de Madrid ha sido citada en la cabecera del río Lozoya junto con algunos de sus afluentes, y en el río Navalmedio. Su conservación está ligada a la protección de los ecosistemas acuáticos de montaña.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### MOSCA DE LA PIEDRA

*Marthamea vitripennis*

Burm

Mosca de la piedra

Perlidae

Plecoptera

Insectos

Grandes ríos tramos lentos medios y cursos bajos sin contaminar



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Insecto de cuerpo alargado que alcanza una longitud de 15 mm, con dos pares de alas de menor tamaño que el tórax que se pliegan sobre el cuerpo en posición de reposo, siendo las posteriores algo más anchas que las anteriores. Los dos cercos posteriores son algo más cortos que la longitud del cuerpo. Antenas largas. Ojos bien desarrollados.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie característica de aguas potámicas, se distribuía en el pasado por todos los cursos medios y bajos de los ríos europeos. Como consecuencia de la contaminación de las aguas ha desaparecido de la mayor parte de ellos, habiendo quedado relegada a los pocos ríos que en sus cursos medios y bajos han conservado una calidad aceptable de sus aguas. En Madrid ha sido encontrada en el curso medio de algunos ríos. Amenazada por la regulación de caudales.

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

■ Ley de Biodiversidad

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Nebria vuillefroyi*  
Chaudoir

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

Carabidae

**ORDEN:**

Coleoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Normalmente por encima de 2.000 m., dependiendo para su supervivencia de la humedad proporcionada por el deshielo. También localizada a menor altitud en las orillas de torrentes o en el fondo húmedo de algunos canchales. Vive bajo piedras en neveros y junto a arroyos de montaña



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

123

### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero de hasta 15 mm de longitud, de color castaño oscuro. Pronoto ancho, con los bordes laterales agudizados en forma de festón. Élitros alargados con 9 estrías. Antenas largas con 11 artejos que llegan hasta la parte anterior de los élitros, formadas por once artejos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica del Sistema Central que ha sido citada en la Sierra de Guadarrama (provincias de Madrid y Segovia) y Macizo de Ayllón (Segovia).



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### NIÑA DE NÁCAR

*Plebicula nivescens*

Keferstein(1851)

Niña de nácar

*Lycaenidae*

Lepidoptera

Insectos

Praderas de zonas montañosas, entre 800 y 2.000 m de altitud, con vegetación baja y abundancia de flores silvestres y plantas de los géneros *Melilotus* y *Trifolium* (posibles especies nutricias)



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 34-37 mm de envergadura alar que únicamente vuela en España. Vuela en los meses de mayo, junio y julio, sobre praderas y áreas de vegetación baja. Tiene un acusado dimorfismo sexual. Los machos presentan la cara superior de las alas coloreadas de gris plateado brillante, con bordes pardo oscuro y la cara posterior con un diseño a base de manchas negras y naranjas alineadas paralelamente a los bordes sobre un fondo gris pajizo. En la hembra la cara superior de las alas es de color pardo oscuro con máculas anaranjadas submarginales, siendo la cara inferior similar a la del macho o ligeramente más oscura. Larva: se supone que la oruga es invernante y que se alimenta de leguminosas herbáceas de los géneros *Trifolium* y *Melilotus*, sobre cuyas planta suponemos sostienen relaciones simbióticas con formicidos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Es un endemismo español de montaña y en la Sierra de Guadarrama aparece la subespecie *estebita*, endémica de esta zona. Las principales amenazas para su conservación provienen de la alteración del biotopo como consecuencia de las actividades humanas. Desde mediados de los años setenta la población de la especie ha evolucionado positivamente.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna

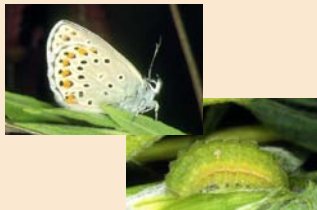


Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

### NIÑA DEL ASTRÁGALO

*Plebejus pylaon*  
Fisher de Waldheim (1832)

#### NOMBRE COMÚN:

Niña del astrágalo

#### FAMILIA:

*Lycaenidae*

#### ORDEN:

Lepidoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Bancales floridos, zonas esteparias con especies del género *Astragalus*



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Pequeña mariposa de 28-34 mm de envergadura. Vuelan en los meses de mayo y junio, hibernando en estado de huevo. Existe un gran dimorfismo entre los sexos; los machos tienen el haz de ambas alas de color azul pálido con estrechas líneas marginales negras y fimbrias blancas, observándose algunos puntos rojos en la zona submarginal de las alas inferiores; las hembras por el contrario tienen el haz de ambas alas color marrón con las fimbrias blancas, observándose algunos puntos rojos en la zona submarginal de las alas posteriores; en ambos sexos el envés es similar, con puntos negros sobre fondo gris pajizo, y filas de puntos rojos rematados en negro. Larva: oruga de pequeño tamaño, que alcanza 15 mm. en su máximo desarrollo. Color de conjunto verde pálido, con línea dorsal verde oscuro sobre franja amarillenta; los laterales presentan numerosos trazos oblicuos amarillentos. La cabeza es negra, brillante y retráctil. Todo el cuerpo aparece cubierto por pilosidad rala y recia de color blanquecino.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Comunidad de Madrid está localizada en biotopos donde se encuentra la planta nutricia (*Astragalus* sp.) de sus orugas: Aranjuez, Campo Real, Estremera, San Martín de la Vega y algunos otros lugares del sureste de Madrid. Nuestra Comunidad presenta dos núcleos de población que constituyen subespecies endémicas: *matildae* en Campo Real-Loeches y *pardoii* en Aranjuez.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

*Ocnogyna latreillei*  
Godart (1823)

NOMBRE COMÚN:

-

FAMILIA:

Arctiidae

ORDEN:

Lepidoptera

CLASE:

Insectos

HÁBITAT:

Montañoso. Prados con vegetación herbácea hidrófila. Áreas por debajo de 1.500 m., con plantas de los géneros *Plantago* y *Genista*, que son sus plantas nutricias junto con *Spartium*, *Picridium*, *Sonchus*, *Cytissus*, *Scabiosa* y, posiblemente, *Taraxacum* y *Rumex*



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:

Mariposa nocturna de 28 mm. de envergadura alar. Aspecto muy variable, normalmente con tórax oscuro, casi negro. Alas anteriores generalmente con un característico diseño a base de grandes manchas negras sobre fondo blanco-rosado, y alas posteriores rojizo-anaranjadas con máculas negras en los márgenes. Abdomen normalmente negro por encima, con pilosidad roja en los laterales. Los machos vuelan bajo y con rapidez a pleno sol, desde finales de marzo y mayo. La hembra es más torpe en vuelo. Huevos amarillentos, depositados en grupos naciendo las orugas 13 días después. Larva: oscura, cilíndrica, de color verde-amarillento en las primeras fases de su desarrollo y negra al final del mismo, presenta en todos los casos una clara línea blanca mediana dorsal. De las verrugas que se reparten simétricamente en cada segmento salen abundantes pelos negros y blancos. Longitud total de 30 mm. Invernan como crisálida, protegidas dentro de un capullo enterrado entre musgo y hojas secas.

## SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo ibérico de poblaciones muy localizadas y en general escasas, en Cataluña, norte de Valladolid, Sierra de Guadarrama, Sierra Morena, Montes Universales y algunas zonas de Portugal. En la Comunidad de Madrid ocupa el área de sierra y presierra de Guadarrama (Valdemorillo, El Escorial, San Lorenzo de El Escorial y Miraflores de la Sierra).



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



## FICHA TÉCNICA:

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Ocnogyna zoraida*  
Graslin (1837)

### NOMBRE COMÚN:

-

### FAMILIA:

Arctiidae

### ORDEN:

Lepidoptera

### CLASE:

Insectos

### HÁBITAT:

Zonas abiertas a unos 400-1800 m. de altitud



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa nocturna de tórax oscuro, casi negro y alas con el fondo ocráceo con manchas negras de extensión y formas variables pero presentando más manchas en las alas anteriores. Cuerpo de color oscuro con abundante pilosidad del mismo color que las alas. Machos de unos 35 mm de envergadura alar, vuelan durante la segunda mitad de la primavera (de mayo a junio) a la caída de la tarde o durante la noche, acudiendo en busca de las hembras que tienen grandes dificultades para volar o no vuelan (como por ejemplo la subespecie *hemigena*). La puesta es realizada en grupo sobre la planta nutricia, de muy diversas especies. Larva: oruga oscura con abundante pilosidad negra por todo el cuerpo pero sobre todo en la zona dorsal. Línea dorsal gris claro, casi blanca, y líneas laterodorsales anaranjadas. Longitud máxima de 30 mm. Las orugas se alimentan durante junio y julio, crisalidando a continuación en el suelo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie endémica en la Península Ibérica, localizada principalmente en su centro y sur además de algunos enclaves en Navarra y Cataluña, penetrando un poco por el Pirineo francés. Mantiene colonias escasas y muy separadas entre sí.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

- Nivel de Protección Nacional
- Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
  - Catálogo de especies amenazadas
  - Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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

**Fotografía  
no disponible**

## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

*Ocydromus carpetanum*  
Sharper

NOMBRE COMÚN:

-

FAMILIA:

Carabidae

ORDEN:

Coleoptera

CLASE:

Insectos

HÁBITAT:

Bordes de neveros del macizo Central. En la Comunidad de Madrid vive por encima de los 2000 m., sobre todo en el macizo de Peñalara y en Cuerda Larga



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

## DESCRIPCIÓN:

Coleóptero carábido de pequeña talla, caracterizado por el pronoto (primer segmento del tórax) sin surcos, patas de 5 artejos insertadas lateralmente.

## SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo de la Sierra de Guadarrama. El nombre actual es *Testedolium carpetanum*.





# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### ONDAS ROJAS

*Euphydryas aurinia*

Rottemburg (1775)

Ondas rojas o Doncella de ondas

*Nymphalidae*

Lepidoptera

Insectos

Prados, robleales, encinares, zonas abiertas con sombras claras, cerca de arroyos, evitando los lugares muy despejados y las solanas. Sus plantas nutricias son especies de los géneros *Teucrium*, *Plantago* y *Lonicera*



NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable



### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 35-45 mm de envergadura, con tonalidad de conjunto anaranjada. La cara superior de las alas presenta varios tonos, desde el blanco hasta el ocre, limitándose las celdillas por trazos negros que llegan a formar líneas. Las alas posteriores tienen además el margen claro con una banda submarginal oscura y otras anaranjada, apreciándose unos característicos puntos negros tanto en el haz como en el envés. Ambos sexos son similares pero las hembras son de mayor tamaño. Vuela a partir de mayo, y luego otra vez en agosto en lugares favorables. Las orugas son siempre invernantes, alimentándose de diversas clases de plantas. Larva: oruga cilíndrica negra que alcanza una longitud total de 30 mm. aproximadamente. Presenta varias filas de espinas con cortos y recios pelos negros. En la parte superior aparecen abundantes puntitos blancos, dejando la línea mediana dorsal libre de ellos lo que hace que aparezca negra.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Especie relativamente abundante en la Península Ibérica, aparece distribuida por toda ella. La tendencia de la población parece estable, aunque fluctúa presentando grandes variaciones entre unos años y otros. En ocasiones llegan a constituirse en plagas para las madreselvas (*Lonicera* sp.). En la Comunidad de Madrid ocupa una amplia zona en las estribaciones de la Sierra de Guadarrama (Valdemorillo, El Escorial, San Lorenzo de El Escorial, Cercedilla, Rascafría, Galapagar, Miraflores de la Sierra, Montejo de la Sierra y Cadalso de los Vidrios).



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Platyderus varians*  
Schaufuss

#### NOMBRE COMÚN:

-

#### FAMILIA:

Carabidae

#### ORDEN:

Coleoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Vive por encima de los 1.700 m, bajo la hojarasca, en bosques de *Pinus sylvestris*, piñonales, pastizales psicroxerófilos y cevrnales, alcanzando los 2.400 m de altitud



#### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

#### DESCRIPCIÓN:

Coleóptero carábido de pequeño tamaño normalmente inferior a 10 mm. Coloración castaña rojiza. Cabeza ancha y pronoto alargado. Antenas largas con múltiples artejos que llegan hasta la parte anterior de los élitros. Éstos son alargados con estrías longitudinales y aplastados dorsoventralmente.

#### SITUACIÓN ACTUAL:

Endemismo de la Sierra de Guadarrama.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Podisma carpetana*  
Bolivar

#### NOMBRE COMÚN:

-

#### FAMILIA:

Catantopidae

#### ORDEN:

Orthoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Montano y sierra, sobre el suelo o matorrales, principalmente pionales



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Peligro de extinción

### DESCRIPCIÓN:

Ortóptero de color marrón oscuro con la superficie dorsal de los segmentos abdominales coloreados de verde-amarillento. El pronoto (primer segmento del tórax) tiene en cada lateral una banda marrón oscura con un punto amarillento. La cabeza presenta dos listas que nacen desde las antenas, siguen por detrás de los ojos y se prolongan hasta el pronoto. Los fémures del par de patas posteriores se encuentran coloreados de rojo en la parte inferior y con bandas marrones en la parte superior y los laterales. Las tibias del par de patas posteriores son marrón oscuras con la parte proximal al fémur coloreadas de amarillo.

### SITUACIÓN ACTUAL:

En la Sierra de Guadarrama está la subespecie *carpetana*, siendo esta su única localidad conocida. Sus efectivos parecen haber disminuido considerablemente en los últimos años. La principal amenaza para dicha subespecie es la alteración de su hábitat como consecuencia de la actividad humana.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles




Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

-  Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.
-  Catálogo de especies amenazadas
-  Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional

-  Directiva Aves
-  Convenio de Berna
-  Convenio de Bonn
-  CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Saga pedo*  
Pallas (1771)

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

*Tettigonidae*

**ORDEN:**

Orthoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Vive en cerros a orillas de los bosques, en zonas de hierba alta, vegetación arbustiva o cultivos de secano por debajo de los 1200 m de altitud, en lugares soleados, herbazales, linderos de bosque y rastrojos



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Peligro de extinción



132

### DESCRIPCIÓN:

Ortóptero de gran tamaño que puede alcanzar los 7 cm de longitud en el caso de las hembras. Los machos no son conocidos, reproduciéndose partenogénicamente. Coloración verdosa, sin ningún dibujo o con diseños variables en la parte dorsal de los segmentos del abdomen. Cabeza y pronoto alargados teniendo este último forma de silla de montar. Antenas más largas que el cuerpo. Cercos robustos, muy visibles ligeramente más cortos que el abdomen. El adulto (siempre la hembra partenogénica tetraploide) aparece en España de mayo a septiembre, realizando una puesta de 25 a 40 huevos. No se conocen con exactitud su requerimientos alimenticios, pero sí que son voraces predadores.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Se desconoce con exactitud su población en la Península, así como su distribución y tendencia poblacional. La última recolección en la Península Ibérica tuvo lugar en el año 1971, no habiendo sido localizada posteriormente. Es una especie que ha sido citada también de manera más importante en otras zonas de Europa, situándose la Península en el límite de su área de distribución.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

■ Catálogo de especies amenazadas

■ Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:

NOMBRE COMÚN:

FAMILIA:

ORDEN:

CLASE:

HÁBITAT:

### SALTAMONTES

*Arcyptera tornosi*

Bolivar

Saltamontes

Acrididae

Orthoptera

Insectos

Prados montanos de gramíneas principalmente



NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Ortóptero de entre 2,5-3,2 cm de longitud. Presenta una coloración general amarillenta con los fémures listados de marrón en la parte superior, las tibiae rojas y los segmentos abdominales listados de marrón oscuro tanto en los laterales como en el dorso.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Presente en las zonas altas de la mitad meridional de la Sierra de Guadarrama entre 1400-2000 m. de altitud asociado a prados de gramíneas principalmente, mostrando preferencia por altitudes de 1500 m. aproximadamente. Su población es pequeña.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

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



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Steropleurus obsoletus*  
Bolivar

**NOMBRE COMÚN:**

-

**FAMILIA:**

Tettigonidae

**ORDEN:**

Orthoptera

**CLASE:**

Insectos

**HÁBITAT:**

Prados no cultivados y matorral seco



**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Chicharra de tamaño grande, con el cuerpo de 32 mm longitud, en el macho. Color testaceo pardo. Pronoto (primer segmento del tórax) rugoso y no muy elevado, con quillas laterales muy obtusas; cercos del macho cortos, cónicos, ligeramente sinuosos a lo largo del margen interno y con un afilado diente basal. La hembra es desconocida. Descripción realizada por: Bolivar, I., 1898, An. Sci. Nat. Porto, 5: 147-148.

### SITUACIÓN ACTUAL:

Sólo ha sido colectado una vez a finales del siglo pasado (1898) en las proximidades de El Molar (Madrid) sobre un prado no cultivado y matorral seco. Podría tratarse de una especie extinguida, o de una sinonimia con otra especie.

Nivel de Protección Nacional

■ Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

## VERTEBRADOS:

Peces

Anfibios

Reptiles

Aves

Mamíferos

## INVERTEBRADOS:

Insectos

Nivel de Protección Nacional

● Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

● Catálogo de especies amenazadas

● Ley de Biodiversidad

Nivel de Protección Internacional



Directiva Aves



Convenio de Berna



Convenio de Bonn



CITES

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



### FICHA TÉCNICA:

### VELLUDITA PARDA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Agrodiaetus fabressei*  
Oberthür (1910)

#### NOMBRE COMÚN:

Velludita parda española

#### FAMILIA:

*Lycenidae*

#### ORDEN:

Lepidoptera

#### CLASE:

Insectos

#### HÁBITAT:

Laderas montañosas con praderas con vegetación baja de leguminosas herbáceas como las especies del género *Onobrychis*. Es una especie típica de áreas pedregosas y abiertas de montaña, entre 700 y 1.500 m.



### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### DESCRIPCIÓN:

Mariposa de 28-30 mm de envergadura alar, endémica de la Península Ibérica que vuela en los meses de julio y agosto. Los machos presentan la cara superior de los dos pares de alas coloreadas de pardo oscuro con una mancha originada por escamas velludas en las alas anteriores. La cara inferior es de color pajizo, con vistosas manchas negras. Las hembras son de menor tamaño que los machos, presentando pocas diferencias de coloración respecto a aquellos. Larva: oruga invernante que se alimenta de leguminosas herbáceas del género *Onobrychis* y posiblemente de otras plantas de la familia. Posiblemente estén asociados con formicidos. Se poseen pocos datos sobre su biología. Ha sido diferenciada de *Agrodiaetus admetus* Esper por medio de estudios cromosómicos.

### SITUACIÓN ACTUAL:

El área ocupada por este endemismo español está compuesta por pequeñas colonias aisladas unas de otras en Burgos, Soria, Barcelona, Huesca, en los Montes Universales y en la Comunidad de Madrid en un reducido biotopo solamente conocido en un pastizal del Lozoya.



### INTRODUCCIÓN:

La situación geográfica de la Comunidad de Madrid permite la existencia de una gran biodiversidad que se plasma en una gran riqueza florística. Las unidades de relieve, junto a su geología y clima, han favorecido que se mantengan algunas especies relictas en nuestra región.

Descendiendo desde las estribaciones del Sistema Central hasta el río Tajo se puede encontrar una gran variedad de pisos bioclimáticos (crioromediterráneo, oromediterráneo, supramediterráneo y mesomediterráneo). Cada uno de estos pisos bioclimáticos, delimitado por unos intervalos de valores de temperatura y precipitación, está a su vez representado por unas especies vegetales características.

Este Catálogo pretende ilustrar la riqueza florística de la Comunidad de Madrid, incluyendo las especies que requieren un determinado nivel de protección para evitar su desaparición. Para cada especie se presenta una ficha que incorpora, además del nombre común y del nombre científico, su clasificación taxonómica, el nivel de protección de acuerdo con el **Catálogo Regional de Especies Amenazadas**, y otros datos de interés, como una breve descripción de la especie, una fotografía ilustrativa de la misma, el hábitat en que vive y su distribución en la Comunidad de Madrid.

Las especies se han ordenado alfabéticamente en fichas según el nombre común por el que son conocidos, y, en su ausencia, por el nombre científico. A través del menú

alfabético situado en la parte superior de cada ficha es posible acceder a todas las especies del grupo de Flora que comienzan por la letra deseada.





## FICHA TÉCNICA: ABEDUL

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Betula alba* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Abedul

**FAMILIA:** Betulaceae

**ORDEN:** Fagales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Turberas, bosques húmedos y riberas de cursos altos

## DESCRIPCIÓN:

Árboles o arbustos caducifolios, de hasta 20 metros de altura. Porte cónico piramidal. Corteza lisa, blanca que se desprende en finas láminas. Ramitas jóvenes cubiertas de pelos cortos. Hojas simples, romboidales, de margen aserrado y largamente pecioladas. Flores reunidas en amentos colgantes. Las flores masculinas precoces y sin pedúnculo. El fruto, una sola semilla con dos alitas laterales, contenido en una estructura colgante.

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie relicta del período Cuaternario. Aparece por el sector central y oriental de la Sierra de Guadarrama, salpicado en barrancos y umbrías de zonas altas (Canencia, Lozoya), pero es más abundante en Somosierra, donde llega a formar bosquetes.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## FICHA TÉCNICA: ABEDUL

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Betula pendula* Roth.


**NOMBRE COMÚN:** Abedul

**FAMILIA:** Betulaceae

**ORDEN:** Fagales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Laderas umbrosas, riberas y bosques húmedos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio, de hasta 30 metros de altura, de copa redondeada. Corteza blanca que se desprende en tiras. Ramitas jóvenes lampiñas y con glándulas resinosas. Hojas simples, romboidales, margen del limbo aserrado. Flores poco vistosas, reunidas en amentos colgantes. Las flores masculinas precoces y sin pedúnculo. El fruto una sola semilla con dos alitas laterales, contenido en una estructura colgante.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie relictas del período Cuaternario. Puede localizarse en el extremo noreste de la Comunidad de Madrid, concretamente en la zona de Somosierra y Robregordo. *Betula pendula* ssp. *fonqueri* (Rothm.) G. Moreno & Peinado está incluida en la Lista Roja de la Flora Vasculas Española, en la categoría de En peligro crítico.



### DESCRIPCIÓN:

Árbol o arbusto perennifolio, de unos 2-5 metros, que excepcionalmente puede alcanzar los 15 metros de altura. El tronco es recto, de corteza lisa, grisácea, con tonos verdosos en los ejemplares jóvenes. Las hojas son simples, coriáceas, lampiñas, brillantes, ovaladas y con el margen ondulado. Especie dioica. Flores blancas, solitarias o en inflorescencias cimosas. El fruto es una baya, globosa, de color rojo intenso, con 3-4 semillas en su interior.

### FICHA TÉCNICA: ACEBO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Ilex aquifolium* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Acebo  
**FAMILIA:** Aquifoliaceae  
**ORDEN:** Aquifoliales  
**CLASE:** Dicotyledoneae  
**HÁBITAT:** Bosques de alta montaña y, a veces, en borde de arroyos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie indicadora de la provincia corológica Carpetano-ibérico-leonesa, se extiende por el Sistema Central, ocupando en la Comunidad de Madrid las laderas de la Sierra de Guadarrama, donde llega en algunas zonas a constituir poblaciones con mayor número de individuos, como en Robregordo o La Acebeda. Destacan los ejemplares del puerto de Canencia.



## FICHA TÉCNICA: ACÓNITO

NOMBRE CIENTÍFICO: *Aconitum napellus* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Acónito  
FAMILIA: *Ranunculaceae*  
ORDEN: *Ranunculales*  
CLASE: *Dicotyledoneae*  
HÁBITAT: Bosques húmedos y márgenes de cursos fluviales

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de hasta 2 metros de altura. Tallos robustos, rizomatosos. Hojas palmatisectas, normalmente divididas en 3 segmentos. Flores azules, con simetría bilateral, dispuestas en espigas. Corola con 5 pétalos, el superior con forma de casco, más ancho que largo, cubre los 2 pétalos laterales. Nectarios con espolón. El fruto en folículo, contiene semillas negras, lisas y brillantes.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Poco frecuente en la Comunidad de Madrid, es posible localizarla en los cervunales y turberas de la Sierra de Guadarrama, y en el Hayedo de Montejo.  
*Aconitum napellus* Subsp. *castellanum* Molero & Blanché, está incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española en la categoría de Vulnerable.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## DESCRIPCIÓN:

Árbol perennifolio, robusto, de entre 10-20 m. Corteza grisácea, agrietada, formada por un grueso corcho; con el descorche desarrolla un nuevo corcho más oscuro. Ramitas ceniciento-tomentosas. Yemas tomentosas. Hojas simples, alternas, coriáceas, oblongas u ovadas, de borde dentado-espinoso, de color verde oscuro por el haz y gris tomentoso por el envés. Flores masculinas en amentos, amarillentos o rojizos. Flores femeninas aisladas o en pequeños grupos. El fruto es una bellota, castaño-rojiza en la madurez, con cúpula formada por escamas, las superiores terminadas en una fina punta.

## FICHA TÉCNICA: ALCORNOQUE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Quercus suber* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Alcornoque

**FAMILIA:** Fagaceae

**ORDEN:** Fagales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Sobre sustratos silíceos, húmedos y frescos, en climas suaves

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica del Mediterráneo central y occidental. Parece que en otros tiempos esta especie era abundante en el sureste de la capital y en niveles bajos y medios de la sierra. Actualmente su distribución ha quedado reducida a rodales y especímenes dispersos en Torrelaguna, El Pardo, niveles medios de la sierra y, en general, por las zonas centro y suroeste de la Comunidad de Madrid.



## DESCRIPCIÓN:

Mata leñosa, caducifolia, que no llega a alcanzar más de 50 cm de altura. Tallos verdes, angulosos y muy ramificados. Hojas caducas, alternas, ovales, finamente dentadas. Flores pentámeras, solitarias en las axilas de las hojas superiores. Cáliz con sépalos soldados. Corola acampanada, rosácea o rosa verdosa. El fruto es una baya carnosa, de color negro azulado.

FICHA TÉCNICA: **ARÁNDANO**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Vaccinium myrtillus* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Arándano  
 FAMILIA: Ericaceae  
 ORDEN: Ericales  
 CLASE: Dicotyledoneae  
 HÁBITAT: Brezales, pedreras y bosques de hayas

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Escaso en la Comunidad de Madrid, aparece en zonas altas de la Sierra de Guadarrama y en Somosierra, en forma de matas rastreras que a veces ocupan superficies de cierta importancia. En el hayedo de Montejo se ha localizado en crestas y zonas de bosque abierto, donde el suelo es más pobre.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## FICHA TÉCNICA: AVELLANO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Corylus avellana* Linnaeus


**NOMBRE COMÚN:** Avellano

**FAMILIA:** *Betulaceae*

**ORDEN:** Fagales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*

**HÁBITAT:** Valles y barrancos, en lugares frescos y umbrosos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## DESCRIPCIÓN:

Arbusto caducifolio, de hasta 8 metros de altura. Corteza lisa, de color pardo rojizo que va agrietándose y adquiriendo una tonalidad grisácea con el tiempo. Ramitas jóvenes con pelos, algunos glandulosos y rojizos. Hojas 5-10 cm, rugosas, suborbiculares, con base acorazonada y margen aserrado. Las hojas jóvenes presentan pelos por ambas caras, que acaban desapareciendo localizándose sólo en los nervios del envés o en sus axilas. Flores masculinas dispuestas en amentos colgantes de color verde claro. Flores femeninas incluidas en pequeñas yemas, visibles únicamente por la presencia de unos estilos rojos. El fruto es la avellana, rodeada en la base por un conjunto de brácteas verde claro que se oscurecen al madurar.

## SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid lo encontramos cercano a ríos y arroyos en los tramos altos del Jarama. Se localiza desde el valle de El Poular hasta Somosierra, siempre ligado a cursos de agua.

También se ha citado *Corylus avellana* en la zona de El Escorial (Morales, M.J. (1992) Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 491; Fontqueria 33: 207-212).



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de 60-120 cm, bulbosa, lampiña, con manchas rojas. Tallo cubierto por numerosas hojas oval lanceoladas, de 4-10 por verticilo; las superiores alternas y de menor tamaño. Flores rosadas o púrpuras, colgantes, dispuestas en ramilletes laxos. Tallo floral tapizado por minúsculas hojitas, con 3-10 flores. Perianto formado por 6 tépalos petaloideos rosas, libres, arqueados hacia la parte externa de la flor, con protuberancias púrpura en la cara interna, y pubescentes por el exterior; estambres y estilos sobresalientes. Fruto en cápsula.

### FICHA TÉCNICA: AZUCENA SILVESTRE

NOMBRE CIENTÍFICO: *Lilium martagon* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Azucena silvestre, martagón

FAMILIA: *Liliaceae*

ORDEN: *Liliales*

CLASE: *Monocotyledoneae*

HÁBITAT: Bosques y prados húmedos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie poco frecuente en la Comunidad de Madrid, vive en los bosques umbrosos desde Rozas de Puerto Real a Somosierra.





## DESCRIPCIÓN:

Planta herbácea, perenne, de 20-45 cm. Tallos erectos, sólo ramificados en la inflorescencia. Hojas numerosas, pubescentes; las basales y las inferiores oblongo-lanceoladas, estrechadas en la base, subsésiles; las hojas superiores de menor tamaño, abrazadoras, de dentadas a pinnatifidas. Flores 3-15, amarillas, dispuestas en capítulos. El fruto es un aquenio, cilíndrico, de superficie vellosa.

## FICHA TÉCNICA: AZUZÓN

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Senecio carpetanus* Boiss. & Reut.

**NOMBRE COMÚN:** Azuzón  
**FAMILIA:** Asteraceae  
**ORDEN:** Asterales  
**CLASE:** Dicotyledoneae  
**HÁBITAT:** Turberas y lugares húmedos de montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

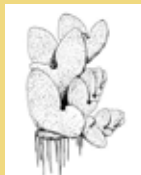
## SITUACIÓN ACTUAL:



Planta endémica del sector carpetano-gre-dense. Escasa en la Comunidad de Madrid, puede encontrarse en las sierras que rodean al río Lozoya. Es posible que exista confusión con las citas de *Senecio pyrenaicus* subsp. *carpetanus* que aparecen en algunos textos fitosociológicos. Sería necesario confirmar su presencia (Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999).



## DESCRIPCIÓN:



Helecho herbáceo, acuático flotante. Rizoma rastrero, corto, delgado, generalmente cubierto por raíces de hasta 6 cm de longitud. Tallo tapizado por diminutas hojas rojizas, bilobuladas, con lóbulo superior papiloso y sin venas. Especie heterospórea, con esporangios situados en el lóbulo inferior de la primera hoja de cada ramilla.

## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Azolla caroliniana</i> Willd.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Azollaceae
ORDEN:	Saviniales
CLASE:	Filicopsida
HÁBITAT:	Lagos, charcas y aguas tranquilas

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie procedente de América subtropical que se ha naturalizado en nuestro país y otras zonas de Europa. En la aproximación a la revisión del Catálogo incluida en Plan Forestal, se aconseja descatalogarla de momento hasta que se tenga más información. Por otra parte, Flora Ibérica (Vol. I), no reconoce su presencia en la Comunidad de Madrid.



## FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Callitriche lusitanica* Schotsman

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Callitricheaceae

**ORDEN:** Callitrichales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Ríos, arroyos o aguas remansadas

## DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática sumergida. Tallos endebles y filiformes. Hojas opuestas, enteras; las superiores con base del limbo transparente, dispuestas en roseta basal flotante. Flores axilares, diminutas, solitarias, sin envoltura floral (cáliz y corola); flor masculina formada por 1 estambre, con anteras reniformes, de color amarillo; flor femenina con ovario tetraloculado y 2 estilos erectos. Fruto de

tipo mericarpo, semicircular y alado.

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie muy escasa en la Comunidad de Madrid, habita en lagunas temporales y remansos de agua en el oeste madrileño (Fresnedilla, Chapinería, Villanueva de Perales, Brunete).

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática sumergida. Tallos endebles y filiformes. Hojas opuestas, enteras, lineares, ensanchadas en la bases, dispuestas cubriendo el tallo. Flores axilares, diminutas, solitarias, sin perianto; flor masculina formada por 1 estambre, con anteras reniformes, de color amarilla; flor femenina con ovario tetraloculado, y 2 estilos erectos. Fruto de tipo mericarpo, más ancho que largo, subsésil o pedunculado, a veces con ala estrecha.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Callitriche truncata truncata</i> Guss Nombre científico aceptado: <i>Callitriche truncata</i> Guss
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Callitrichaceae
ORDEN:	Callitrichales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Estanques, acequias y embalses

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie muy escasa en la Comunidad de Madrid, tiene sus mejores poblaciones en la Laguna de Peñalara.



## DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, bulbosa, de hasta 40 cm de altura. 3-6 hojas basales, acintadas, de color verde intenso. Flores azules, rara vez rosas o blancas, colgantes, dispuestas en inflorescencias racemosas, unilaterales, largamente pedunculadas. Perianto acampanado, formado por 6 tépalos petaloideos, soldados en la base. Estambres en número de 6, soldados a los tépalos, con anteras azuladas. Fruto en cápsula.

## FICHA TÉCNICA:

## CAMPANA AZUL

## NOMBRE CIENTÍFICO:

*Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm  
Nombre científico aceptado : *Hyacinthoides non-scripta* (L.)

## NOMBRE COMÚN:

Campana azul

## FAMILIA:

Liliaceae

## ORDEN:

Liliales

## CLASE:

Monocotyledoneae

## HÁBITAT:

Bosques húmedos, setos y roquedos

## NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie propia del sotobosque de melojares, castaños y pinares húmedos. Mientras algunos autores la citan en Soto y Manzanares del Real, otros discuten su presencia en Madrid, e incluso se cuestionan que exista diferenciación con *Hyacinthoides hispanica*. También se baraja la posibilidad de que *H. hispanica* sea el taxón de difícil localización y por tanto el que debería estar

incluido en Catálogo en vez de *H. non-scripta*, que habría sido catalogado como "Sensible a la alteración de su hábitat" por confusión con el otro taxón. De acuerdo a la aproximación de revisión del Catálogo publicado en el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, las dificultades que existen con esta especie aconsejan que sea descatalogada a la espera de nuevos estudios.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Hierba perenne, densamente cespitosa, de hasta 50 cm. Tallo de sección triangular, con vainas basales marrones. Hojas de 1-2 mm de ancho, planas, de color verde claro, con estomas sólo en la superficie abaxial (superficie más alejada del eje). Flores axiladas por una bráctea (gluma), dispuestas en espigas densas; las flores superiores son masculinas, mientras que las inferiores son femeninas. Glumas femeninas más cortas que los utrículos (estructura originada a partir de una bráctea que encierra el ovario), castaño rojizas, de margen escarioso fino. Utrículos ovados u obovados, erectos, de color marrón claro en la base, más oscuro en el ápice, con nervios poco marcados que acaban uniéndose superiormente en un pico, por el que asoman los estigmas. Fruto en nuez.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Carex furva</i> Webb
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Cyperaceae
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	Monocotyledoneae
HÁBITAT:	Pastizales de alta montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico típico de zonas de alta montaña, en la Comunidad de Madrid se distribuye por las partes altas de la Sierra de Guadarrama, y en particular de manera puntual y aislada, por el macizo de Peñalara.



## FICHA TÉCNICA:

## NOMBRE CIENTÍFICO:

*Carex umbrosa* HostNombre científico aceptado: *Carex umbrosa* Host  
subsp. *huetiana* (Boiss.) Soó

## NOMBRE COMÚN:

-

## FAMILIA:

Cyperaceae

## ORDEN:

Cyperales

## CLASE:

Monocotyledoneae

## HÁBITAT:

Bosques y praderas

## NIVEL DE PROTECCIÓN:

Sensible a la alteración de su  
hábitat

## DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, cespitosa, de 5-15 cm. Tallo de sección triangular. Hojas lineares, de 2-4 mm de ancho, planas, ásperas, de color verde oscuro, dispuestas en roseta basal. Flores unisexuales, en la axila de una bráctea (gluma); las masculinas solitarias, subsésiles, las femeninas dispuestas en espigas densas. Glumas femeninas ovado-lanceoladas, entre obtusas y agudas, a veces mucronadas.

Utrículos (estructura originada a partir de una bráctea que encierra el ovario) con nervios poco marcados, que acaban uniéndose superiormente en un largo pico, por el que asoman los estigmas. Fruto en nuez.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Planta de zonas de montaña, en la Comunidad de Madrid puede encontrarse en los cervunales, turberas y márgenes de arroyuelos de la Sierra de Guadarrama (macizo de Peñalara)



## DESCRIPCIÓN:

Arbusto perennifolio, 60-100 cm, porte erecto, muy ramificado; los ejemplares jóvenes presentan pelos, algunos glandulosos. Hojas sésiles o cortamente pecioladas, oval-lanceoladas u oblongas, planas o ligeramente revolutas, de color verde intenso, con pelos simples en el envés y estrellados en el haz. Flores grandes, 40-60 mm, dispuestas en inflorescencias terminales (cimas); 5 sépalos, de margen revoluto; los externos de mayor tamaño, con base acorazonada, persisten en fruto; 5 pétalos blancos, con mancha amarilla en la base. El fruto es una cápsula negra, pelosa, que se abre en 5 valvas.

## FICHA TÉCNICA: CARPAZO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Cistus pilosepalus* Sweet

**NOMBRE COMÚN:** Carpazo

**FAMILIA:** Cistaceae

**ORDEN:** Violales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Matorrales, bosques de encinas y alcornoques, en climas oceánicos templados

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en el suroeste de la Comunidad de Madrid, en la proximidad de Cadalso de los Vidrios.





## FICHA TÉCNICA: CENTENO MORISCO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Secale montanum* Guss

**NOMBRE COMÚN:** Centeno morisco

**FAMILIA:** Gramineae

**ORDEN:** Cyperales

**CLASE:** Monocotyledoneae

**HÁBITAT:** Lugares rocosos de montaña, canchales y pedreras

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

### DESCRIPCIÓN:



Hierba anual, verde-grisácea, cespitosa. Tallos de hasta 100 cm, glabrescentes bajo la inflorescencia. Hojas de 2-8 mm, planas o de margen revuelto, pelosas o ásperas. Flores pequeñas, poco vistosas, dispuestas en espigas. Espículas solitarias, sésiles, con 2 flores. Glumas de 8-10 mm, carinadas, lineares y estrechadas en una larga punta a modo de arista. Lema de 8-13 mm. Quilla

0,2-2,5 mm. El fruto es de tipo cariopsis (seco, indehisciente, y con una sola semilla totalmente soldada a las paredes del fruto).

### SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en la Comunidad de Madrid, habita en las pedreras y canchales de la Sierra de Guadarrama, y en los farallones gnéisicos que circundan el arroyo de Santa Ana (Gargantilla de Lozoya).



## DESCRIPCIÓN:

Arbusto o arbolito caducifolio, de hasta 10 m de altura. Ramas ascendentes o copa redondeada. Corteza lisa, pardo oscura, de olor desagradable. Hojas ovado-elípticas, acuminadas, de margen finamente dentado, haz verde mate, envés más claro; pecíolo con 2 glándulas rojizas en la base del limbo o en el peciolo. Flores pentámeras, blancas, olorosas, en inflorescencias de tipo racimo. Fruto en drupa, subgloboso, de color rojo, negro en la madurez.

## FICHA TÉCNICA:

### CEREZO DE FLOR

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Prunus padus* Linnaeus  
Nombre científico aceptado: *Prunus padus*  
L. subsp. *Padus*

#### NOMBRE COMÚN:

Cerezo de flor

#### FAMILIA:

Rosaceae

#### ORDEN:

Rosales

#### CLASE:

*Dicotyledoneae*

#### HÁBITAT:

Orlas de bosques caducifolios húmedos y cerca de cursos de agua

#### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie característica de latitudes septentrionales, en la Comunidad de Madrid se localiza en el Valle del Lozoya.

Existen citas de *Prunus padus* en la localidad de San Agustín de Guadalix (Gómez, F. & Moreno, J.C. (1997) Catálogo de la flora vascular de las calizas cretácicas de Soto del Real-San Agustín de Guadalix (Madrid);

Ecología 11: 207-234).


**FICHA TÉCNICA:** CEREZO SILVESTRE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Prunus avium* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Cerezo silvestre

**FAMILIA:** Rosaceae

**ORDEN:** Rosales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*
**HÁBITAT:** Bosques caducifolios húmedos, suelos frescos y profundos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

**DESCRIPCIÓN:**


Árbol de hoja caduca que puede alcanzar hasta 20 metros de altura. Tronco grueso, con corteza grisácea y lisa, que se oscurece y resquebraja en la madurez. Hojas obovadas de margen aserrado y con dos glándulas rojas cerca de la base o en el peciolo. Flores pentámeras, blancas, olorosas con largos pedicelos, dispuestas en umbelas sésiles. Las flores y las hojas aparecen casi al mismo tiempo. Los frutos son cerezas, de color rojo intenso y de sabor dulce o algo amargo.

**SITUACIÓN ACTUAL:**


En la Comunidad de Madrid aparece de forma esporádica en niveles bajos y medios de la sierra.



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Clypeola eriocarpa* Cav

NOMBRE COMÚN: -

FAMILIA: Cruciferae

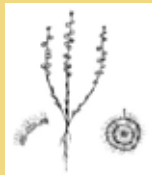
ORDEN: Capparales

CLASE: Dicotyledoneae

HÁBITAT: Eriales, sobre sustratos calcáreos o yesíferos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

## DESCRIPCIÓN:



Hierba anual, de pequeño tamaño, cubierta de pelos. Hojas de hasta 20 mm, simples, lanceoladas, sésiles. Flores amarillas, dispuestas en racimos; pedúnculos recurvados. Cáliz con 4 sépalos. Corola formada con 4 pétalos, obovados, abiertos en cruz, sin uña diferenciada. Fruto en silícula, alada, de margen festoneado, con largos pelos.

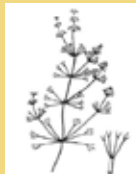
## SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo del centro, sur y sureste de la Península Ibérica, probablemente extinguida en nuestra región. Fue localizada en Aranjuez, y aunque en la actualidad se ha intentado su búsqueda, ésta no ha dado resultado. Está incluida en la Lista Roja de Flora Vasculare Española, en la categoría de En peligro crítico.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Alga verde, muy ramificada. Talo dividido en nudos y entrenudos, de cada nudo nacen 6 ramas verticiladas con la misma articulación. Las ramas cortas presentan 4 pequeñas ramitas laterales, que pueden dividirse en 2-3 ramitas de tercer orden. En los nudos de las ramas laterales se forman las células que contienen los espermatozoides y la ovocélula (espermatogonios y oogonios).

Los oogonios son ovoideos, están recubiertos por 5 células alargadas, y se sitúan bajo espermatozónios esféricos, de menor tamaño y solitarios.

### FICHA TÉCNICA: COLAS DE AGUA

NOMBRE CIENTÍFICO: *Nitella mucronata* (A. Braun) Miguel

NOMBRE COMÚN: Colas de agua  
 FAMILIA: Characeae  
 ORDEN: Charales  
 CLASE: Charophyceae  
 HÁBITAT: Lagunas temporales

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de dudosa presencia en Madrid, habita en lagunas temporalmente inundadas. En el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid (Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999), se sugiere su búsqueda y la confirmación de su presencia.



### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Echium flavum</i> Desf.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Boraginaceae
ORDEN:	Lamiales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Pastos secos y pedregales

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

### DESCRIPCIÓN:

Herbácea bienal, erecta, de hasta 1 m de altura. Hojas de 8-20 cm, alternas, estrechamente lanceoladas, concentradas en una roseta basal. Flores dispuestas en largas inflorescencias escorpioideas. Corola embudada, rosa pálido; estambres sobresalientes con filamentos de color carmín. El fruto es una núcula con 4 artejos.

### SITUACIÓN ACTUAL:



Planta de difícil localización en la Comunidad de Madrid, probablemente extinta. Existen citas de su localización en la Dehesa de Somosierra (Pau, C. (1921) Notas sueltas sobre la flora matritense. Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 20: 176-200)



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (F.X. Hartmann) O.Schwarz
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Cyperaceae
ORDEN:	Cyperales
CLASE:	Monocotyledoneae
HÁBITAT:	Terrenos con encharcamiento temporal y borde de lagunas

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, de hasta 28 cm, erecta, de aspecto graminoide, con tallos de sección triangular. Hojas reducidas a vainas basales, filiformes, limbo paralelinervio, de margen cortante. Flores poco vistosas, dispuestas en espiguillas; glumas dispuestas en espiral. El fruto es un aquenio (fruto seco, formado por una sola semilla, que no se abre espontáneamente); presenta estrías finas.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Distribuido por la Sierra de Guadarrama, su localidad típica es el valle del Lozoya, en las zonas de turberas y lagunas (macizo de Peñalara).



### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Epilobium angustifolium* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Onagraceae

**ORDEN:** Myrtales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Cunetas, bosques abiertos y sobre suelos ricos en nutrientes en zonas de montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

### DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, de hasta 50 cm, con látex. Tallos robustos, leñosa en la base, con ramificaciones laterales fértiles y gran número de hojas en la mitad superior. Hojas enteras, lineares-elípticas, dispuestas en espiral. Presentan una inflorescencia característica (ciato), constituida por una flor femenina central, pedunculada, sin envoltura floral, rodeada por 5 grupos de flores masculinas reducidas a un único estambre. Las flores se hayan rodeadas por brácteas unidas en forma de copa, que presentan nectarios en la unión entre ellas. Fruto en cápsula.

### SITUACIÓN ACTUAL:



Presenta una distribución eurosiberiana; en la Comunidad de Madrid puede ser localizada en la Sierra de Guadarrama, el Valle del Lozoya y Somosierra.





## DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de hasta 50 cm, con látex. Tallos robustos, leñosa en la base, con ramificaciones laterales fértiles, y gran número de hojas en la mitad superior. Hojas enteras, lineares-elípticas, dispuestas en espiral. Presentan una inflorescencia característica (ciato), compuesta de umbelas sencillas con 9-16 pedúnculos, que sostienen 2-3 flores; en ocasiones los pedúnculos florales pueden bifurcarse. Las flores son compuestas; varias flores masculinas reducidas a un único estambre, rodeando a una flor femenina pedunculada. Nectarios anaranjados o rojizos. Fruto en cápsula.

## FICHA TÉCNICA:

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Euphorbia broteri</i> Daveau Nombre científico aceptado: <i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss. in DC.
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	-
<b>FAMILIA:</b>	Euphorbiaceae
<b>ORDEN:</b>	Euphorbiales
<b>CLASE:</b>	Dicotyledoneae
<b>HÁBITAT:</b>	Arenales, jarales y encinares termófilos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico de escasa presencia en Madrid, tiene sus mejores poblaciones en la Sierra de la Higuera (límite de Madrid-Ávila).



## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, puede alcanzar hasta 40 metros de talla. El tronco es recto, cilíndrico, con corteza gruesa, lisa, que con la edad se vuelve pardo-oscura y se resquebraja; ramitas verde-grisáceas y nudosas. Yemas globosas, negruzcas y aterciopeladas. Las hojas son opuestas, compuestas por 5-7 folíolos lanceolados, de márgenes dentados, agudos en el ápice, y con el haz de color verde intenso y el envés más claro, pubescente en el nervio central. Flores poco vistosas, sin cáliz ni corola, dispuestas en inflorescencias erectas. El fruto es una sámara oblongo-lanceolada, donde la semilla ocupa más de la mitad de la longitud total del fruto.

## FICHA TÉCNICA: FRESNO

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Fraxinus excelsior</i> Linnaeus Nombre científico aceptado: <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> .
NOMBRE COMÚN:	Fresno
FAMILIA:	Oleaceae
ORDEN:	Oleales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Riberas de arroyos y vaguadas de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie escasa y singular en Madrid. Aparece de forma aislada en puntos del norte de la Comunidad (Valle del Lozoya, Somosierra y Puerto de Canencia).

**FICHA TÉCNICA:** GENCIANA

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Gentiana lutea* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Genciana  
**FAMILIA:** *Gentianaceae*  
**ORDEN:** *Gentianales*  
**CLASE:** *Dicotyledoneae*  
**HÁBITAT:** Prados subalpinos y alpinos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

**DESCRIPCIÓN:**

Hierba perenne, bienal, puede alcanzar hasta 1,5 m de altura. Hojas grandes, opuestas, de color verde azulado, elípticas, de margen entero y con nervios muy marcados. Las hojas superiores sentadas y abrazadoras, las inferiores pecioladas reunidas en roseta. Flores numerosas, de color amarillo o anaranjado, con cáliz papiráceo, reunidas en inflorescencias terminales (cimas). El fruto es una cápsula que contiene semillas aladas.

**SITUACIÓN ACTUAL:**

Especie de distribución eurosiberiana, en la Comunidad de Madrid se localiza en prados de alta montaña de la Sierra de Guadarrama. La Directiva Habitats relativa a la conservación de los Hábitat Naturales y Fauna y Flora Silvestre de Europa la incluye en el Anexo V.



## FICHA TÉCNICA: GERANIO DE EL PAULAR

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Erodium paularense* Izco & F. Fernández

**NOMBRE COMÚN:** Geranio de El Paular

**FAMILIA:** Geraniaceae

**ORDEN:** Geraniales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Grietas y cavidades de rocas dolomíticas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, postrada, de tallo lignificado en la base. Hojas lobuladas, glaucas. Flores vistosas, con 5 pétalos rosas. El fruto es un esquizocarpo, enrollado helicoidalmente, que se descompone en piezas más pequeñas.

## SITUACIÓN ACTUAL:



La población total de esta especie se reduce a unos cientos de individuos distribuidos en poblaciones puntuales y muy cercanas entre sí. Especie endémica del Sistema Central. En Madrid se conoce únicamente en el Valle del Lozoya, sobre afloramientos dolomíticos en torno a 1.050-1.100 m de altura. En Guadalajara se localiza en los Cerros Volcánicos de La Miñosa y Miedes de Atienza que Castilla-La Mancha ha declarado como Microrreserva para conservar la población. Está incluida en la Lista Roja de Flora Vasculare Española, en la categoría de peligro, y en el Anexo II de la Directiva Hábitats. El declive de este taxón se debe principalmente a que un gran número de sus semillas sirven de alimento a hormigas carnívoras (*Messor capitatus*), al pastoreo de ganado vacuno y ovino, y a la proliferación de zonas recreativas y urbanizaciones.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## FICHA TÉCNICA: GRASILLA

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. Nombre científico aceptado: <i>Pinguicula grandiflora</i> Lam. subsp. <i>grandiflora</i> .
NOMBRE COMÚN:	Grasilla
FAMILIA:	Lentibulariaceae
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Bordes de arroyos, prados húmedos, turberas y rocas rezumantes

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:

Hierba perenne, revestida de pelos glandulosos y viscosos, que les sirven para capturar insectos. Hiberna en forma de yemas, sin raíces. Hojas 5-9, en roseta basal, oblongo-ovadas, pecioladas, de color amarillento-verdoso. Las flores se disponen en tallos floríferos erectos, simples, con una única flor. Corola bilabiada, de color violeta púrpura, con una mancha blanca en la garganta; labio superior bilobulado, labio inferior trilobulado, ambos suborbiculares u obovados. Espolón recto, largo, puede sobrepasar 1 cm de longitud. Fruto de tipo cápsula.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie frecuente en zonas de montaña, en la Comunidad de Madrid aparece de manera aislada en las altas cumbres de la Sierra de Guadarrama (macizo de Peñalara).



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## FICHA TÉCNICA: **GUILLOMO**

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Amelanchier ovalis* Medik.

**NOMBRE COMÚN:** Guillomo

**FAMILIA:** Rosaceae

**ORDEN:** Rosales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*

**HÁBITAT:** Bosques abiertos, roquedos y setos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:

Arbusto, caducifolio, que puede medir de 1-3 m. Ramas largas, erectas, de color rojizo; ramitas con tomento que se desprende en copos. Hojas simples, ovaladas, redondeadas o obovadas, de margen irregularmente dentado, de color verde claro por el haz y afieltradas por el envés en las más jóvenes; pecíolo muy desarrollado, al principio con tomento agrupado en copos. Flores blancas, de 2-10 dispuestas en inflorescencias cortas de tipo racimo. Cáliz con 5 sépalos, linear-trianguulares, vellosos. Corola formada por 5 pétalos largos y estrechos, que pueden presentar pubescencia en la base y en la cara externa. Fruto en pomo, globoso, pequeño, de color negro y con el cáliz persistente.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en fisuras de rocas. En la Comunidad de Madrid puede ser observada en La Pedriza, Cuelgamuros, valle de El Poular, Pontón de la Oliva, La Cabrera.



## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de porte esbelto, que puede alcanzar hasta 40 m de altura. Copa cónica muy ramificada. Corteza lisa, cenicienta, ramitas jóvenes marrón rojizas. Hojas de 5-10 cm de longitud, en disposición alterna dística, simples,

elípticas, de borde ondulado; las jóvenes cubiertas de finos pelitos que van desapareciendo, quedando reducidos al borde de la hoja y a las axilas de los nervios. Yemas foliares con forma de huso, de color rojizo. Flores masculinas numerosas, dispuestas en inflorescencias colgantes. Flores femeninas generalmente en grupos de 2, rodeadas por brácteas. Al madurar el fruto las brácteas se transforman en una envoltura castaño verdosa, erizada, que contiene dos frutos (hayucos).

## FICHA TÉCNICA: HAYA

NOMBRE CIENTÍFICO: *Fagus sylvatica* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Haya  
 FAMILIA: Fagaceae  
 ORDEN: Fagales  
 CLASE: Dicotyledoneae  
 HÁBITAT: Laderas, fondos de valles, en climas húmedos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de distribución circumboreal, propia de ambientes forestales. Actualmente se encuentra restringida en la Comunidad de Madrid al Hayedo de Montejo (Montejo de la Sierra), pero existen citas del s. XIX que la sitúan en el valle del Lozoya. Se trata de una de las formaciones de haya más meridionales de Europa.



### DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, pubescente, 20-60 cm. Hojas basales, pinnadas, con 3-6 pares de folíolos, desiguales, de margen dentado, dispuestas en roseta; las hojas superiores tripartidas. Flores colgantes, rosado-anaranjadas, con forma de copa. Sépalos triangulares, pubescentes, de color rojo púrpuro. Pétalos espatulados, escotados. El fruto es un poliaquenio, cada aquenio con un estilo persistente, ganchudo y plumoso.

### FICHA TÉCNICA:

### HIERBA DE SAN BENITO

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Geum rivale* Linnaeus

#### NOMBRE COMÚN:

Hierba de San Benito

#### FAMILIA:

Rosaceae

#### ORDEN:

Rosales

#### CLASE:

Dicotyledoneae

#### HÁBITAT:

Bordes de arroyos, prados de siega y pastos de montaña

#### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid está citada en Somosierra.





## DESCRIPCIÓN:



pelos rígidos, a veces glandulosos.

Herbácea anual, de pequeño tamaño, glabra, tallo prácticamente inexistente, de manera que las hojas nacen a ras del suelo. Hojas lineares, borde del limbo con dientes diminutos y nervios paralelos. Flores pentámeras, blancas, sentadas, dispuestas en inflorescencias (umbelas). Fruto en baya, ovoideo, cubierto de

## FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Hohenackeria polyodon* Coss. & Durieu

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Umbeliferae

**ORDEN:** Apiales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Pastos, taludes, de ambientes ruderales sobre suelos margosos y yesosos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Peligro de extinción

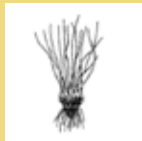
## SITUACIÓN ACTUAL:



La cita más antigua es del cerro de las Peñuelas (Aterido, L. (1895) Nuevos datos para la flora de Madrid; Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 23(3): 241-243). También existen citas de su localización en las proximidades de la estación de Delicias. El crecimiento de las ciudades ha supuesto la desaparición de sus habitats preferentes. Parece haberse encontrado algún ejemplar en el entorno de Mercamadrid.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Helecho pequeño, herbáceo, perenne. Presenta dos partes diferenciadas: una superior, formada por una corona de hojas blandas, erectas, de borde membranáceo, con disposición helicoidal; otra inferior, formada por un tallo subterráneo, bulbiforme, corto y con 3 lóbulos. Cada hoja (micrófila) posee un sólo nervio y un apéndice blando, semejante a una lengüecita (lígula); con escamas rígidas y dentadas en la base de la hoja (filopodios). Especie heterospórea. Los órganos productores de esporas se sitúan en la base de la hoja; las hojas exteriores forman esporas femeninas de mayor tamaño (macrósporas) y las medias esporas masculinas de menor tamaño (micrósporas).

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Isoetes histrix</i> Bory
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Isoetaceae
ORDEN:	Isoetales
CLASE:	Isoetopsida
HÁBITAT:	Suelos arenosos, a veces con limos, temporalmente inundados

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en la Comunidad de Madrid, donde puede localizarse en prados de montaña con encharcamiento temporal.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Helecho pequeño, herbáceo, perenne. Presenta dos partes diferenciadas: una superior, formada por una corona de hojas blandas, erectas, de borde membranáceo, con disposición helicoidal; otra inferior, formada por un tallo subterráneo, bulbiforme, corto y con 3 lóbulos. Cada hoja (micrófila) posee un sólo nervio y un apéndice blando, semejante a una lengüecita (lígula); con escamas rígidas y dentadas en la base de la hoja (filopodios). Especie heterospórea. Los órganos productores de esporas se sitúan en la base de la hoja; las hojas exteriores forman esporas femeninas de mayor tamaño (macrósporas) y las medias esporas masculinas de menor tamaño (micrósporas).

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Isoetes velatum* A. Braun in Bory & Durieu  
Nombre científico aceptado : *Isoetes velatum* A. Braun in Bory & Durieu subsp. *velatum*.

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** *Isoetaceae*

**ORDEN:** Isoetales

**CLASE:** *Isoetopsida*

**HÁBITAT:** Lagunas someras

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Escaso en Madrid, presenta sus mejores poblaciones en las turberas de la Sierra de Guadarrama, habiéndose encontrado también en lagunas estacionales de Villalba o en el Embalse de Santillana.



## DESCRIPCIÓN:



Arbusto pequeño, lignificado en la base, de hasta 60 cm. Ramas muy abiertas, erectas; ramitas jóvenes con pelos, pronto glabras. Hojas de las ramas estériles, no pedunculadas, lineares, de márgenes revolutos, uninervias, pubescentes, de color verde por el haz y ceniciento-blanquecinas por el envés; hojas de las

ramas fértiles, sésiles, ovado-oblongas, de márgenes apenas revolutos, trinervias, con escasa pubescencia por el haz. Flores 2-5, dispuestas en inflorescencias cimosas, o flores solitarias. Pétalos en número de 5, amarillo pálidos. Cáliz con 3 sépalos, ovado-apiculados y vellosos. El fruto es una cápsula con pelos, que se abre en 3 valvas.

## FICHA TÉCNICA:

## JAGUARZO AMARILLO

## NOMBRE CIENTÍFICO:

*Halimium commutatum* Pau  
Nombre científico aceptado: *Halimium calycium* (L.) K. Koch.

## NOMBRE COMÚN:

Jaguarzo amarillo

## FAMILIA:

Cistaceae

## ORDEN:

Violales

## CLASE:

*Dicotyledoneae*

## HÁBITAT:

Pinares y matorrales sobre suelos arenosos, secos y sueltos

## NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en el suroeste de la Comunidad de Madrid (Villamanta, Aldea del Fresno y áreas próximas a los ríos Perales y Alberche). Presenta una distribución disjunta entre las áreas costeras del suroeste de la península y los arenales del centro peninsular.


**FICHA TÉCNICA:** JUNCO BULBOSO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Juncus bulbosus* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Junco bulboso

**FAMILIA:** *Juncaceae*
**ORDEN:** Juncales

**CLASE:** *Monocotyledoneae*
**HÁBITAT:** Bosques húmedos, turberas y charcas temporales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

**DESCRIPCIÓN:**


Herbácea perenne, de aspecto variable, graminoides, de hasta 20 cm. Tallo de sección cilíndrica, a veces engrosado en la base. Hojas dispuestas en tres hileras, delgadas, lampiñas, con vaina. Flores poco vistosas, con 6 tépalos, verdes o rosados, reunidas en inflorescencia, con frecuencia vivíparas. El fruto es una cápsula, pardo-amarillenta, que encierra

una sola semilla.

**SITUACIÓN ACTUAL:**


Se localiza en distintos puntos de la Sierra de Guadarrama; se puede observar en Peñalara.



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, cespitosa, de 20-60 cm. Tallo de sección triangular, con hojas lineares, de haz acanalado; las superiores con vaina. Flores poco vistosas, reunidas en espiguillas colgantes. El fruto es un aquenio, cubierto por un penacho de pelos cortos, blanco-plateados.

### FICHA TÉCNICA: JUNCO LANOSO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Eriophorum latifolium* Hoppe

**NOMBRE COMÚN:** Junco lanoso  
**FAMILIA:** Cyperaceae  
**ORDEN:** Cyperales  
**CLASE:** Monocotyledoneae  
**HÁBITAT:** Turberas de montaña y humedales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Tiene poblaciones interesantes en las turberas del valle de Lozoya.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## FICHA TÉCNICA:

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Juncus alpinoarticulatus* auct.non Chaix.  
Nombre científico aceptado: *Juncus alpinoarticulatus*  
Chaix subsp. *alpestris* (Hartman) Hämet-Ahti.

### NOMBRE COMÚN:

-

### FAMILIA:

Juncaceae

### ORDEN:

Juncales

### CLASE:

Monocotyledoneae

### HÁBITAT:

Turberas de alta montaña

### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Es una planta muy rara que vive en las turberas del Valle de Lozoya, en el entorno de los humedales de Peñalara.

### DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, de 10-20 cm de altura. Rizoma horizontal, con entrenudos. Tallos de 5-80 cm, frágiles, con (2)-3-(5) hojas caulinares, a veces también hojas reducidas a 1-2 vainas basales. Hojas filiformes, con un surco marcado en la base de la cara adaxial. Flores de 6-8, castaño-rojizas, dispuestas en inflorescencias. Perianto formado por

6 tepalos, lanceolados-obtusos; los externos, mucronados. Fruto en cápsula.



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Littorella uniflora* (L.) Ascherson

NOMBRE COMÚN: -

FAMILIA: *Plantaginaceae*

ORDEN: *Plantaginales*

CLASE: *Dicotyledoneae*

HÁBITAT: Acuático en zonas encharcables

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, acuática sumergida, que forma extensas praderas. Hojas carnosas, lineares, erectas, dispuestas en roseta basal. Flores con 4 pétalos, blancas, pequeñas, poco vistosas, unisexuales; las masculinas solitarias, pedunculadas y con estambres que asoman por la garganta de la corola, las femeninas 1-3, sentadas. Fruto en cápsula.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Se encuentra de forma dispersa en áreas encharcadas y en lugares inundables de la mitad norte de la Comunidad de Madrid, teniendo una excelente población en el Embalse de Santillana.





## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliot
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Onagraceae
ORDEN:	Myrtales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Aguas remansadas y cursos de agua

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Hierba perenne, acuática sumergida, raíces en los nudos del tallo. Tallos 10-50 cm, rojizos, con hojas flotantes en su parte superior. Hojas simples, opuestas, ovales, que se estrechan en un corto pecíolo. Flores verdosas, solitarias, poco vistosas, dispuestas en las axilas de las hojas; 4 sépalos, ovado-trianguulares, a veces el margen adquiere un tono rojizo; pétalos ausentes. Fruto en cápsula, ovoideo-acampanado, amarillento en la madurez y con 4 bandas longitudinales verdosas.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Es una planta difícil de observar; en la Comunidad de Madrid se ha encontrado en los márgenes del río Guadarrama o en el arroyo Guatel.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, vivaz, de 20-30 cm, más o menos cespitosa, estolonífera. Hojas basales de hasta 3 mm de ancho, paralelinervias, de márgenes ciliados, envainadoras. Flores 3-20 reunidas en inflorescencias laxas, a veces interrumpida. Brácteas inferiores más largas que la inflorescencia. Perianto formado por 6 tépalos, dispuestos en 2 verticilos.

Estambres 6, libres. Ovario súpero, estilo con 3 estigmas. Fruto en cápsula, globosa.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Luzula caespitosa* J. Gay

NOMBRE COMÚN: -

FAMILIA: *Juncaceae*

ORDEN: *Juncales*

CLASE: *Monocotyledoneae*

HÁBITAT: *Laderas arenosas*

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico orófilo (montano), que habita por encima de 1.500 m de altitud en laderas, gleras y prados pedregosos con cierta humedad. Es posible localizarla en divisorias de Siete Picos, Collado Ventoso (Cercedilla) y Loma del Noruego, en el límite entre Madrid y Segovia.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, robusta, de aspecto graminoide. Tallos erectos, de hasta 80 cm, hojas de color verde intenso, planas, largas, atenuadas en una punta aguda, con pelos; las superiores más cortas. Flores pardas, poco vistosas, dispuestas en inflorescencias laxas. El fruto es una cápsula, con ápice puntiagudo.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin Nombre científico aceptado: <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>henriquesii</i> (Degen) P.Silva
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Juncaceae
ORDEN:	Juncales
CLASE:	Monocotyledoneae
HÁBITAT:	Bosque húmedos, generalmente hayedos, sobre suelos ricos en materia orgánica

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo Ibérico-atlántico, en la Comunidad de Madrid se localiza en la Sierra de Guadarrama, Cercedilla y Siete Picos.



### DESCRIPCIÓN:

Helecho isosporé (esporas iguales desde el punto de vista morfológico y funcional), de tallos herbáceos, rastreros, poco ramificados y densamente revestidos de pequeñas hojas (microfilos) dispuestas en espiral. Ramas fértiles simples, erectas de hasta 15 cm, esporangios en espigas terminales.

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Lycopodiella inundata* (L.) Holub

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** *Lycopodiaceae*

**ORDEN:** *Lycopodiales*

**CLASE:** *Lycopodiopsida*

**HÁBITAT:** Suelos turbosos y brezales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Peligro de extinción

### SITUACIÓN ACTUAL:



Se desconoce el tamaño y tendencias poblacionales de esta especie en nuestra Comunidad, aunque se sabe que se distribuye por las turberas de Peñalara y áreas próximas (La Pedriza). Está incluida en la Lista Roja de flora Vascular en la categoría de vulnerable.



## DESCRIPCIÓN:

Arbusto perennifolio, no llega a sobrepasar los 6 m de altura. Corteza castaño-rojiza, agrietada, que se desprende en los ejemplares de mayor edad. Hojas simples, alternas, lanceoladas, con bordes aserrados, de color verde brillante por el haz y más claras por el envés. Flores dispuestas en inflorescencias colgantes (panículas). Corola acampanada, blanca. Fruto de tipo baya, granuloso en superficie, rojo o anaranjado.

## FICHA TÉCNICA: MADROÑO

NOMBRE CIENTÍFICO: *Arbutus unedo* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Madroño

FAMILIA: Ericaceae

ORDEN: Ericales

CLASE: Dicotyledoneae

HÁBITAT: Bosques mediterráneos (encinares, alcornoques, quejigares, pinares) en climas suaves

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie escasa en la Comunidad de Madrid. Las duras condiciones climáticas de la región hacen que quede relegada a roquedos y lugares poco accesibles, principalmente en el cuadrante sur-occidental (San Martín de Valdeiglesias, Cenicientos, Cadalso de los Vidrios), llegando hasta Torrelaguna y El Berrueco.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Alga verde, dulceacuícola. Talo dividido en nudos y entrenudos, de cada nudo nacen 6 ramas verticiladas con la misma articulación. Las ramas cortas presentan pequeñas ramitas laterales de segundo orden en sus nudos. En los nudos de las ramas laterales se forman las células que contienen los gametos (espermatozoides y oogonios). Los oogonios son ovoideos y están recubiertos por 5 células alargadas, aparecen en grupos de 2. Los espermatozoides son esféricos, de menor tamaño y solitarios.

### FICHA TÉCNICA: MALEZA DE AGUA

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Nitella flexilis* (Linnaeus) Agardh.

**NOMBRE COMÚN:** Maleza de agua  
**FAMILIA:** Characeae  
**ORDEN:** Charales  
**CLASE:** Charophyceae  
**HÁBITAT:** Lagunas temporales poco profundas, de aguas duras, con temperaturas entre 7-30 °C.

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie muy escasa en la Comunidad de Madrid, su supervivencia depende de la existencia de lagunas y charcas temporalmente inundadas. Debido a su poca tolerancia a la contaminación, es utilizada como indicador de calidad en láminas de agua.



## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de 2-7 m de altura, espinoso, de copa redondeada y muy ramificada. Corteza castaño-grisácea, agrietada que se desprende en placas. Hojas simples, aovadas, aserradas, de jóvenes envés algo peloso y glabras en la madurez. Flores con pétalos y sépalos en número de 5, antes de florecer, rosas, más tarde, blancas. Anteras amarillas. Fruto en pomo, globoso, verde-amarillento, a veces rojizo.

## FICHA TÉCNICA: MANZANO SILVESTRE

NOMBRE CIENTÍFICO: *Malus sylvestris* (Linnaeus) Mill.

NOMBRE COMÚN: Manzano silvestre, maillo  
 FAMILIA: Rosaceae  
 ORDEN: Rosales  
 CLASE: Dicotyledoneae  
 HÁBITAT: Setos y matorrales de montaña, melojares umbrosos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Aparece de manera muy aislada en setos y bosquetes, desde el valle del Lozoya hasta el nordeste de la Comunidad de Madrid.



## DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio, de hasta 10 m. Corteza pardo-rojiza, lampiña al igual que las yemas; ramitas jóvenes con abundantes protuberancias lenticulares (lenticelas). Hojas simples, ovoides, con 3-5 pares de lóbulos triangular-ovados, de margen aserrado, lampiñas en el haz y grisáceo-cenicientas por el envés. Flores blancas, dispuestas en inflorescencias terminales de tipo corimbo. Cáliz formado por 5 sépalos, pelosos, a veces con dientes laterales. Corola con 5 pétalos estrellados, de limbo festoneado. Fruto en pomo, carnoso, anaranjado y punteado de lenticelas.

## FICHA TÉCNICA: MOSTAJO

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.

NOMBRE COMÚN: Mostajo  
 FAMILIA: Rosaceae  
 ORDEN: Rosales  
 CLASE: Dicotyledoneae  
 HÁBITAT: Melojares, bosques de ribera y fondos de valle

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Vive de forma aislada en la mitad septentrional de la Península Ibérica. En Madrid se ha citado en diversos puntos del valle de Lozoya.




**FICHA TÉCNICA:** MOSTAJO, PERAL DEL NORTE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Sorbus torminalis* (Linnaeus) Crantz

**NOMBRE COMÚN:** Mostajo o peral de monte

**FAMILIA:** Rosaceae

**ORDEN:** Rosales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*
**HÁBITAT:** Bosques mixtos (robledales, hayedos), sobre suelos calizos, secos y pedregosos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

**DESCRIPCIÓN:**


Árbol caducifolio, de hasta 20 m. Corteza grisácea, escamosa, ramitas jóvenes con numerosas protuberancias lenticulares (lenticelas), yemas lampiñas, con escamas ciliadas y viscosas. Hojas simples, anchamente ovoides, con 3-4 pares de lóbulos, de margen aserrado,

de color verde intenso por el haz y más claras por el envés. Flores blancas dispuestas en inflorescencias terminales de tipo corimbo. Cáliz formado por 5 sépalos, pelosos y con dientes laterales. Corola con 5 pétalos, estrellados, de limbo entero. Fruto en pomo, carnoso, pardo y punteado de lenticelas.

**SITUACIÓN ACTUAL:**


Habita de forma aislada en las montañas con influencia oceánica de la mitad norte y en las laderas de mayor precipitación en el sur de la Península Ibérica. Tiene preferencia por climas suaves, por lo que es frecuente en melojares extremeños. En Madrid sólo se ha localizado en el robledal de Puebla de la Sierra.



## DESCRIPCIÓN:



Arbusto caducifolio, que puede alcanzar 4 metros de altura. Ramitas marrón-amarillentas, grisáceas más tarde. Hojas simples, con 3-5 lóbulos agudos, irregularmente dentadas, glabras y profundamente nervadas por el haz, envés pubescente. Durante

el otoño las hojas adquieren tonalidad anaranjada o rojiza. Flores blancas, dispuestas en inflorescencias (umbelas); flores exteriores más grandes, estériles y perfumadas, las centrales de menor tamaño y fértiles. Fruto en drupa, rojizo, carnoso, que encierra un hueso.

FICHA TÉCNICA: **MUNDILLO**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Viburnum opulus* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Mundillo  
 FAMILIA: Caprifoliaceae  
 ORDEN: Dipsacales  
 CLASE: Dicotyledoneae  
 HÁBITAT: Bosques caducifolios y cursos altos de ríos, en ambientes frescos y húmedos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid lo encontramos en bosques y matorrales del valle del Lozoya.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta anual, acuática, vive sumergida en aguas tranquilas. Tallos gráciles, verde-oscuros, provistos de aguijones, con ramificación dicotómica. Hojas envainadoras en la base, linear-oblongas, de margen dentado espinoso. Flores pequeñas, solitarias, poco vistosas; las masculinas reducidas a un único estambre, rodeado por una bráctea membranosa con 2-3 dientecitos aristas; las femeninas desnudas. El fruto es una núcula (nuez) con una sola semilla.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Najas marina</i> Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Najadaceae
ORDEN:	Najadales
CLASE:	Monocotyledoneae
HÁBITAT:	Aguas remansadas, humedales

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie poco frecuente en la Comunidad de Madrid, se puede localizar en la Laguna de las Madres (Arganda del Rey), aunque no se descarta su presencia en otros enclaves similares.



## FICHA TÉCNICA: NARCISO

NOMBRE CIENTÍFICO: *Narcissus cantabricus* DC.

NOMBRE COMÚN: Narciso  
 FAMILIA: *Amaryllidaceae*  
 ORDEN: Liliales  
 CLASE: *Monocotyledoneae*  
 HÁBITAT: Rocas y prados abiertos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Herbácea bulbosa, de hojas filiformes, acanaladas, que parten prácticamente del bulbo. Flores blancas, solitarias, rodeadas por una bráctea escamosa, sobre tallos florales (escapos) de hasta 30 cm. Corola tubular, abierta en la boca, formada por 6 tépalos petaloideos triangulares soldados, que presentan una proyección adicional de tejido en forma de lengüeta (la corona). Fruto en baya.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Es una planta muy escasa en Madrid, sólo se encuentra en algunas localidades del piedemonte serrano (Colmenar viejo, Hoyo del Manzanares y Guadalix de la Sierra), en la zona de San Martín de Valdeiglesias y al norte de Torrelaguna.



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea bulbosa, de hojas lineares, glaucas, paralelinarias. Escapo (tallo floral) comprimido, de 20-35 cm. Flores solitarias, colgantes, con 6 tépalos petaloideos, de color amarillo, soldados en un tubo cilíndrico, abierto en la boca, que presenta una proyección adicional de tejido en forma de lengüeta (la corona). Fruto de tipo baya.

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *confusus* (Pugsley) A.Fern. Nombre científico aceptado: *Narcissus confusus* Pugsley

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** *Amaryllidaceae*

**ORDEN:** Liliales

**CLASE:** *Monocotyledoneae*

**HÁBITAT:** Prados, bosques y suelos encharcados de alta montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Peligro de extinción

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de la Península Ibérica, puede encontrarse en la Comunidad de Madrid en Santa María de la Alameda, El Escorial, Siete Picos, Peñalara, Somosierra y en La Pedriza de Manzanares.



### DESCRIPCIÓN:

Planta perenne, de hasta 50 cm de altura. Tallos erectos, glabrescentes, de sección cuadrangular. Hojas simples, opuestas decusadas, lanceoladas; las inferiores redondeadas, a veces con la base cordada. Flores dispuestas en inflorescencias cimosas, densas. Cáliz cilíndrico, formado por 5 sépalos soldados, con 15 nervios. Corola rosa o blanca, bilabiada; el labio superior bilobulado y el inferior trilobulado. El fruto está formado por 4 nuececillas.

### FICHA TÉCNICA: NÉBEDA DEL BELTRÁN

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Nepeta beltranii* Pau

**NOMBRE COMÚN:** Nébeda del Beltrán

**FAMILIA:** *Lamiaceae*

**ORDEN:** Lamiales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*

**HÁBITAT:** Sustratos yesíferos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



En 1912 C. Pau localiza la especie en la localidad de Vaciamadrid, tras varios años en los que se daba por desaparecida; en la actualidad se han descubierto nuevos ejemplares. Ocupando un área muy reducida, es posible encontrarla también en Alcalá de Henares.

Ha sido incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española en la categoría de Vulnerable.



### DESCRIPCIÓN:

Planta herbácea, bulbosa, saprófita, de hasta 45 cm. Tallo desprovisto de hojas, de color pardo, con escamas membranosas en la base. Flores numerosas, perfumadas, dispuestas en racimos espiciformes. Flor característica de la familia de las orquídeas, de color pardo-amarillenta; labelo pardo grisáceo, dividido en 2 lóbulos anchos, con un diente pequeño a cada lado. Fruto en cápsula.

### FICHA TÉCNICA: NIDO DE PÁJARO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Rich.

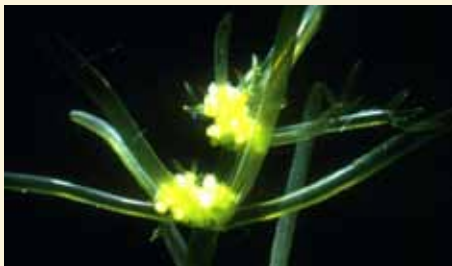
**NOMBRE COMÚN:** Nido de pájaro  
**FAMILIA:** Orchideaceae  
**ORDEN:** Orchidales  
**CLASE:** Monocotyledoneae  
**HÁBITAT:** Bosques húmedos (hayas, robles, pinos y abedules)

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Orquídea de difícil localización en la Comunidad de Madrid, es posible encontrarla en Lozoya del Valle (arroyo Palomar) y en el Hayedo de Montejo.



## FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Nitella translucens* (Pers.) Agardh.

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Characeae

**ORDEN:** Charales

**CLASE:** Charophyceae

**HÁBITAT:** Lagunas temporales

## DESCRIPCIÓN:



Alga verde de 20-25 cm de altura, talos ramificados, divididos en nudos y entrenudos. Se caracteriza por presentar ramas robustas dispuestas en grupos de 4-6 rodeando el talo, estas a su vez se dividen en ramitas más pequeñas. En los nudos de las ramas laterales se forman los espermatogonios y los oogonios, que contienen a los espermatozoides y a la ovocélula, respectivamente. Los oogonios son ovoideos, están recubiertos por 5 células alargadas y se presentan en grupos de 3. Los espermatogónios son esféricos, de menor tamaño, solitarios y se sitúan por encima de los oogonios.

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie frecuente en algunas charcas de la rampa serrana de Villalba y El Escorial.





## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, de hasta 30-40 metros de altura. Corteza rugosa, marrón oscura; ramitas pubescentes. Hojas simples, de elípticas a obovadas, borde del limbo aserrado con 3 puntas en el extremo superior y base fuertemente asimétrica. Flores pequeñas, poco vistosas, dispuestas en inflorescencias cimosas. El fruto es una semilla alada (sámara).

FICHA TÉCNICA: **OLMO DE MONTAÑA**

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ulmus glabra* Hudson

NOMBRE COMÚN: Olmo de montaña

FAMILIA: Ulmaceae

ORDEN: Urticales

CLASE: Dicotyledoneae

HÁBITAT: Riberas de arroyos de alta montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Aparece de forma aislada en zonas de montaña del noreste de la Comunidad de Madrid (Hayedo de Montejo, Somosierra), también se localiza en tramos altos de ríos del macizo de la Sierra de Malagón (Santa María de la Alameda).



## FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Pedicularis comosa* subsp. *schizocalyx* (Lange) Lainz. Nombre científico aceptado: *Pedicularis schizocalyx* (Lange)

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Scrophulariaceae

**ORDEN:** Scrophulariales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Prados alpinos y pedregosos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, pubescente, de 10-50 cm. Tallos erectos, con hojas divididas en segmentos estrechos y agudos (pinnatífidas). Flores blanco-amarillentas, dispuestas en inflorescencias compactas, de tipo racimo. Corola tubular, bilabada; labio superior arqueado y con 2 dienteitos. Cáliz membranoso, vellosos. Fruto en cápsula.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en Madrid, tiene algunas citas en el Valle de Lozoya.



### DESCRIPCIÓN:

Arbolito caducifolio, generalmente de talla modesta, que no alcanza los 10 m de altura. Ramas inferiores espinosas, ramitas grisáceas, pelosas. Hojas simples, ovales, provistas de dientes redondeados, de color verde intenso por el haz, algo pubescentes de jóvenes y lampiñas de adultas. Flores pentámeras, blancas o blanco-rosadas dispuestas en inflorescencias compuestas (panículas corimbiformes), con olor fuerte y poco agradable. Fruto en pomo, de 17-25 mm de longitud, amarillo con manchas pardas de joven y casi pardo en la madurez, con cáliz persistente. Pulpa dura, ácida y muy astringente.

### FICHA TÉCNICA: PERALILLO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Pyrus bourgaeana* Decne.

**NOMBRE COMÚN:** Peralillo, piruetano

**FAMILIA:** Rosaceae

**ORDEN:** Rosales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*

**HÁBITAT:** Próxima a cursos de agua o fondos de valle, mezclada con encinas y quejigos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie característica de la provincia Luso-extremadurensis. En Madrid ha sido citada en El Pardo y en Cuelgamuros, está última no ha sido confirmada posteriormente. Conocida también como galapero, si su nombre vulgar fuera origen del topónimo Galapagar, debió de existir de forma abundante por esa zona.

No sería extraño volverla a localizarla por allí, ya que quedan restos forestales para cobijarla. Hay en Colmenar Viejo.

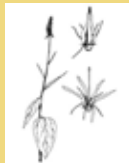


## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Phyteuma spicatum</i> Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Campanulaceae
ORDEN:	Campanulales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Grietas en rocas, pastos al pie de cantiles

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, de 25-100 cm de altura, lampiña. Rizoma vertical, con forma de huso, carnoso, del que surge un único tallo. Hojas basales y caulinares de tamaño y forma variables. Hojas basales de mayor tamaño, oval-acorazonadas, con pecíolo alado. Hojas caulinares inferiores semejantes a las basales, pero más largas y estrechas, mientras que las superiores son sésiles y lanceoladas. Flores en inflorescencia subglobosa, densa, terminal. Cáliz con dientes triangulares. Corola blanca, amarilla o azulada, dividida casi hasta su base en lóbulos lineares, que aparecen soldados entre sí por la punta, pero están separados por la base. Fruto de tipo cápsula.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Se localiza en el Valle de El Pular y Somosierra. Su presencia en la Comunidad de Madrid es escasa, posiblemente como consecuencia de haber sido recolectado su rizoma por presentar propiedades medicinales.


**FICHA TÉCNICA:** PINCHUITA

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Selaginella denticulata* (L.) Spring

**NOMBRE COMÚN:** Pinchuita  
**FAMILIA:** Selaginellaceae  
**ORDEN:** Selaginellales  
**CLASE:** Isoetopsida  
**HÁBITAT:** Grietas y taludes umbríos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

**DESCRIPCIÓN:**


Helecho herbáceo, perenne, de pequeño tamaño. Tallos rastreros, de hasta 15 cm, con simetría dorsiventral. Hojas (micrófilos) simples, pequeñas, uninervias y dispuestas en cuatro filas, donde dos hojas son grandes y dos

pequeñas. Especie heterospórea (produce esporas masculinas y femeninas). Las hojas fértiles, semejantes a las estériles, se agrupan en espigas terminales.

**SITUACIÓN ACTUAL:**


Especie de distribución mediterránea y macaronésica. En la Comunidad de Madrid es posible localizarla en las proximidades de Villa del Prado y Cadalso de los Vidrios.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## DESCRIPCIÓN:

Arbusto perenne, de 30-100 cm de altura, ramoso, con ramitas jóvenes pelosas. Hojas de hasta 18 cm de longitud, simples, alternas, obovado-lanceoladas, de consistencia coriácea, carnosas, envés y haz cubiertos por pelos rígidos. Flores amarillas, numerosas, dispuestas en inflorescencias de tipo racimo; cáliz con 4 sépalos verdosos, corola formada por 4 pétalos abiertos en cruz, con base en forma de uña larga y estrecha, que a veces puede adquirir tonalidad púrpura. El fruto es una silícula, cápsula con dos valvas, globosa, tapizada por pelos rígidos y con un apéndice aplanado en la parte superior, que recuerda a una lengüeta; puede ser tan larga como el fruto.

## FICHA TÉCNICA: PÍTANO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Vella pseudocytisus* Linnaeus  
 Nombre científico aceptado: *Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*


**NOMBRE COMÚN:** Pítano

**FAMILIA:** Cruciferae

**ORDEN:** Capparales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Colinas margosas, tomillares y espartales de umbría, a veces sobre suelos yesosos o salinos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de España y Marruecos. En la Península Ibérica sus poblaciones se localizan en el límite de Madrid-Toledo (Aranjuez-Ontígola) y en Granada (Orce). Sus poblaciones son escasas, viéndose amenazadas por el sobrepastoreo y la pérdida de su hábitat. También existen citas que sitúan este taxón al norte de Granada, pero en la actualidad no ha podido encontrarse.



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de 15-45 cm. Tallo con 2 hojas simples, ovales o elípticas en su base, las superiores de menor tamaño y todas presentan manchas. Flores amarillentas, de olor agradable, dispuestas en inflorescencias laxas (espigas). Flor característica de la familia de las orquídeas; labelo alargado, acintado, con espolón largo y de color verde; anteras amarillas, paralelas entre sí. Fruto en cápsula.

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Platanthera bifolia* (L.) L.M.R. Rich.

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Orchidaceae

**ORDEN:** Orchidales

**CLASE:** Monocotyledoneae

**HÁBITAT:** Bosques, praderas y pantanos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Se distribuye en pisos montanos y submontanos de Somosierra.



## DESCRIPCIÓN:



Helecho isospóreo (todas las esporas iguales desde el punto de vista morfológico y funcional), perenne, herbáceo. Rizoma corto, grueso y ascendente, del que surgen frondes de 15-30 cm, unipinnadas, oblongo-lanceoladas, de

margen dentado y con escamas de color castaño cubriendo el pecíolo. En el envés de los frondes se agrupan los esporangios, asociándose en estructuras denominadas soros, cubiertos por una membrana irregularmente dentada (indusio).

## FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Polystichum lonchitis* (L.) Roth

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** *Aspidiaceae*

**ORDEN:** *Aspidiales*

**CLASE:** *Filicopsida*

**HÁBITAT:** Alta montaña, sobre suelos pedregosos y canchales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Peligro de extinción

## SITUACIÓN ACTUAL:



Helecho de distribución boreo-alpina que llega en su límite meridional al Sistema Central, Sierra Nevada y cumbres béticas. En Madrid ha sido citada con dudas por su confusión con *Polystichum aculeatum*, por encima de la Laguna de Peñalara. Sería aconsejable confirmar su presencia (Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999).



## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática, vive sumergida en aguas fluviales. Hojas alternas, translúcidas; las flotantes elípticas o ovado-elípticas, de base redondeada, con peciolo generalmente mayor que el limbo; hojas sumergidas, sésiles, oblongo-elípticas, de base cuneada y ápice agudo. Estipulas (pequeños apéndices laminares a cada lado de la hoja), conspicuas, herbáceas. Flores de 4 pétalos, verdes, pequeñas, dispuestas en inflorescencias densas de tipo racimo; tallo floral corto y fino. El fruto en drupa.

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Potamogeton gramineus* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** *Potamogetonaceae*

**ORDEN:** Najadales

**CLASE:** *Monocotyledoneae*

**HÁBITAT:** Aguas lentas y remansadas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Planta acuática muy rara en la Comunidad de Madrid, tiene su mejor representación en el Embalse de Santillana.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática, vive sumergida en agua dulce. Hojas alternas, ovales, sentadas, translúcidas, que abrazan al tallo mediante 2 lóbulos redondeados. Flores verdes, pequeñas, dispuestas en inflorescencias densas de tipo racimo; ápice del tallo floral no engrosado. El fruto es una drupa.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Potamogeton perfoliatus</i> Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Potamogetonaceae
ORDEN:	Najadales
CLASE:	Monocotyledoneae
HÁBITAT:	Aguas profundas remansadas o de curso lento

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Puede ser localizada en el río Jarama a la altura de Rivas-Vaciamadrid.



## DESCRIPCIÓN:



Planta perenne, acuática, vive sumergida en agua dulce. Hojas alternas, ovales, sentadas, translúcidas, que abrazan al tallo mediante 2 lóbulos redondeados. Flores verdes, pequeñas, dispuestas en inflorescencias densas de tipo racimo; ápice del tallo floral no engrosado. El fruto es una drupa.

## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourret
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Potamogetonaceae
ORDEN:	Najadales
CLASE:	Monocotyledoneae
HÁBITAT:	Aguas remansadas y corrientes de agua

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Planta acuática poco frecuente en la Comunidad de Madrid, destacan las poblaciones de la Sierra de Abantos, de las áreas inundadas próximas al embalse del Tobar (San Lorenzo del El Escorial) y del Puerto de Canencia.



## FICHA TÉCNICA:

## NOMBRE CIENTÍFICO:

*Pyrola rotundifolia* Linnaeus  
Nombre científico aceptado: *Pyrola minor*  
Linnaeus

## NOMBRE COMÚN:

-

## FAMILIA:

*Pyrolaceae*

## ORDEN:

Ericales

## CLASE:

*Dicotyledoneae*

## HÁBITAT:

Pinares de pino albar y turberas

## NIVEL DE PROTECCIÓN:



Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, siempre verde. Hojas oval-redondeadas, de color verde intenso, con largo peciolo, dispuestas en roseta basal. Tallo floral ausente de hojas, de 20-40 cm, con flores blancas en racimos laxos. Flores de 12 mm de diámetro, no globulares; cáliz soldado, con 5 lóbulos lanceolados; corola con 5 pétalos libres. Fruto en cápsula.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Al parecer no está presente en la Comunidad de Madrid, ya que ni siquiera existe *Pyrola rotundifolia* en la Península Ibérica. Posiblemente haya sido citada erróneamente por confusión con *Pyrola minor*, en diversos puntos de la Sierra de Guadarrama.



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Ranunculus abnormis</i> Cutanda et Willk.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Ranunculaceae
ORDEN:	Ranunculales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Pastos de montaña húmedos o subhúmedos

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Hierba vivaz de entre 6-37 cm, generalmente pubescente en la parte superior del tallo y márgenes de las hojas. Raíces engrosadas en forma de huso, con pequeñas raicillas. Hojas basales de oblongo-lanceoladas a lineares, hojas caulinares sésiles y abrazadoras. Flores amarillas, de 16-30 mm de diámetro; con 5 pétalos de obovados a oblongos y 5 sépalos membranosos, que pueden presentar pelos. Fruto constituido por numerosos aquenios, lisos y con un pico ganchudo terminal.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo ibérico del que sólo se conoce una cita en la Sierra de Guadarrama (Ventisquero de la Condesa), siendo algo más frecuente en los cervunales de la vecina Sierra de Gredos.



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ranunculus nigrescens* Freyn in Willk. & Lange

NOMBRE COMÚN: -

FAMILIA: Ranunculaceae

ORDEN: Ranunculales

CLASE: Dicotyledoneae

HÁBITAT: Pastos, pinares, brezales y repisas de rocas

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



Hierba vivaz, de 10-40 cm. Raíces engrosadas, cilíndricas. Tallo pubescente, que puede presentar hojas simples, lanceoladas o con 3 divisiones. Hojas basales en roseta, con 3-5 lóbulos, de margen festoneado o dentado, a veces pelosas; peciolo veloso. Flores pentámeras, amarillas, de hasta 30 mm de diámetro; sépalos ovados, con pelos largos y pétalos obovados, suavemente

escotados. Fruto constituido por numerosos aquenios, planos, con un pico ganchudo terminal.

## SITUACIÓN ACTUAL:

**Distribución  
geográfica no  
disponible**

Endemismo de la Península Ibérica, principalmente en el cuadrante noreste.

Flora Ibérica (Vol. 1) no localiza esta especie en la Comunidad de Madrid, siendo las poblaciones más próximas las de Guadalajara y Ávila, aunque esta última cita es dudosa. Serían necesarios nuevos estudios que confirmaran su presencia en Madrid.

## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta vivaz, erecta, de hasta 40 cm de altura. Hojas basales, pecioladas; la primera, pequeña, de margen entero; el resto, más grandes, 3-5 partidas, de margen dentado. Hojas del tallo muy divididas en segmentos lineares. Margen de todas las hojas con pelos rígidos. Flores pequeñas, pentámeras, amarillas. El fruto es un aquenio, cubierto de pelos, con pico corto y curvado.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ranunculus valdesii* Grau

NOMBRE COMÚN: -

FAMILIA: *Ranunculaceae*

ORDEN: *Ranunculales*

CLASE: *Dicotyledoneae*

HÁBITAT: *Melojares y robledales*

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

### SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo de la Sierra de Guadarrama y del País Vasco. En Madrid se conocen citas antiguas en el Valle del Lozoya.



## DESCRIPCIÓN:



Hierba perenne, de 50 a 100 cm de longitud. Tallo, hojas y cáliz glandulosos. Tallos ramificados, con estrías. Hojas compuestas con 4-8 pares de folíolos, elípticos o lanceolados, con nervio centra marcado. Inflorescencias en racimos laxos. Flor pentámera, corola amariposada, violeta o blanquecina con tonos violetas. El fruto es una legumbre muy comprimida.

FICHA TÉCNICA: **REGALIZ**

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Glycyrrhiza glabra* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Regaliz  
**FAMILIA:** Fabaceae  
**ORDEN:** Fabales  
**CLASE:** Dicotyledoneae  
**HÁBITAT:** Sotos fluviales, en ambientes mediterráneos poco lluviosos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Esta especie presenta abundantes pero puntuales manifestaciones. Vive en el borde de ríos, zonas arenosas, limosas y cultivos abandonados. Sus mejores representaciones están en la ribera del Henares (desde Alcalá de Henares a Mejorada del Campo), Jarama y Algodor; también se encuentra en la orilla de la Laguna del Campillo (Rivas-Vaciamadrid).

Algunos de los enclaves de la Comunidad de Madrid están viendo disminuir sus individuos, debido a la utilización de su rizoma para obtener extracto de regaliz.



## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Briofito monoico, acuático. Talo verde, translúcido, cintiforme, varias veces bifurcado. En su interior tiene cámaras aeríferas, visibles sobre la cara superior como canales de color verde oscuro. Las cápsulas esporíferas se sitúan en engrosamientos localizados en la parte inferior del talo.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Riccia fluitans</i> L. Emend. Lorbeer Nombre científico aceptado: <i>Riccia fluitans</i> (L.) Lorbeer
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Riciaceae
ORDEN:	Marchantiales
CLASE:	Marchantiopsida o Hepatopsida
HÁBITAT:	Estanque y acequias con agua temporalmente

### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en Madrid, fue citada en las lagunas y charcas de Villavieja del Lozoya. Sería necesario buscar este taxón de nuevo y confirmar su presencia en la Comunidad de Madrid (Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, aprobado por Decreto 50/1999, de 8 de abril de 1999).



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares


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



## FICHA TÉCNICA: ROBLE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Quercus robur* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Roble  
**FAMILIA:** Fagaceae  
**ORDEN:** Fagales  
**CLASE:** Dicotyledoneae  
**HÁBITAT:** Umbrías, bosques de frondosas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, robusto, de 40-50 metros de altura, copa amplia. Corteza grisácea, lisa, al envejecer se oscurece y va agrietándose. Hojas grandes, de hasta 18 cm, finas, caducas, obovadas, oblongas, lobuladas,

lampiñas por ambas caras, de color verde oscuro por el haz y más claras por el envés; base del limbo auriculada. Flores masculinas en amentos aislados, de 5-13 cm de longitud. Flores femeninas en grupos de 2-3, sobre un largo pedúnculo. El fruto es una bellota, de color castaño, con cúpula de escamas aterciopeladas, que cuelga de un pedúnculo que llega a alcanzar los 10 cm

## SITUACIÓN ACTUAL:



Su presencia es dudosa en la Comunidad de Madrid, aunque se han citado algunos ejemplares en el Hayedo de Montejo. En la aproximación a la revisión del Catálogo recogida en el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid, se aconseja confirmar su presencia.



## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, que puede alcanzar los 40 metros de altura. Porte esbelto, copa amplia y regular. Corteza cenicienta o parduzca, agrietada. Hojas de hasta 20 cm, oblongo-ovadas, margen lobulado, de

color verde oscuro por el haz, de color más claro por el envés y con pelillos en las axilas de los nervios. Las flores masculinas dispuestas en amentos, las femeninas en pequeños grupos de 2-4, sentadas o sobre cortos pedúnculos. El fruto es una bellota desprovista de pedúnculo, amarillenta y rodeada por una cúpula escamosa.

## FICHA TÉCNICA:

## ROBLE

## NOMBRE CIENTÍFICO:

*Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl.  
Nombre científico aceptado: *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. subsp. *petraea*

## NOMBRE COMÚN:

Roble

## FAMILIA:

Fagaceae

## ORDEN:

Fagales

## CLASE:

Dicotyledoneae

## HÁBITAT:

Bosques de haya o robledales

## NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie de distribución eurosiberiana, característica de ambientes forestales. Escasa en la Comunidad de Madrid, es posible localizar pies aislados en el valle del Lozoya y en el extremo norte de la región (Montejo de la Sierra).



## DESCRIPCIÓN:



Arbusto caducifolio, de hasta 1,5 m de altura, erecto, presenta gran número de aguijones. Tallos de color verde o rojizo, de jóvenes con revestimiento céreo tenue. Hojas compuestas, con olor a resina; folíolos en número de 7, doblemente aserrados, con pelos por ambas caras. Flores con pétalos y sépalos en

número de 5, solitarias, a veces en inflorescencias. Corola de color, rosa intenso, estilos tomentosos, sépalos con glándulas presentes aún después de la floración. El fruto, conocido como escaramujo o cinorrodon, está formado por un receptáculo globoso, de color rojo oscuro, con abundantes aguijones.

## FICHA TÉCNICA:

## ROSA VELLOSA

## NOMBRE CIENTÍFICO:

*Rosa villosa* Linnaeus  
Nombre científico aceptado: *Rosa villosa* (Linnaeus) subsp. *pomifera* (Herrm.) Hook. fil.

## NOMBRE COMÚN:

Rosa vellosa

## FAMILIA:

Rosaceae

## ORDEN:

Rosales

## CLASE:

*Dicotyledoneae*

## HÁBITAT:

Setos, prados y canchales alpinos y subalpinos

## NIVEL DE PROTECCIÓN:



De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:




Dispersa por setos y bosques de la Sierra de Guadarrama, también se ha observado en el abedular de Somosierra y en los canchales del Pico Majalasca (Cercedilla).

**FICHA TÉCNICA:** **RUPIA**

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Ruppia maritima* Linnaeus var. *Maritima*  
Nombre científico aceptado *Ruppia maritima* L.

**NOMBRE COMÚN:** Rupia  
**FAMILIA:** Potamogetonaceae  
**ORDEN:** Najadales  
**CLASE:** Monocotyledoneae  
**HÁBITAT:** Aguas saladas, humedales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

**DESCRIPCIÓN:**

Planta herbácea, perenne, acuática sumergida, rizomatosa, de hasta 35 cm. Hojas alternas o subopuestas, lacinadas, con estípulas envainantes, dispuestas a los largo de finos tallos. Espigas con 2 pequeñas flores, sobre

tallos florales curvados al fructificar. Envoltura floral ausente. Fruto en drupa.

**SITUACIÓN ACTUAL:**

Especie de difícil localización en la Comunidad de Madrid, está citada en el arroyo de las Cuevas del Oro (Aranjuez).



## DESCRIPCIÓN:



Árbol perennifolio, de porte piramidal, que puede alcanzar hasta 20 m de altura en lugares óptimos. Corteza grisáceo-castaña, exfoliable en tiras. Hojas en disposición alterna decusada, escamosas, de contorno romboidal,

puntas agudas algo levantadas, alineadas apretadamente sobre el tallo. Especie dioica. Flores en conos; los masculinos amarillos, los femeninos verdes, poco llamativos y rodeadas por escamas semejantes a las hojas. Fruto globoso, carnoso, azulado al madurar; se conoce con el nombre de arcéstida.

FICHA TÉCNICA: **SABINA ALBAR**

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Juniperus thurifera* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Sabina albar  
**FAMILIA:** Cupressaceae  
**ORDEN:** Coniferales (Pinales)  
**CLASE:** Coniferopsida (*Pinopsida*)  
**HÁBITAT:** Pedregales, berrocales y laderas de media montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie relictua del Terciario. La mayor representación de estos bosques quedan recogidos bajo la denominación de sabinares de páramos, localizados en las parameras del Sistema Ibérico (Soria, Guadalajara, Cuenca y Teruel). En Madrid tenemos sabinar en un espolón montañoso de naturaleza gnesítica, entre 1.200-1.300 m, con orientación sur,

circundado por el río Lozoya y el arroyo Villar. Existen citas de pequeños rodales o pies aislados en Gargantilla de Lozoya, Becerril de la Sierra, El Vellón, Zarzalejo. Existe también un ejemplar de sabinar albar cerca de Torrelaguna entre Arrebatacapas y Dehesa Vieja.



### DESCRIPCIÓN:

Arbusto perenne, de hasta 1,5 m, leñoso en su parte inferior, generalmente erecto, en ocasiones postrado. Tallos carnosos, articulados, formados por segmentos acabados en 2 pequeños apéndices que se corresponden con hojas opuestas. Inflorescencias terminales en ramas fértiles gruesas y cilíndricas. Flores hermafroditas, poco vistosas, dispuestas en grupos de tres; flor central ligeramente mayor que las laterales. Fruto de tipo aquenio, de color negro, con una cubierta fina que aloja en su interior una semilla. Los frutos se agrupan de tres en tres, dejando al desprenderse una cavidad cóncava y lisa.

### FICHA TÉCNICA:

#### SAPINA

#### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris  
in Moris & Delponte

#### NOMBRE COMÚN:

Sapina

#### FAMILIA:

Chenopodiaceae

#### ORDEN:

Caryophyllales

#### CLASE:

Dicotyledoneae

#### HÁBITAT:

Saladares del interior y carrizales poco densos

#### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie halófila cuya principal representación en nuestra región, y casi la única, se encuentra próxima al humedal del Carrizal de Villamejor (Aranjuez). Su hábitat se ve amenazado por la conversión de tierras de secano en regadío.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## FICHA TÉCNICA: SAÚCO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Sambucus nigra* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Saúco  
**FAMILIA:** Caprifoliaceae  
**ORDEN:** Dipsacales  
**CLASE:** Dicotyledoneae  
**HÁBITAT:** En sotos, a la orilla de arroyos, fuentes y manantiales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## DESCRIPCIÓN:



Árbol o arbusto caducifolio, que puede alcanzar los 5 metros de altura. Ramas jóvenes grisáceas, con grandes lenticelas. Corteza y hojas malolientes. Las hojas son compuestas formadas por 5-7 folíolos, de ovalados a lanceolados, con márgenes aserrados. Flores pequeñas, de color blanco, reunidas en grandes inflorescencias (corimbos). El fruto es una baya negra de 6-8 mm. de diámetro.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Es frecuente encontrar esta especie ligada a los arroyos de montaña, de manera dispersa puede aparecer en setos y bosques, sobre suelos húmedos donde el nivel freático es elevado. Es cultivada cercana a los núcleos de población.





## Fotografía no disponible

### DESCRIPCIÓN:



Planta herbácea, perenne, pubescente, de hasta 100 cm de altura. Hojas simples, opuestas, de ovas a oblongo-lanceoladas, de margen dentado. Flores reunidas en inflorescencias cimosas; pedicelos con pelos glandulares. Cáliz con 5 sépalos, ovado-orbiculares, glabros, de margen escarioso. Corola verdosa, bilabiada, de 7-12 mm, con labio superior púrpura. Frutos en cápsula.

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Scrophularia alpestris* J.Gay ex Benth.

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Scrophulariaceae

**ORDEN:** Scrophulariales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Bosques húmedos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de la Codillera Cantábrica. Es una planta muy escasa en la Comunidad de Madrid, se ha citado en la Dehesa de Somosierra y en Montejo de la Sierra.



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, densamente cubierta por pelos blancos, que le dan una tonalidad gris plateada. Hojas en roseta basal, ovales, de margen dentado, pecioladas, pubescentes; las superiores lineares. Flores dispuestas en inflorescencias de tipo capítulo, sobre cortos tallos, provistos de diminutas hojas. Corola tubular, rojiza; anteras amarillas. El fruto es un aquenio, cilíndrico, de superficie vellosa.

### FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Senecio boissieri</i> D.C.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Asteraceae
ORDEN:	Asterales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Roquedos y prados de alta montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  De interés especial

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie restringida a los prados psicroxerófilos de las cumbres más altas de la Sierra de Guadarrama, con localidades únicamente conocidas de la Sierra de la Cuerda Larga y macizo de Peñalara.



## DESCRIPCIÓN:



Árbol caducifolio, que puede alcanzar entre 15-20 m de altura. Corteza lisa, de color gris. Yemas tomentosas, no viscosas. Hojas compuestas, de 5-7 foliolos, oblongos o lanceolados, aserrados, de envés tomentoso cuando son jóvenes. Flores pentameras,

blancas, dispuestas en inflorescencias terminales (corimbos). El fruto en pomo, globoso, de color amarillo que al madurar adquiere un tono rojo escarlata.

## FICHA TÉCNICA: SERBAL DE CAZADORES

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Sorbus aucuparia* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Serbal de cazadores

**FAMILIA:** Rosaceae

**ORDEN:** Rosales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Bosques caducifolios de robles y hayas, también en pinares

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



En la Comunidad de Madrid es posible encontrar pies aislados por la sierra (Somosierra y Guadarrama), en las estribaciones de la Sierra de Gredos (Rozas de Puerto Real) y en los cursos de agua de zonas altas y medias.


**FICHA TÉCNICA:** SERBAL MOSTAJO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Sorbus aria* (L.) Crantz

**NOMBRE COMÚN:** Serbal mostajo

**FAMILIA:** Rosaceae

**ORDEN:** Rosales

**CLASE:** *Dicotyledoneae*
**HÁBITAT:** Bosques caducifolios de montaña, roquedos, matorrales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio, de hasta 25 m de altura, de corteza lisa y grisácea. Yemas tomentosas y algo viscosas. Hojas simples, elípticas, aserradas, de color verde oscuro por el haz y blanco-tomentosas por el envés. Flores pentameras, blancas, dispuestas en inflorescencias terminales; sépalos pelosos. Frutos en pomo, de color rojo anaranjado, más largos que anchos, y sujetos por largos pedúnculos.

**SITUACIÓN ACTUAL:**


Es posible encontrar pies aislados en pedregales y bosques de las zonas más altas de la Sierra de Guadarrama, siendo abundante en Somosierra.



### DESCRIPCIÓN:

Hierba anual o bienal, de hasta 60 cm, cubierta de pelos. Tallos numerosos, erectos, a veces ramificados en la parte superior. Hojas inferiores en roseta basal, con largo pecíolo, pinnatífidas, con 4-7 pares de lóbulos laterales triangulares y un lóbulo terminal de mayor tamaño, haz y envés con pelos; hojas superiores subsésiles, lanceoladas, lóbulos menos marcados, generalmente con numerosos pelos. Flores dispuestas en racimos densos; pedicelos pubescentes. Cáliz con 4 sépalos, extendidos, con escasos pelos en el ápice. Corola amarilla pálida, con 4 pétalos abiertos en cruz. Estambres laterales, anteras de color verde grisáceo. Fruto en silícula, linear, pubescente; valvas con 3 nervios poco marcados.

### FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Sisymbrium cavanillesianum* Castrov. & Valdés  
Berm

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** Cruciferae

**ORDEN:** Capparales

**CLASE:** Dicotyledoneae

**HÁBITAT:** Bordes de caminos, sembrados y baldíos, en sustratos yesíferos, arcillosos y margosos con presencia de sales

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Especie endémica de la Península Ibérica. Antiguamente se podía localizar en la capital madrileña (Casa de Campo y Moncloa) y Aranjuez, sin embargo, en la actualidad no parece encontrarse en Madrid. Fue incluida en un proyecto de cultivo de especies amenazadas, coordinado por el Dpto. de Biología Vegetal de la Escuela T.S. de Ingenieros Agrónomos y el Real Jardín Botánico de Madrid.



## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, erecta, pubescente. Tallos cuadrangulares, con hojas simples, acorazonadas, terminadas en punta, de margen dentado, pecioladas. Flores pardo rojizas, 3-6 por verticilo, dispuestas en una espiga discontinua. Cáliz tubular, con 5 dientes ovales y largos pelos. Corola bilabiada, con labio superior arqueado sobre 4 estambres y labio inferior trilobulado. Fruto formado por 4 nuececillas.

## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Stachys alpina</i> Linnaeus Nombre científico aceptado: <i>Stachys alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i> .
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Labiatae (Lamiaceae)
ORDEN:	Lamiales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Bosques, zonas de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Muy escasa en Madrid, aparece de forma puntual en el Hayedo de Montejo y en el arroyo de Entretérminos (Rascafría-Oteruelo).



## FICHA TÉCNICA: TAMUJO

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Securinega tinctoria</i> (Linnaeus) Rothm Nombre científico aceptado: <i>Flueggea tinctoria</i> (L) G.L. Webster
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Tamujo
<b>FAMILIA:</b>	<i>Euphorbiaceae</i>
<b>ORDEN:</b>	Euphorbiales
<b>CLASE:</b>	<i>Dicotyledoneae</i>
<b>HÁBITAT:</b>	Bosques de ribera, en cauces y barrancos pedregosos silicios

## DESCRIPCIÓN:

Arbusto dioico, caducifolio, espinoso, muy ramificado, de hasta 2 m de altura. Ramas erectas, cilíndricas; las jóvenes, violáceas, y a veces, puberulentas. Hojas subcoriáceas, alternas, obovadas, lampiñas y con ápice agudo. Flores masculinas solitarias o en grupos de 2-6, erectas y con estambres más largos que el cáliz. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-4, péndulas. Fruto en cápsula, subglobosa, trilobular, de color rojizo.

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

## SITUACIÓN ACTUAL:



Endemismo luso-extremadurens, tiene en el suroeste madrileño una de las poblaciones más orientales de su área de distribución.



# Fauna

# Flora

# Árboles Singulares

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



## DESCRIPCIÓN:



Árbol perenne, de hasta 20 m de altura, de copa generalmente ancha y cónica. Corteza pardo-cenicienta, rojiza en el interior, que con la edad se va desprendiendo en láminas alargadas. Hojas persistentes, lineares, dispuestas formando dos filas con una

ligera torsión en la base, de color verde oscuras por el haz, y más claras y con bandas estomáticas por el envés. Especie dioica. Las flores masculinas se agrupan en conos globosos y amarillos, las femeninas son solitarias. El fruto presenta un cubierta carnosa roja (arilo), que rodea casi por completo a una única semilla.

## FICHA TÉCNICA: TEJO

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Taxus baccata</i> Linnaeus
NOMBRE COMÚN:	Tejo
FAMILIA:	Taxaceae
ORDEN:	Taxales
CLASE:	Coniferopsida
HÁBITAT:	Barrancos umbríos y vaguadas en áreas de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Aparece disperso en formaciones arboladas de la Sierra de Guadarrama, siendo poco frecuente. Un enclave que presenta un buen número de ejemplares es la Fuente de los Alemanes, en el Valle de la Fuenfría. Se encuentra en regresión en toda su área de distribución principalmente por causa de la acción humana.



**FICHA TÉCNICA:** TODOSANA**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Hypericum androsaemum* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Todosana  
**FAMILIA:** Hypericaceae  
**ORDEN:** Guttiferales  
**CLASE:** Coniferales  
**HÁBITAT:** Barrancos umbríos y vaguadas en áreas de montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto perenne, de pequeño tamaño. Tallos con 2 líneas muy marcadas. Hojas simples, opuestas, sentadas, acorazonadas y con glándulas translúcidas por el envés. Flores de 2 cm de diámetro, amarillas, dispuestas en inflorescencias terminales. Cáliz y

corola con 5 piezas; sépalos irregulares y persistentes en el fruto; estambres numerosos en grupos de 5. El fruto es una baya carnosa, roja, que al madurar se oscurece.

**SITUACIÓN ACTUAL:**

Aunque existen citas históricas del Valle de El Páular, actualmente se puede localizar en barrancos profundos del suroeste y en enclaves del norte de la Comunidad de Madrid (Hayedo de Montejo).



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, de 20-50 cm, pubescente, aromática, que desprende fuerte olor alimonado. Tallo cuadrangular, con hojas simples en disposición alterna decusada, pecioladas, ovales, de margen dentado. Flores en grupos de 2-6 por verticilo; cáliz con 5 sépalos soldados, acampanados, de consistencia escamosa y con 10 nervios; corola rosa o blanca con máculas rosas, bilabiada, con labio superior entero y con el inferior lobulado. Fruto formado por 4 nuececillas.

### FICHA TÉCNICA: TORONJIL SILVESTRE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Melittis melissophyllum* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Toronjil silvestre  
**FAMILIA:** Labiatae (Lamiaceae)  
**ORDEN:** Lamiales  
**CLASE:** Dicotyledoneae  
**HÁBITAT:** Bosques abiertos (pinares de pino albar, melojares), setos y riberas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

### SITUACIÓN ACTUAL:



Forman parte del sotobosque de los melojares ayllonenses y hayedos. En la Comunidad de Madrid es posible localizarla en los castañares de Las Rozas de Puerto Real, robledales de Cercedilla, Hayedo de Montejo, y en melojares del sector somoserrano (Revilla Onrubia, A. et al. 1998. Avance a la Flora Protegida de la Comunidad de Madrid \* Decreto 18/92, de 26 de Marzo. ARBA 81 pp.).



## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, acuática sumergida, con tallos gruesos cubiertos por hojas trifoliadas emergidas. Foliolos obovados, de margen entero y largo pecíolo. Flores rosadas o blancas, dispuestas en inflorescencias

densas, de tipo racimo. Corola formada por 5 pétalos, con pelos blancos en la parte superior. Fruto en cápsula.

## FICHA TÉCNICA: TRÉBOL DE AGUA

NOMBRE CIENTÍFICO: *Menyanthes trifoliata* Linnaeus

NOMBRE COMÚN: Trébol de agua

FAMILIA: *Menyanthaceae*

ORDEN: Solanales

CLASE: *Dicotyledoneae*

HÁBITAT: Turberas, prados húmedos y zonas encharcadas de montaña

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## SITUACIÓN ACTUAL:



Especie cada vez más escasa en la Comunidad de Madrid, con enormes problemas para florecer. Sus hojas han sido recolectadas por poseer propiedades medicinales. Es conocida puntualmente en lagunas y turberas del valle de El Paular y Valdemanco, donde ha sido recientemente localizada. La cita más antigua de Soto del Real no ha vuelto a ser confirmada.



## FICHA TÉCNICA:

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Utricularia australis</i> R. Br.
NOMBRE COMÚN:	-
FAMILIA:	Lentibulareaceae
ORDEN:	Scrophulariales
CLASE:	Dicotyledoneae
HÁBITAT:	Aguas tranquilas en embalses, lagunas y charcas

NIVEL DE PROTECCIÓN:  Vulnerable

## DESCRIPCIÓN:



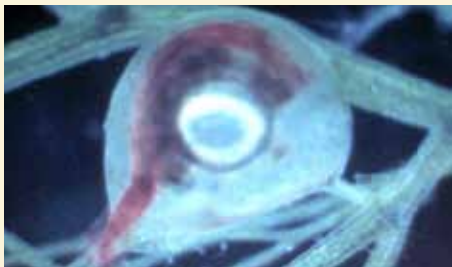
Hierba perenne, acuática. Tallos estoloníferos, flotantes, numerosos y muy divididos. Hojas de hasta 4 cm, divididas 2-3 veces en segmentos lineares y finos; foliolos dentados con grupos de pequeñas espinas en cada diente. Algunas hojas se han modificado en pequeñas vesículas que capturan pequeñas piezas (utrículos). Flores dispuestas en inflorescencias de tipo racimo. Corola amarilla

con estrías rojas, bilabiada; el labio superior liso y ovado; el inferior elíptico, prolongado en un espolón y glanduloso en su interior. El fruto es una cápsula globosa que contiene diminutas semillas aladas.

## SITUACIÓN ACTUAL:



Planta acuática de difícil localización, en la Comunidad de Madrid es posible observarla en charcas y embalses próximos a Zarzalejo, El Escorial, Villalba y Villavieja de Lozoya.



## DESCRIPCIÓN:



Herbácea perenne, acuática o subacuática. Tallos estoloníferos, flotantes, dimórficos; los flotantes, verdes y con pocos utrículos (pequeñas vejigas redondeadas que atrapan animales acuáticos); los sumergidos, con hojas incoloras y

con mayor número de utrículos. Hojas divididas en segmentos lineares; folíolos glabros y enteros. Flores dispuestas en inflorescencias de tipo racimo, con 2-6 flores. Corola bilabiada, de color amarillo pálido; labio superior entero, ovado; labio inferior de mayor tamaño, indiviso y con espolón muy corto. El fruto es una cápsula globosa que contiene diminutas semillas con alas estrechas.

## FICHA TÉCNICA:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Utricularia minor* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** -

**FAMILIA:** *Lentibulareaceae*

**ORDEN:** *Scrophulariales*

**CLASE:** *Dicotyledoneae*

**HÁBITAT:** Turberas y aguas tranquilas, de alta montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Sensible a la alteración de su hábitat

## SITUACIÓN ACTUAL:



Citada en turberas y zonas inundables de la Sierra de Guadarrama. Tiene sus mejores poblaciones en diferentes humedales del macizo de Peñalara. Incluida en la Lista Roja de Flora Vascular Española en la categoría de En peligro.


**FICHA TÉCNICA:** UVA DE RAPOSO

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Paris quadrifolia* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Uva de raposo

**FAMILIA:** *Liliaceae*
**ORDEN:** Liliales

**CLASE:** *Monocotyledoneae*
**HÁBITAT:** Bosques húmedos (hayedos)

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  Vulnerable

**DESCRIPCIÓN:**


Herbácea perenne, de 15-40 cm. Tallo no ramificado, con 4 grandes hojas por verticilo, sobre las que crece una única flor. Hojas simples, sentadas, obovales, terminadas en punta, con 3-5 nervios. Corola formada por 8 tépalos petaloideos, las piezas externas, verdosas, las internas, amarillentas; 8 estambres extrorsos. El fruto es una baya negra.

**SITUACIÓN ACTUAL:**


Presenta una distribución eurosiberiana; se trata de una especie característica de ambientes forestales. Es posible localizarla en zonas próximas a El Paular, Bustarviejo, Navafría y en el Hayedo de Montejo.



### DESCRIPCIÓN:

Herbácea perenne, robusta, de 30-120 cm. Tallos pubescentes, cubiertos por numerosas hojas anchas, ovales, abrazadoras, de nerviación marcada, dispuestas de 3 en 3 en un mismo nivel del tallo (verticiladas). Flores numerosas, agrupadas en inflorescencias terminales, ramificadas, de tipo racimo; con 6 tépalos, en forma de estrella, de color blanco por dentro, verdosos y pubescente por fuera, o verde-amarillento por ambos lados. El fruto es una baya.

### FICHA TÉCNICA: VEDEGAMBRE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Veratrum album* Linnaeus

**NOMBRE COMÚN:** Vedegambre

**FAMILIA:** *Liliaceae*

**ORDEN:** Liliales

**CLASE:** *Monocotyledoneae*

**HÁBITAT:** Praderas, pastos húmedos de alta montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**  De interés especial

### SITUACIÓN ACTUAL:



Aunque su existencia en la Comunidad de Madrid es dudosa, existen citas que la localizan en el valle del Lozoya. Es frecuente en la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama (Navafría), jalonando por ejemplo el curso alto del río Pirón. Según la aproximación a la revisión del Catálogo incluida en el Plan Forestal, habría que volver a buscarse y confirmar así su presencia.



## Árboles Singulares

### INTRODUCCIÓN:

La figura de "Árbol Singular" se crea mediante el Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre y se incluye como categoría a los Árboles Singulares, con el objetivo de proteger y conservar el valioso patrimonio natural de la Comunidad de Madrid, que se manifiesta en ocasiones mediante ejemplares de flora aislados que pueden considerarse excepcionales por su tamaño o excelencia de porte, longevidad, originalidad de formas, significación histórica, cultural o científica, e incluso valor sentimental entre las gentes de su municipio.

La riqueza de masas forestales de la Comunidad de Madrid da lugar a la presencia de varios Árboles Singulares en una misma zona. En otros casos se presentan como individuos aislados que se han mantenido inalterados en un ecosistema fuertemente humanizado, lo que incrementa su valor.

Pero no solamente encontramos Árboles Singulares en zonas forestales, sino que muchas veces se localizan en zonas urbanas. Así sucede en los parques, auténticos vergeles dentro de la trama urbana, que debido a su conservación y existencia durante siglos ha permitido la localización de Árboles Singulares de un gran valor ecológico.

Este Catálogo incluye fichas de cada uno de los Árboles Singulares de la Comunidad de Madrid, en las que figura el nombre común, el nombre científico, su clasi-

ficación taxonómica y otros datos de interés, como su situación y localización, así como una breve descripción del ejemplar y una fotografía del mismo.

Tras la publicación de la Orden 68/2015, de 20 de enero, de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (BOCM de 4 de febrero de 2015), por la que se modifica el Catálogo Regional en la categoría de "Árboles Singulares" excluyendo 43 ejemplares por causa de su muerte y desaparición, se ha procedido a eliminar de este documento las fichas correspondientes a esos ejemplares.

La modificación supone, además, la inclusión en el Catálogo de 69 nuevos ejemplares de Árboles Singulares, cuyas fichas se están elaborando y su incorporación para completar la publicación se prevé en corto espacio de tiempo.



**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Aldea del Fresno****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina de la Condesa

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Finca El Rincón

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una extraordinaria copa aparasolada que prácticamente llega hasta el suelo en su perímetro exterior. El tronco se divide en cuatro ramas horizontales a dos metros del suelo. Alcanza una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 12,50 metros y un perímetro en su tronco de 0,95 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Aldea del Fresno****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina del Mesto

**FAMILIA:***Fagaceae***ORDEN:**

Fagales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

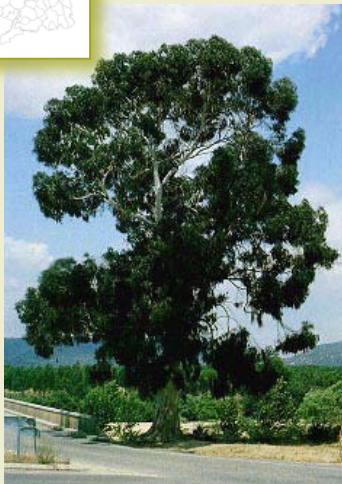
Finca El Rincón

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie de hoja perenne, corpulento, de copa muy densa y oval que puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Tiene el tronco recto y cilíndrico, con la corteza resquebrajada en placas pequeñas, alargadas, poco profundas y de color pardo negruzcas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 23 metros y un perímetro en su tronco de 4,20 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aldea del Fresno**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Eucalyptus camaldulensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Eucalipto del Puente

**FAMILIA:**

Myrtaceae

**ORDEN:**

Myrtales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Puente sobre el Río Alberche

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta una copa irregular, con numerosos lóbulos. Tiene el tronco ligeramente inclinado. Comienza a ramificarse a los cinco metros, aunque presenta ramas cortadas a metro y medio y dos metros del suelo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 22 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Ambite****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina de Ambite

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

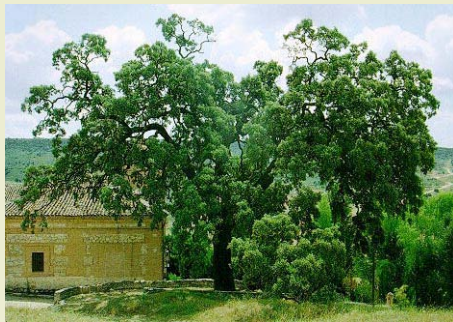
Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Palacio

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar tiene un tronco piramidal que se ramifica a cuatro metros. La copa comienza a formarse a los siete metros. Las ramas inferiores se comban por su propio peso llegando a tocar el suelo. La altura es de 20 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. La leyenda le atribuye una edad superior a mil años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Ambite****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina de la Huerta

**FAMILIA:***Fagaceae***ORDEN:**

Fagales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

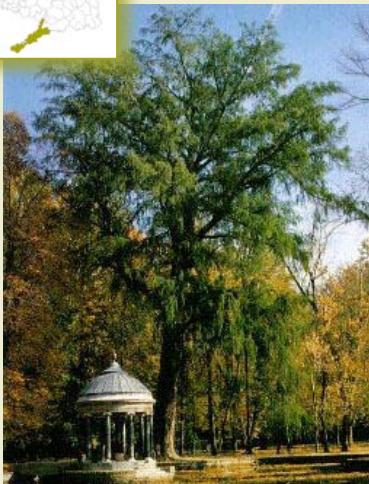
La Huerta

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un pie que nunca ha sido desmochado, por lo que presenta la silueta de las encinas en su estado natural. Comienza a ramificarse desde los tres metros, con ramas poco gruesas. Tiene una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 3 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxodium mucronatum*

**NOMBRE COMÚN:**

Ahuehete de Los Chinescos

**FAMILIA:**

*Taxodiaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de gran porte, de hojas persistentes o semipersistentes, lineares caedizas, desprendiéndose adheridas a las ramitas, que están dispuestas en dos planos. Con piñas ovoideas de 12-15 mm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 45 metros con un diámetro de copa de 27 metros y un perímetro en su tronco de 6,30 metros. Presenta una copa globosa, redondeada, con un fuste desnudo hasta los 15 metros de altura. Se le ha calculado una edad aproximada de 215 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Diospyros virginiana*

**NOMBRE COMÚN:**

Caqui de Virginia de los Chinescos

**FAMILIA:**

*Ebenaceae*

**ORDEN:**

Ebenales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol recto, con una copa globulosa, aplanada en la parte superior, que puede alcanzar los 15 metros de altura. Corteza con profundas fisuras regulares en los dos sentidos que la fraccionan en rectángulos de una tonalidad grisácea. Ramillas, delgadas, provistas de pequeñas yemas negras. Ramas, tendidas o colgantes, cubiertas de hojas ovales o elípticas, provistas de largos peciolo. Flores blancas y pequeñas que se transforman en unos frutos redondos u ovoides del tamaño de una ciruela, amarillos o naranjas que pasan a rojizos al madurar. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 29 metros, con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros. Se le ha calculado una edad de 130 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cupressus sempervirens*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de la Real Casa del Labrador

**FAMILIA:**

*Cupressaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

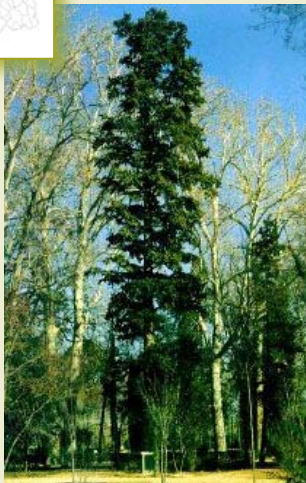


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de forma columnar que alcanza normalmente de 25-30 metros. El tronco es recto, de corteza grisácea con largas grietas longitudinales. Las hojas son escuamiformes de 1 mm de largo y dispuestas en cuatro filas, dando al follaje una coloración verde oscura. Las flores masculinas forman pequeños conos amarillos en el ápice de las ramillas y las femeninas pequeñas piñas gris verdosas que se transforman en piñas de unas 8-14 escamas y 2-3 cm de diámetro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 45 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 3,05 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cupressus sempervirens*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de los Chinescos

**FAMILIA:**

*Cupressaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar de porte piramidal, desprovisto de ramas en sus 7 metros inferiores. El tronco es recto, de corteza grisácea con largas grietas longitudinales. Las hojas son escuamiformes de 1 mm de largo y dispuestas en cuatro filas, dando al follaje una coloración verde oscura. Las flores masculinas forman pequeños conos amarillos en el ápice de las ramillas y las femeninas pequeñas piñas gris verdosas que se transforman en piñas de unas 8-14 escamas y 2-3 cm de diámetro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 40 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 3,05 metros. Se le ha calculado una edad de 210 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Aranjuez****NOMBRE CIENTÍFICO:***Liquidambar styraciflua***NOMBRE COMÚN:**

Liquidámbar de la calle Duque de la Victoria

**FAMILIA:***Altingiaceae***ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

En nuestro país este árbol puede alcanzar hasta los 20 metros de talla. Tiene un tronco recto de corteza gris suberosa que se hace más destacada en las ramillas finas, provistas de costillas corchosas. La copa es piramidal bastante regular con ramas oblicuas en la juventud, que después se extienden cuando alcanzan más edad. Sus hojas son palmeadas con 5-7 lóbulos, bordes aserrados, color verde oscuro por la cara superior y verde claro por la cara inferior. En la estación otoñal, antes de la caída, las hojas adquieren un color que pasa del amarillo al rojizo resplandeciente. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se presentan en inflorescencias globosas. Los frutos son cápsulas que se agrupan formando bolas con espinas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 35 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Liquidambar styraciflua*

**NOMBRE COMÚN:**

Liquidámbar de la calle Francisco de Asís

**FAMILIA:**

*Altingiaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie tiene un tronco recto de corteza gris suberosa que se hace más destacada en las ramillas finas, provistas de costillas corchosas. La copa es piramidal bastante regular con ramas oblicuas en la juventud, que después se extienden cuando alcanzan más edad. Sus hojas son palmeadas con 5-7 lóbulos, bordes aserrados, color verde oscuro por la cara superior y verde claro por la cara inferior. En la estación otoñal, antes de la caída, las hojas adquieren un color que pasa del amarillo al rojizo resplandeciente. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se presentan en inflorescencias globosas. Los frutos son cápsulas que se agrupan formando bolas con espinas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 32 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Arbutus unedo*

**NOMBRE COMÚN:**

Madroño del Parterre \*

**FAMILIA:**

*Ericaceae*

**ORDEN:**

*Ericales*

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

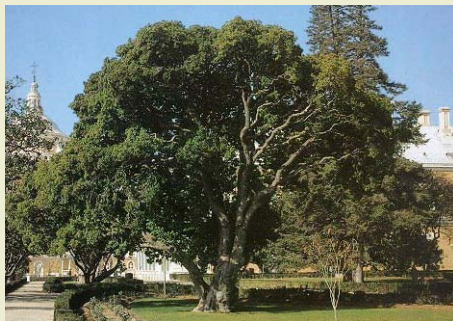
**PARAJE:**

Jardines del Parterre

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Madroño corpulento, de copa espesa aunque irregular debido a la competencia lateral por la luz con otro árbol o arbusto ya desaparecido. De la base surgen tres troncos principales, el central parece más joven. Mide 13 metros de altura y 13 m de diámetro de copa.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Aranjuez****NOMBRE CIENTÍFICO:***Magnolia grandiflora***NOMBRE COMÚN:**

Magnolio de los Jardines de la Isla

**FAMILIA:**

Magnoliaceae

**ORDEN:**

Magnoliales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

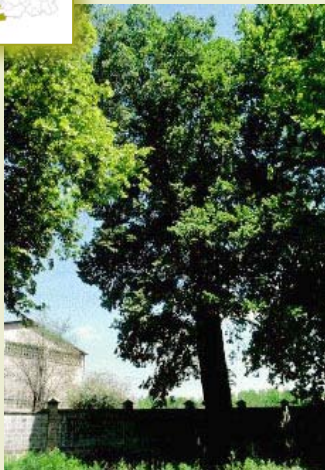
Jardines de la Isla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa formada casi desde la base por dos grandes ramas, dando un porte columnar. Los extremos de las ramas inferiores llegan al suelo. Esta especie posee hojas lustrosas, grandes, alternas, coriáceas, con una longitud de 12-25 cm, de forma elíptica, color verde intenso en la cara superior y pardo en la cara inferior. Sus flores, solitarias, son de gran tamaño, tienen 16 pétalos, un diámetro de entre 20-30 cm, son aromáticas y de color blanco. Los frutos se presentan, en forma de piña, de unos 10 cm de largo, con semillas rojas que aparecen en la madurez. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 2,15 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ulmus minor*

**NOMBRE COMÚN:**

Olmo del Camino de la Estación

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Camino de la Estación de Ferrocarril

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio de unos 15-20 metros de talla, con copa piramidal y tronco de corteza grisácea, que aumenta de espesor y se agrieta en los ejemplares viejos. Las hojas son simples, ovadas u oblongo-lanceoladas, de borde dentado, con una parte del limbo más larga que otra. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se agrupan en inflorescencias. Los frutos son alados con forma oval y la semilla situada en el centro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 33 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 4,85 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Carya illinoensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pacana Grande

**FAMILIA:**

Juglandaceae

**ORDEN:**

Jungladales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Los Viveros - Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta pacana presenta un tronco recto y cilíndrico, con una amplia copa redondeada, globosa y abierta. Son características de la especie las hojas grandes, de hasta 70 cm de longitud, compuestas, de 11 a 13 folíolos algo desiguales y curvados. Los frutos elipsoidales y oblongos, tienen una cubierta delgada que se abren en cuatro valvas, mostrando en su interior unas nueces lisas con manchas más o menos oscuras. Este ejemplar alcanza los 35 metros de altura con un diámetro en la copa de 30 metros y un perímetro en su tronco de 2,95 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Jubaea spectabilis*

**NOMBRE COMÚN:**

Palmera de Chile del Parterre

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmaceae)*

**ORDEN:**

*Arecales*

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Parterre

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

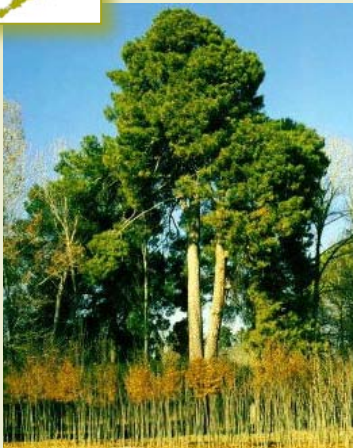


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta el porte típico de la especie, palmera algo ensanchada en la base y finalizada por una corona de hojas pinadas de hasta 4 metros de longitud, verde-azuladas por su parte inferior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 7,50 metros con un diámetro de copa de 5 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Aranjuez****NOMBRE CIENTÍFICO:***Pinus brutia***NOMBRE COMÚN:**

Pino Brutia del Vivero I

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

Viveros de los Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Pino de corteza escamosa, rojiza y agrietada; ramillas del año de color amarillo-rojizas o verdosas. Las hojas se disponen en grupos de dos, son rígidas verde oscuras, de 10-16 cm de longitud. Piña cónica, sin pedúnculo y erecta. Este ejemplar está formado por dos grandes ramas que se separan a 4,5 metros del suelo. Alcanza una altura de 32,50 metros con un diámetro de copa de 22,10 metros y un perímetro en su tronco de 4,15 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Aranjuez****NOMBRE CIENTÍFICO:***Pinus brutia***NOMBRE COMÚN:**

Pino Brutia del Vivero II

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

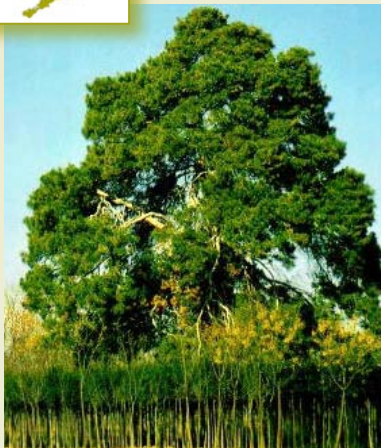
Viveros de los Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Pino de corteza escamosa, rojiza y agrietada; ramillas del año de color amarillo-rojizas o verdosas. Las hojas se disponen en grupos de dos, son rígidas verde oscuras, de 10-16 cm de longitud. Piña cónica, sin pedúnculo y erecta. Este ejemplar presenta un porte piramidal con ramas bajas péndulas. Tiene una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 4,40 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus brutia*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Brutia del Vivero III

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Viveros de los Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Pino de corteza escamosa, rojiza y agrietada; ramillas del año de color amarillo-rojizas o verdosas. Las hojas se disponen en grupos de dos, son rígidas verde oscuras, de 10-16 cm de longitud. Piña cónica, sin pedúnculo y erecta. Este ejemplar tiene una copa piramidal, ancha y compacta. Ha alcanzado una altura de 28,50 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco del Vivero I

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Viveros de los Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol pequeño, que en condiciones óptimas puede alcanzar los 20 metros de talla. El tronco, generalmente es nudoso y retorcido, de corteza pardo-rojiza y grietas profundas en los individuos de edad. Las hojas se disponen en grupos de dos, son largas, flexibles, curvas, muy finas, con una longitud de 6-15 cm. Las flores masculinas se agrupan en racimos amarillos. Las piñas son rojizas de 5-15 cm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 29 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco del Vivero II

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Viveros de los Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol pequeño, que en condiciones óptimas puede alcanzar los 20 metros de talla. El tronco, generalmente es nudoso y retorcido, de corteza pardorrojiza y grietas profundas en los individuos de edad. Las hojas se disponen en grupos de dos, son largas, flexibles, curvas, muy finas, con una longitud de 6-15 cm. Las flores masculinas se agrupan en racimos amarillos. Las piñas son rojizas de 5-15 cm de longitud. Este ejemplar se bifurca a 1,5 metros de la base, alcanzando una altura de 35 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 5,60 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinea*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Piñonero del Vivero

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Viveros de los Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este pino piñonero presenta el porte característico de la especie, se bifurca a 6 metros del suelo en dos grandes troncos. Ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 26 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano de la calle Francisco de Asís

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Parterre

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta la cruz a los 14 metros, con una ramificación muy abierta e irregular. Por sus características botánicas estaría muy cercano a los individuos puros pertenecientes a la especie *Platanus orientalis*. Ha alcanzado una altura de 40 metros con un diámetro de copa de 40 metros y un perímetro en su tronco de 6 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano de la Huerta del Infante

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines de la Isla - Huerta del Infante

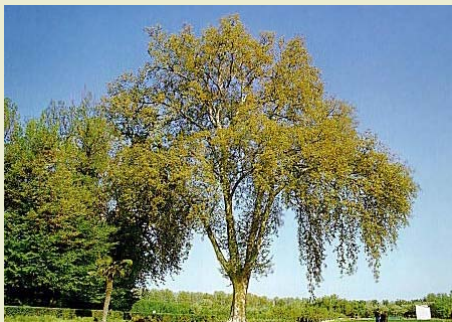
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Ejemplar corpulento, con la cruz a 6 m del suelo, de donde crecen cuatro inmensos brazos. Las ramas bajas son algo péndulas. Como es típico en la especie, la corteza es exfoliable en placas delgadas, que presenta la capa exterior oscura y la interior de color verde-amarillento. Las hojas son grandes, palmeadas, con 3-7 lóbulos, caedizas, de color verde-amarillento y vellosas por el envés. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 47 metros con un diámetro de copa de 34 metros y un perímetro en su tronco de 6,75 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.







**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano de la Trinidad

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Tronco recto, ligeramente inclinado. Comienza a ramificarse monodícicamente a partir de los 15 metros, formando una copa ancha y armónica. Este magnífico ejemplar ha alcanzado una altura de 56 metros con un diámetro de copa de 34 metros y un perímetro en su tronco de 6,75 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano de los Pabellones

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

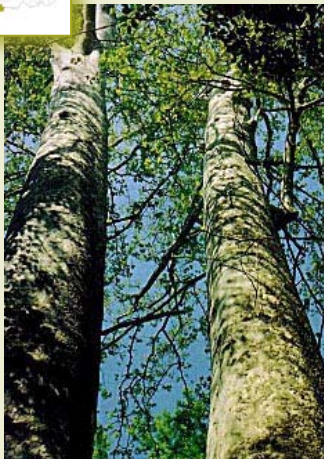
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie suele alcanzar hasta 30 metros de altura, normalmente con tronco derecho. Las hojas son grandes, palmeadas, con 3-7 lóbulos, caedizas, de color verde-amarillento y vellosas por el envés. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 40 metros, con la cruz a 10 m de altura, con un diámetro de copa de 26 metros y un perímetro en su tronco de 5,10 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano Mellizo, El

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta dos grandes troncos creciendo unidos en la base, por lo que resulta difícil saber si se trata de dos pies soldados por la base o dos rebrotes emitidos por una misma cepa. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 50 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 8 metros. Se le ha calculado una edad de más de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano Padre, El

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un árbol muy alto con fuste limpio hasta los 13 metros de altura, algo rugoso. La copa es amplia y muy abierta. El árbol presenta un porte excepcional por sus dimensiones. Alcanza una altura de 42 metros con un diámetro de copa de 39 metros y un perímetro en su tronco de 6,40 metros. Se le ha calculado una edad de 225 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Aranjuez**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica + Pl. orientalis*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátanos de la Tronca

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Parques y jardines

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de dos árboles unidos por su raíz, dando la sensación de tratarse de dos renuevos de una vieja tronca. El Plátano de Oriente está inclinado, dada la dominancia de su acompañante. Se ramifica a los 100 metros. El plátano de sombra abre su cruz a los ocho metros, al sobrepasar al Plátano de Oriente ensancha la copa. Tiene cuatro ramas principales. En cuanto a las alturas, el Plátano de Oriente alcanza 24 metros y el de sombra llega a los 50 m. En conjunto presentan un diámetro de copa de 35 metros. Se considera que ambos pies pueden superar los 200 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Boadilla del Monte****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus suber***NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de La Corchera

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Valle de La Corchera o de San Antón.

Finca Monte de Boadilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este alcornoque está formado por dos brazos que se separan a un metro del suelo; un tercero fue cortado, quedando una herida. Presenta una copa amplia, siendo sus medidas de 13 metros de diámetro de copa, 2,35 m y 2,40 m de circunferencia normal para cada uno de los brazos que conserva y una altura de 11 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Boadilla del Monte**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de Romanillos I

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Finca Romanillos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar espectacular, de enorme cepa, desde la que brotan el tronco principal y cuatro secundarios. Forma una copa armónica, muy amplia. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Boadilla del Monte****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus suber***NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de Romanillos II

**FAMILIA:***Fagaceae***ORDEN:***Fagales***CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Bosques

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

En este ejemplar aparecen dos ramas que se abren a un metro del suelo y vuelven a ramificarse a los cuatro metros. La copa es muy amplia, tocando la tierra en sus extremidades. Alcanza una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Boadilla del Monte**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus thurifera*

**NOMBRE COMÚN:**

Enebro

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Valle de los Zorros, finca Monte de

Boadilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta un fuste limpio hasta los 6 metros, donde se abre una copa amplia y clara. Como sabinas, a pesar del nombre dado a este ejemplar, presenta hojas escamosas de contorno romboidal, con puntas agudas algo levantadas. Flores unisexuales. Las masculinas se presentan formando espigas, las femeninas en pequeños conos solitarios. Los frutos son globosos, de 8-10 mm de diámetro, color pardo azulado en la madurez y solitarios. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 1,40 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Boadilla del Monte**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinea*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Piñonero del Puente de Ladrillo

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Carretera M-513, entre el Polideportivo Municipal y el Club Las Encinas de Boadilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta una copa espesa y redondeada. El tronco se inclina ligeramente hacia la carretera. Debe su nombre a un antiguo puente, actualmente desaparecido tras las mejoras de la carretera. Alcanza una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Braojos**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Salix salviifolia*

**NOMBRE COMÚN:**

Bardaguera Blanca de Braojos

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Prado de la Era

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

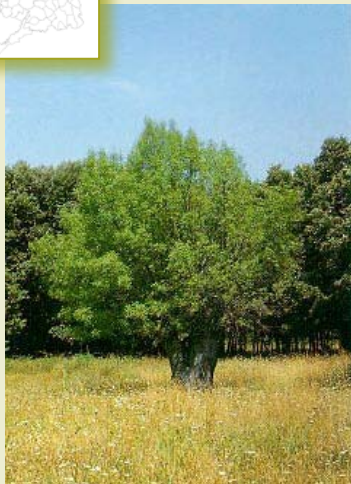


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que se presenta generalmente en forma arbustiva, pero que puede alcanzar hasta los 9 metros de altura. Tiene las hojas, de 5-7 cm de longitud, tomentosas por ambas caras, lanceoladas y de color verde-grisáceo. Las ramillas son fácilmente quebradizas no colgantes, tomentosas y grises. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 7,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 50 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Braojos**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fraxinus angustifolia*

**NOMBRE COMÚN:**

Fresno de la Reguera II \*

**FAMILIA:**

Oleaceae

**ORDEN:**

Oleales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Prados del Monte o los Manchones

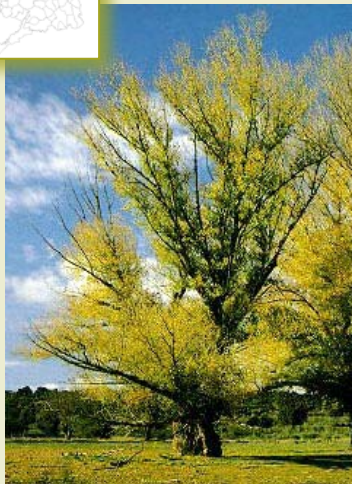
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de unos 10-15 metros de altura, con tronco corto, derecho, de corteza lisa y verdosa que se oscurece y resquebraja con la edad. La copa es ovalada, con ramas ascendentes, bastante delgadas. Las hojas, compuestas, presentan entre 7-15 folios estrechos, de color verde oscuro, y márgenes generalmente dentados. Las flores se disponen formando racimos purpúreos que aparecen antes que las hojas, transformándose en frutos lanceolados, alados y de 2-4,5 cm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9,50 metros con un diámetro de copa de 7,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Presenta abundantes cruces marcadas en su corteza debido a una antigua tradición.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Brunete**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus x canadensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Chopo de la Pellejera II

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Finca La Pellejera

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El pie está dividido desde la base en dos voluminosos troncos. La copa está muy ensanchada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 4,40 metros.



**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**Cadalso de los Vidrios**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Arbutus unedo*

**NOMBRE COMÚN:**

Madroño del Cerro Majuelito

**FAMILIA:**

*Ericaceae*

**ORDEN:**

*Ericales*

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Cerro Majuelito o Lancha de la Osa

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

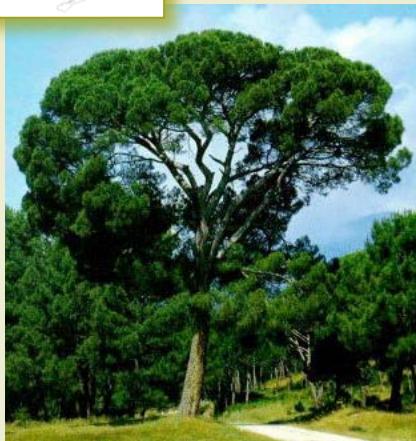


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Entrando en la finca donde se extrae la piedra del cerro, en medio de un viñedo, se encuentra este madroño de porte achaparrado que se divide en dos a 1,3 metros de altura. Las seis ramas principales conforman una copa densa y redondeada de 7 metros de diámetro.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Cadalso de los Vidrios**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinea*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carretero

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Casa de la Resinera

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El ejemplar tiene el tronco algo inclinado y una copa muy amplia, que se forma hacia los 8,5 m, esta característica se deben a que carece de la competencia de otros árboles. Destaca la gran producción de piñas que pueden llegar a obtenerse de este ejemplar. Alcanza una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 130 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Camarma de Esteruelas**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Salix alba*

**NOMBRE COMÚN:**

Sauce del Arroyo Camarmilla II \*

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Urbanización Nuevo Camarma -  
Arroyo Camarmilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



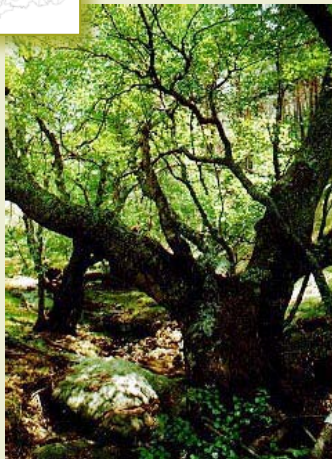
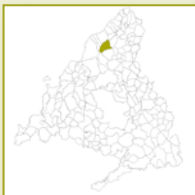
Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Sauce que puede alcanzar hasta 25 metros de alto, con el tronco derecho y grueso y ramas ascendentes de ramillas más o menos colgantes. Las hojas son lanceoladas, agudas, con el borde dentado, de 7-12 cm de longitud, lampiñas por el haz y blanco-sedosas por el envés. Las flores masculinas son poco aparentes y las femeninas son cápsulas que cuando maduran se abren dejando salir las semillas rodeadas de pelos. Este ejemplar está formado por un conjunto de diez pies coetáneos, aparentemente independientes, pero que deben proceder de una o varias cepas muy juntas. Ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 21,50 metros y un perímetro en su tronco de 2,30 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 35 años





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Canencia**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Betula alba*

**NOMBRE COMÚN:**

Abedul del Arroyo del Toril I

**FAMILIA:**

*Betulaceae*

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Arroyo del Toril

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Abedul de tronco inclinado hasta la cruz, a los dos metros. Copa muy amplia aunque rala. Dos ramas principales ascendentes y algunas gruesas, bajas, horizontales. A su pie brotan tres nuevos vástagos. Alcanza los 20 metros de altura con un diámetro en su copa de 14 metros y un perímetro de tronco de 2,90 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Canencia**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Betula alba*

**NOMBRE COMÚN:**

Abedul del Arroyo del Toril II

**FAMILIA:**

*Betulaceae*

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Arroyo del Toril

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

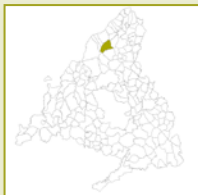


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este árbol se bifurca a un metro de su base, proporcionando una copa amplia, ya poco vestida. De la zona baja del tronco nace un vástago; otro de la misma base. Alcanza una altura de 18 metros con un diámetro en su copa de 15 metros y una circunferencia normal de 4,20 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Canencia**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ilex aquifolium*

**NOMBRE COMÚN:**

Acebo del Puerto de Canencia

**FAMILIA:**

*Aquifoliaceae*

**ORDEN:**

*Aquifoliales*

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Puente de la Pasada

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se presenta generalmente como arbusto de unos 2-5 metros, que excepcionalmente puede alcanzar los 15 metros de altura. Este ejemplar se presenta muy ramificado desde metro y medio. Las hojas son simples, coriáceas, lampiñas, brillantes y con el margen más o menos ondulado y espinoso. Es un árbol unisexuado que presenta flores blancas dispuestas generalmente en las axilas de las hojas, formando ramilletes. El fruto de color rojo vivo, globuloso y carnoso, presenta en su interior cuatro semillas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Canencia**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Larix decidua*

**NOMBRE COMÚN:**

Alerce del Vivero de Mojonavalle

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Mojonavalle

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hasta 35 metros, con porte cónico y ramas que llegan hasta el suelo. La copa está formada por ramitas largas y péndulas que en primavera presentan una coloración verde claro brillante y en otoño amarilla dorada. Las hojas se presentan solitarias en las ramas jóvenes, mientras que en las ramas viejas se disponen en grupos de hasta 30-40 hojas. Las flores masculinas se agrupan formando estructuras globulares, de 0,5-1 cm; las flores femeninas forman unas pequeñas piñas de color rosado. Las piñas maduras miden 2-3,5 cm y presentan escamas anchas y redondas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 21 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 1,80 metros. Se le ha calculado una edad de 80 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Canencia**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo de la Senda

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Senda Ecológica de las Chorreras

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

En esta especie, el tronco es grueso y de corteza pardo cenicienta, rojiza en el interior, que con la edad se desprende en láminas largas. La copa es generalmente ancha y cónica. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 10 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Canencia**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Sestil del Maillo

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Arroyo del Sestil del Maillo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Excepcionalmente este árbol puede alcanzar hasta 20 metros de altura, pero en nuestra comunidad no sobrepasa los 10 metros. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 8 metros, presentándose muy ramificado desde la base, con seis brazos principales. La copa, irregular, tiene un diámetro de 12 metros y un perímetro en su tronco de 9 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Cercedilla**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Calocedrus decurrens*

**NOMBRE COMÚN:**

Libocedro del Parque I

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Residencia de la tercera edad El Parque

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de porte piramidal, presenta la guía terminal truncada. El tronco está desnudo de ramas hasta los 7,5 m de altura, debido a la falta de luz ocasionada por presencia de sus congéneres. Este ejemplar alcanza una altura de 22,5 metros con un diámetro de copa de 8,5 metros y un perímetro en su tronco de 3,30 metros. Su edad se aproxima a los 110 años



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Cercedilla**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Calocedrus decurrens*

**NOMBRE COMÚN:**

Libocedro del Parque II

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Residencia de la tercera edad El Parque

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

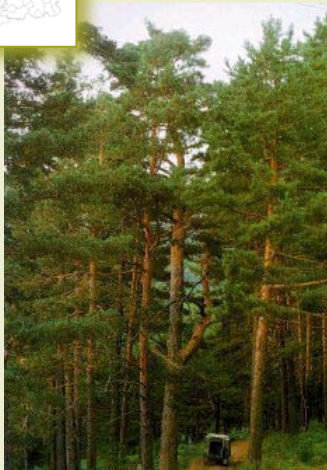


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de porte piramidal, que puede llegar a los 45 metros de talla. El tronco es recto de corteza exfoliable, rojiza o canela. Sus hojas pequeñas y escumiformes, se disponen apretadamente contra el ramillo sobre el que se insertan, dándole un aspecto aplanado. En la copa no se pueden ver ni las yemas ni las ramillas. Las flores masculinas crecen formando conos globosos, situados en los extremos de las ramillas. Las flores femeninas forman conos alargados con dos pares de escamas. Este ejemplar alcanza una altura de 19 metros, un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro de tronco de 3,30 metros.



**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Cercedilla****NOMBRE CIENTÍFICO:***Pinus sylvestris***NOMBRE COMÚN:**

Pino Albar de La Cadena

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

Montañas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

De fuste recto, a 8 m de la base parte una rama lateral muy gruesa que inmediatamente se torna vertical buscando la luz. Está rodeado por una cadena que se abre de acuerdo al crecimiento del árbol para evitar su estrangulamiento. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 24 metros con un diámetro de copa de 9 metros y un perímetro en su tronco de 2,85 metros. Se le ha calculado una edad de 175 años.



Incluido en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora y Silvestre por orden 1638/2004, de 12 de julio.



## TÉRMINO

### MUNICIPAL:

**Collado Villalba**

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Populus nigra*

### NOMBRE COMÚN:

Chopo del Caño Viejo

### FAMILIA:

Salicaceae

### ORDEN:

Salicales

### CLASE:

Dicotyledoneae

### PARAJE:

Valles fluviales

### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Árboles Singulares

## DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de más de 20 m de altura, de tronco derecho, grueso, de corteza lisa, grisácea, que con el tiempo se resquebraja en sentido longitudinal, formándose entre estas grietas unas costillas de color negruzco. Copa amplia. Hojas con peciolo de 2-6 cm de longitud, lateralmente comprimido, algo tomentoso cuando joven. Limbo verde por las dos caras, de forma aovado-triangular o aovado-rómbico, acuminado, de borde festoneado-aserrado. Las hojas jóvenes difieren algo en su forma. Los amentos aparecen antes que las hojas, en los meses de Febrero a Marzo. Fruto en cápsula con semillas parduscas envueltas en abundante pelusa blanca. Con un porte piramidal y una densa copa, este ejemplar tiene una altura de 32 metros, con una circunferencia de tronco de 2,73 metros. La primera rama viva se localiza a 4 metros y no presenta lesiones de gravedad o cavidades en su tronco.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Chapinería****NOMBRE CIENTÍFICO:***Morus nigra***NOMBRE COMÚN:**

Moral de Los Robles

**FAMILIA:**

Moraceae

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Finca Los Robles

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de alrededor de 15 metros, con la copa amplia muy ramificada y el tronco recubierto por una corteza agrietada de color negro. Las hojas son caedizas, dentadas, con lóbulos poco marcados, de color verde oscuro, ásperas por el haz y vellosas por el envés. Las flores masculinas se presentan en racimos colgantes. Las flores femeninas se agrupan en espigas globosas de color violeta que se transforman en infrutescencias colgantes, formadas por frutos carnosos de color rojo oscuro o casi negro. Este ejemplar presenta cuatro brazos que divergen de una vieja cepa, ha alcanzado una altura de 7 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 1,05 metros. Se le ha calculado una edad de 60 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Berrueco**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fraxinus angustifolia*

**NOMBRE COMÚN:**

Fresno del Frontón

**FAMILIA:**

Oleaceae

**ORDEN:**

Oleales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

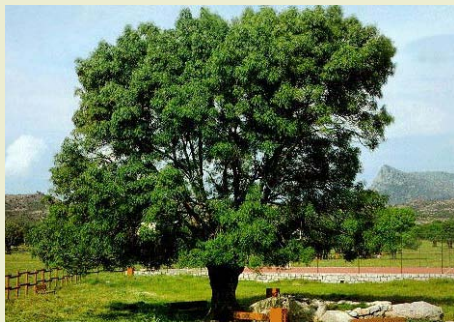
**PARAJE:**

Parque Polideportivo Municipal,  
Dehesa Boyal

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa globosa, desmochada a dos metros y medio del suelo, con una corona de ramas numerosas, no muy gruesas. Presenta una gran oquedad en la base del tronco. Alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 13 metros y un perímetro en su tronco de 2,80 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Abies nordmanniana*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto del Cáucaso de la Casita del Príncipe I

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines de la Casita del Príncipe

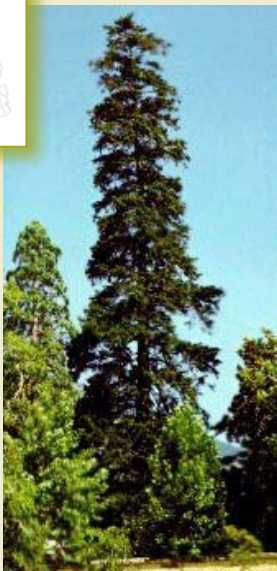
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Cercano al muro oeste de los Jardines de la Casita del Príncipe se encuentra este abeto de porte piramidal y copa muy estrecha. Se le ha datado una edad aproximada de 100 años y sus dimensiones alcanzan los 31 metros de altura y un perímetro de tronco 3,45 metros. Su copa tiene un diámetro de 10,50 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Abies nordmanniana*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto del Cáucaso de la Casita del Príncipe II

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines de la Casita del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Cercano al muro oeste de los Jardines de la Casita del Príncipe se encuentra este abeto de porte piramidal y copa muy estrecha ligeramente inclinado. Se le ha datado una edad aproximada de 100 años y sus dimensiones alcanzan los 32 metros de altura y un perímetro de tronco 2,85 metros. Su copa tiene un diámetro de 9,50 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus x canadensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Chopo de Fuentelasyeguas

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Finca de Fuentelasyeguas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa globosa, muy irregular. De ramificación monopódica, que comienza a los dos metros y medio. Tiene el tronco nudoso y presenta raíces sobresalientes. Ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 6,10 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años, presentando un estado de conservación regular, ya que a pesar de su buena apariencia, el interior está hueco.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****El Escorial****NOMBRE CIENTÍFICO:***Abies Pinsapo***NOMBRE COMÚN:**

Pinsapo de la Casita del Príncipe

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

Jardines de la Casita del Príncipe

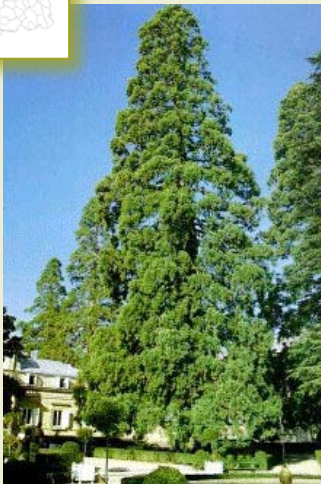
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Cercano al muro este de los jardines de la entrada a la Casita del Príncipe se encuentra este ejemplar de pinsapo de porte piramidal, bifurcado en dos grandes guías a 14 metros de la base. Tiene un excelente estado de conservación con unas dimensiones de 29 metros de altura, un perímetro en su tronco de 3,70 metros y un diámetro de copa de 13,5 metros. Se le calcula una edad aproximada de 90 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Sequoiadendron giganteum*

**NOMBRE COMÚN:**

Secuoya Gigante de la Casita del Príncipe I

**FAMILIA:**

*Taxodiaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines de la Casita del Príncipe

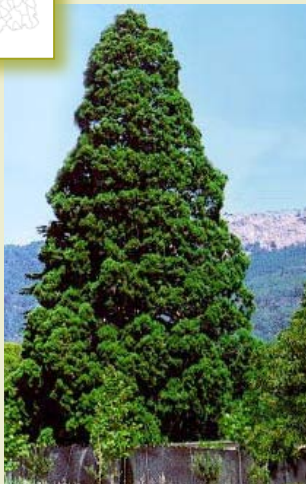
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Probablemente es el mayor árbol del mundo, capaz de vivir 3400 años y de sobrepasar los 100 metros. Tiene un tronco recto, ensanchado a ras del suelo, de corteza marrón rojiza, gruesa y esponjosa. La copa es cónica con las ramas colgantes. Las hojas son akeznadas, de ápice puntiagudo y se disponen alrededor de las ramas secundarias, cubriéndolas. Las flores masculinas se agrupan en pequeños conos, las flores femeninas se sitúan en el extremo de las ramas formando pequeñas piñas. Las piñas maduras de 4-8 cm de longitud, son de forma ovoide, con 25-40 escamas, muy apretadas y rugosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 39 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 8,55 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 150 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Sequoiadendron giganteum*

**NOMBRE COMÚN:**

Secuoya Gigante de la Casita del Príncipe II

**FAMILIA:**

*Taxodiaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines de la Casita del Príncipe

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Probablemente es el mayor árbol del mundo, capaz de vivir 3400 años y de sobrepasar los 100 metros. Tiene un tronco recto, ensanchado a ras del suelo, de corteza marrón rojiza, gruesa y esponjosa. La copa es cónica con las ramas colgantes. Las hojas son akeznadas, de ápice puntiagudo y se disponen alrededor de las ramas secundarias, cubriéndolas. Las flores masculinas se agrupan en pequeños conos, las flores femeninas se sitúan en el extremo de las ramas formando pequeñas piñas. Las piñas maduras de 4-8 cm de longitud, son de forma ovoide, con 25-40 escamas, muy apretadas y rugosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 43 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 9 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 150 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**El Vellón**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Morus nigra*

**NOMBRE COMÚN:**

Morera de Valdehondillo

**FAMILIA:**

Moraceae

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Valdehondillo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Árbol achaparrado y de copa asimétrica por las podas sucesivas, que han eliminado la parte aérea que cubría el camino. Cruz a un metro ochenta, con tres ramas principales que se vuelven a podar casi de inmediato. El diámetro de la copa es de 14 metros, siendo la altura de 13,5 m. Se calcula una edad aproximada de 80 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Gargantilla del Lozoya****NOMBRE CIENTÍFICO:***Fraxinus angustifolia***NOMBRE COMÚN:**

Fresno de Gargantilla de Lozoya

**FAMILIA:**

Oleaceae

**ORDEN:**

Oleales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Gargantilla del Lozoya

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este fresno presenta el tronco ligeramente inclinado. Está desmochado a dos metros y medio, con una copa globosa, algo apuntada superiormente. Alcanzado una altura de 6 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros. Tiene un estado de conservación regular, presentando el tronco completamente hueco y algunas ramas secas.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Guadarrama**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ulmus minor*

**NOMBRE COMÚN:**

Olmo del Ayuntamiento

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Plaza del Ayuntamiento

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

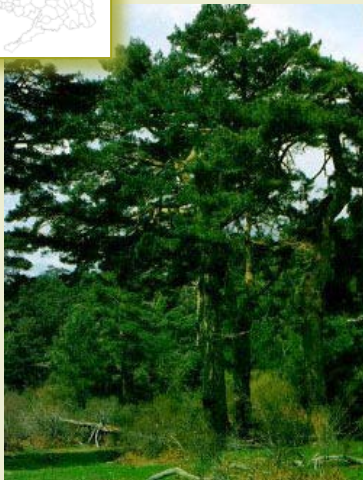


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa amplia, regular, redondeada. El tronco principal está dividido a partir de los tres metros en tres gruesas ramas principales. Alcanza una altura de 21 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 3,85 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 110 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Guadarrama**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus sylvestris*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Albar de La Pinosilla

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Pradera de la Pinosilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie puede llegar hasta los 30-40 metros de altura. Tiene un tronco recto y ramas de color rojizo. Este ejemplar comienza a bifurcarse a 7,5 metros. Copa irregular, rala, desplazada lateralmente por competencia de la de sus congéneres. Fuste inicial cilíndrico. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 4,05 metros. Se le ha calculado una edad de 215 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Guadarrama****NOMBRE CIENTÍFICO:***Pinus nigra***NOMBRE COMÚN:**

Pino Laricio de La Hilería

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

La Hilería

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Ejemplar de fuste recto hasta los 5 m, donde comienza a torcerse, formando una copa irregular. Pertenece a una masa de pino laricio de las más longevas de España, de presencia relictica en la Comunidad de Madrid. Alcanza una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 11,50 metros y un perímetro en su tronco de 1,70 metros. Se le ha calculado una edad de 500 años aplicando la barrena Pressler.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Horcajo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juglans regia*

**NOMBRE COMÚN:**

Nogal de Horcajo de la Sierra I

**FAMILIA:**

*Juglandaceae*

**ORDEN:**

Juglandales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Delgares - Vega del río Madarquillos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar está formado por dos troncos principales que surgen desde la base, cada uno a un lado del murete de división de dos prados. El tronco principal se subdivide a los dos metros. La copa, muy amplia, la conforman cinco grandes ramas. Ha alcanzado una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 29 metros y un perímetro en su tronco de 2,50 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**La Acebeda**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juglans regia*

**NOMBRE COMÚN:**

Nogal de La Acebeda

**FAMILIA:**

*Juglandaceae*

**ORDEN:**

Juglandales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Caso urbano - camino de Robregordo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

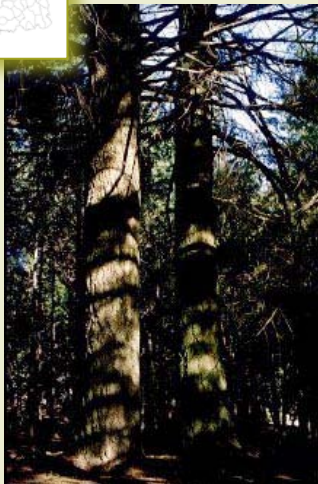


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

El tronco de este nogal se bifurca a medio metro del nivel actual del suelo. La rama mayor vuelve a hacerlo a los dos metros. Presenta una copa amplia, apuntada con las características hojas de la especie que se componen de 7-9 folíolos obovados, glabros, de color pardo rojizo cuando son nuevas. Las flores masculinas forman racimos colgantes de unos 10 cm de longitud; mientras que las femeninas forman grupos de 1-5 flores que se disponen en el extremo de las ramillas del año, encima de las flores masculinas. El fruto es grande de forma globular, con una parte externa verde y carnosa, que se torna negra con el tiempo y con una nuez en el interior de cáscara dura y arrugada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pseudotsuga menziesii*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto de Douglas de La Cebedilla

**FAMILIA:**

Pinaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Es uno de los árboles de mayor altura de Europa. Tiene el tronco recto de corteza color pardo púrpura, con grietas anchas y profundas en los ejemplares de edad. Las hojas despiden un aroma agradable al frotarlas, son solitarias, con una longitud de 2-3,5 cm, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés. Las flores masculinas se encuentran agrupadas en espigas rojizas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas que al madurar forman piñas colgantes de forma oval, con escamas delgadas entre las que aparecen unos salientes largos (brácteas) de ápices tripartidos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,60 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pseudotsuga menziesii*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto de Douglas de La Cebedilla II

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Es uno de los árboles de mayor altura de Europa. Tiene el tronco recto de corteza color pardo púrpura, con grietas anchas y profundas en los ejemplares de edad. Las hojas despiden un aroma agradable al frotarlas, son solitarias, con una longitud de 2-3,5 cm, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés. Las flores masculinas se encuentran agrupadas en espigas rojizas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas que al madurar forman piñas colgantes de forma oval, con escamas delgadas entre las que aparecen unos salientes largos (brácteas) de ápices tripartidos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pseudotsuga menziesii*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto de Douglas de La Cebedilla III

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Antiguo vivero forestal de la Cebedilla

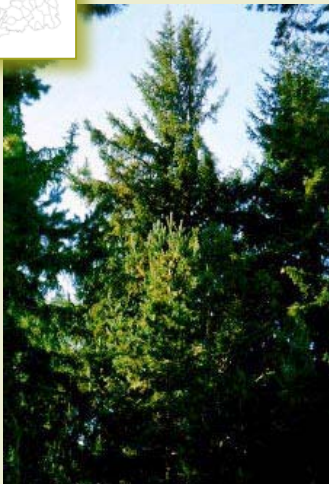
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Es uno de los árboles de mayor altura de Europa. Tiene el tronco recto de corteza color pardo púrpura, con grietas anchas y profundas en los ejemplares de edad. Las hojas despiden un aroma agradable al frotarlas, son solitarias, con una longitud de 2-3,5 cm, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés. Las flores masculinas se encuentran agrupadas en espigas rojizas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas que al madurar forman piñas colgantes de forma oval, con escamas delgadas entre las que aparecen unos salientes largos (brácteas) de ápices tripartidos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 2,60 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Picea abies*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto Rojo de La Cebedilla I

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Bosques de montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie puede alcanzar unos 25-35 metros de altura, con un tronco recto y corteza púrpura oscura que se desprende en escamas redondas en los ejemplares viejos. Las hojas son acículas de sección cuadrada, puntiagudas, curvadas, de 1-2,5 cm longitud y color verde oscuro. Las flores masculinas se agrupan en racimos situados en el extremo terminal de las ramillas. Las flores femeninas al madurar forman piñas colgantes de 10-18 cm de longitud, con escamas triangulares curvadas hacia el interior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Picea abies*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto Rojo de La Cebedilla II

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Bosques de montaña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie puede alcanzar unos 25-35 metros de altura, con un tronco recto y corteza púrpura oscura que se desprende en escamas redondas en los ejemplares viejos. Las hojas son acículas de sección cuadrada, puntiagudas, curvadas, de 1-2,5 cm longitud y color verde oscuro. Las flores masculinas se agrupan en racimos situados en el extremo terminal de las ramillas. Las flores femeninas al madurar forman piñas colgantes de 10-18 cm de longitud, con escamas triangulares curvadas hacia el interior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 2,30 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Chamaecyparis lawsoniana*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de Lawson de La Cebedilla

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Antiguo vivero forestal de La Cebedilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de aspecto macizo que puede alcanzar hasta 38 metros de talla. Presenta un tronco recto de corteza gris-rojiza, una copa cónica acabada en una guía terminal encorvada y ramillas secundarias aplanadas cubiertas por hojas escamosas triangulares. Las flores se presentan formando grupos en el extremo terminal de las ramillas; las masculinas son de color amarillo y las femeninas de color azulado. Las piñas son esféricas, de menos de 1 cm de diámetro, con 8-10 escamas que albergan de 2-5 semillas extensamente aladas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 1,50 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Chamaecyparis lawsoniana*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de Lawson de la Curva del Puente

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Majada de los Cardos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de aspecto macizo que puede alcanzar hasta 38 metros de talla. Presenta un tronco recto de corteza gris-rojiza, una copa cónica acabada en una guía terminal encorvada y ramillas secundarias aplanadas cubiertas por hojas escamosas triangulares. Las flores se presentan formando grupos en el extremo terminal de las ramillas; las masculinas son de color amarillo y las femeninas de color azulado. Las piñas son esféricas, de menos de 1 cm de diámetro, con 8-10 escamas que albergan de 2-5 semillas extensamente aladas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 1,90 metros. Se le ha calculado una edad de 70 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus oxycedrus*

**NOMBRE COMÚN:**

Enebro de Los Canalizos

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

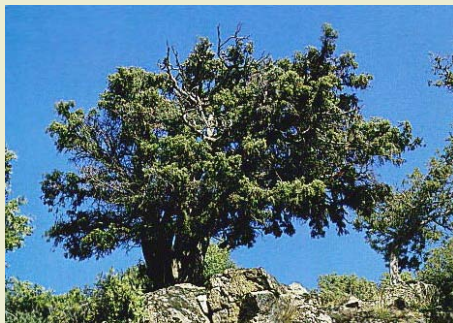
**PARAJE:**

Los Canalizos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar redondeado, de porte gajo, ramificado a un metro de la base. En esta especie, las flores, masculinas y femeninas se presentan en árboles diferentes. Las flores masculinas son globosas, amarillentas o rojizas. Las flores femeninas, también globosas, se transforman en conos carnosos rojizo-amarillentos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 5,70 metros con un diámetro de copa de 6,40 metros y un perímetro en su tronco de 2,25 metros. Se le ha calculado una edad de 330 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Lozoya****NOMBRE CIENTÍFICO:***Juglans regia***NOMBRE COMÚN:**

Nogal de Lozoya

**FAMILIA:***Juglandaceae***ORDEN:***Juglandales***CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

La Huerta de Arriba - Carretera de la Fuensanta

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar tiene el porte característico de la especie, con un tronco grueso con la corteza gris plateada que con la edad se vuelve profundamente agrietada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros, con el tronco bifurcado a metro y medio. La copa, globosa, tiene un diámetro de 17 metros y el perímetro de su tronco es de 3,65 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus strobus*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino de Lord Weymouth de la Cebadilla

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Antiguo vivero forestal de la Cebadilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de corteza lisa gris oscura. Las hojas son aciculares, finas, colgantes, de 6-12 cm de longitud y colorido verde claro o azulado. Las piñas de forma cilíndrica y 15 cm de longitud, son puntiagudas, redondeadas curvadas y resinosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 2,25 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.



## TÉRMINO

### MUNICIPAL:

**Lozoya**

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Quercus pyrenaica*

### NOMBRE COMÚN:

Rebollo de La Maleza

### FAMILIA:

Fagaceae

### ORDEN:

Fagales

### CLASE:

Dicotyledoneae

### PARAJE:

La Maleza

### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Árboles Singulares

## DESCRIPCIÓN:

Árbol caducifolio de hasta 25 metros de talla, con copa amplia y corteza grisáceo- parduzca que se agrieta con la edad. Las hojas son simples, de 7-16 cm de longitud, con 4-8 pares de lóbulos, el haz de color verde mate y el envés tomentoso de color verde ceniza. Las flores masculinas se presentan en racimos colgantes y las femeninas en pequeños grupos o solitarias. Los frutos son bellotas de pedúnculo corto y cúpula con escamas lanceoladas estrechas, que se recubre de pelos grises. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus thurifera*

**NOMBRE COMÚN:**

Sabina Albar de Los Canalizos

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

Los Canalizos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Tiene un porte irregular, característico de esta especie de árbol resinoso siempre verde, que llega a alcanzar los 20 metros de altura en lugares óptimos. Tronco grueso de corteza exfoliable en tiras. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 1,90 metros. Se le ha calculado una edad de 260 años, encontrándose en decrepitud, con todo su interior hueco y horadado por los pájaros carpinteros. Uno de sus dos troncos está muerto.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Lozoya del Valle**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Abies nordmanniana*

**NOMBRE COMÚN:**

Abeto del Cáucaso de Peña Alta

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Área recreativa de Peña Alta

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

En el área recreativa de Peña Alta, en la subida al puerto de Navafría, se encuentra ubicado este magnífico abeto. Alcanza una altura de 25 metros con un porte precioso, ramificado casi desde su base. Goza de un magnífico estado de conservación.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxodium mucronatum*

**NOMBRE COMÚN:**

Ahuehuate del Parterre

**FAMILIA:**

*Taxodiaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Parterre del parque de El Retiro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

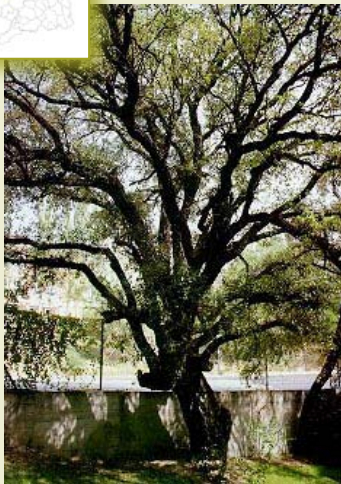


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de gran porte, de hojas persistentes o semipersistentes, lineares caedizas, desprendiéndose adheridas a las ramitas, que están dispuestas en dos planos. Con piñas ovoideas de 12-15 mm de longitud. Este ejemplar está ramificado casi desde la base en numerosas y gruesas ramas ascendentes, que le dan forma de candelabro. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 24 metros y un perímetro en su tronco de 5,50 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 360 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de la calle Arroyo del Fresno

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Urbanización calle Arroyo del Fresno, nº 25

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El alcornoque es un árbol robusto, de copa amplia, que mide entre 10-20 metros de altura, con el tronco y ramas revestidas por una corteza suberosa, gruesa, grisácea y agrietada. Presenta ramitas tomentosas de color cenicienta-rojizo, yemas también tomentosas, de forma ovoide y hojas ovales de 2,5-10 x 1,2-6,5 cm, persistentes, coriáceas, generalmente puntiagudas, de coloración verde oscura por el haz y gris tomentosa por el envés. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque del Monte de El Pardo I

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Carretera de El Pardo a Fuencarral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta el tronco algo inclinado, dividiéndose a metro y medio del suelo en tres ramas principales que a su vez se subdividen cada una de ellas poco más arriba, conformando una copa ancha y algo aplanada con los extremos levemente péndulos. La bellota de esta especie es de color castaño rojizo en la madurez, con una cúpula acampanada que presenta las escamas inferiores triangulares, terminadas en punta libre. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 21,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,80 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque del Monte de El Pardo II

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

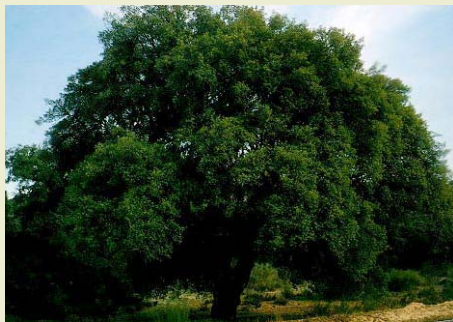
**PARAJE:**

Carretera de El Pardo a Fuencarral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este árbol presenta tres brazos, en los que se divide a poca altura. La copa redondeada está formada por siete grandes ramas. Las flores masculinas del quejigo se disponen en "espigas" colgantes que forman manojos de 5-6. Las flores femeninas, de forma esférica, pueden disponerse aisladas o en pequeños grupos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16,50 metros con un diámetro de copa de 22,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,85 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Celtis australis*

**NOMBRE COMÚN:**

Almez del Museo del Prado

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines del Museo del Prado

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Tronco recto, robusto, de ramas principales gruesas y ascendentes y ramillas más o menos extendidas, a veces casi colgantes. Corteza lisa y grisácea. Hojas lanceoladas, rugosas, más o menos irregulares en la base, doblemente dentadas y de color verde oscuro. Flores pequeñas y amarillas que se transforman en frutos carnosos, más o menos globulosos, del tamaño de un guisante. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 3,90 metros.



**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Fraxinus angustifolia***NOMBRE COMÚN:**

Árbol del Ahorcado \*

**FAMILIA:**

Oleaceae

**ORDEN:**

Oleales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Zarzón - Casa de Campo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Con el tronco hueco hasta el desmoche, a unos dos metros de altura, este fresno se abre como una mano con cinco ramas. Tres de ellas crecen paralelas al suelo, elevándose al final de su desarrollo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 25,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Presenta follaje sano pese a la pudrición del tronco principal.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Acer saccharinum*

**NOMBRE COMÚN:**

Arce Plateado de los Jardines de Cecilio Rodríguez

**FAMILIA:**

Aceraceae

**ORDEN:**

Sapindales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Parque de El Retiro, Jardines de Cecilio Rodríguez

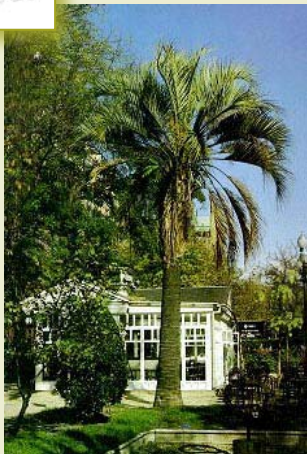
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar se encuentra al norte de los Jardines de Cecilio Rodríguez, cerca de la fuente de la Gaviota. Alcanza una altura de 20 metros, con la habitual copa globosa de los arces (un diámetro de 15,50 m). Su tronco se ramifica desde un metro veinticinco de altura en cuatro grandes troncos principales.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Butia capitata*

**NOMBRE COMÚN:**

Butia del Paseo de Recoletos I

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmaceae)*

**ORDEN:**

*Arecales*

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Paseo de Recoletos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Palmera de tronco recto y robusto de color marrón oscuro, cubierto de vainas de las hojas caídas. Copa formada por hojas encorvadas, pinnadas, de 2 metros o más de longitud, con el peciolo espinoso y coloreadas de verde azulado. Este ejemplar alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 5 metros y un perímetro en tronco de 1,55 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Butia capitata*

**NOMBRE COMÚN:**

Butia del Paseo de Recoletos II

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmaceae)*

**ORDEN:**

Arecales

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Paseo de Recoletos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Palmera de tronco recto y robusto de color marrón oscuro, cubierto de vainas de las hojas caídas. Copa formada por hojas encorvadas, pinnadas, de 2 metros o más de longitud, con el peciolo espinoso y coloreadas de verde azulado. Este ejemplar alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 5 metros y un perímetro en tronco de 1,55 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Butia capitata*

**NOMBRE COMÚN:**

Butia del Real Jardín Botánico

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmeaceae)*

**ORDEN:**

*Arecales*

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Palmera de tronco recto y robusto de color marrón oscuro, cubierto de vainas de las hojas caídas. Copa formada por hojas encorvadas, pinnadas, de 2 metros o más de longitud, con el peciolo espinoso y coloreadas de verde azulado. Este ejemplar alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 1,85 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrus atlantica*

**NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Atlas del Parque de la Fuente del Berro

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Parque de la Fuente del Berro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

El Cedro del Atlas tiene un tronco de corteza gris clara, lisa en un principio, que con los años se vuelve escamosa, rugosa y gruesa. La copa es ancha, cónica, con ramas alternas, horizontales y ascendentes que dan al follaje una disposición en pisos. En este ejemplar, de porte piramidal, la copa aparece achatada. Es posible que su plantación se realizara a finales del siglo XVIII, cuando este jardín, actualmente abierto al público, era propiedad de los frailes de Nuestra Señora de la Merced. Mide de 27 metros de altura, con un diámetro en la copa de 27 metros y un perímetro en su tronco de 3,65 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrus atlantica*

**NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Atlas del Parque del Oeste

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Parque del Oeste

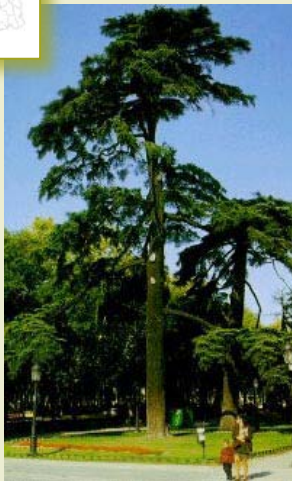
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este cedro puede alcanzar una altura de 40-45 metros. Tiene un tronco de corteza gris clara, lisa en un principio, que con los años se vuelve escamosa, rugosa y gruesa. La copa es ancha, cónica, con ramas alternas, horizontales y ascendentes que dan al follaje una disposición en pisos. Las hojas de 1-3 cm, son verde oscuras, glaucas y dispuestas en grupos sobre los brotes laterales. Las flores masculinas se agrupan en conos amarillos de 3-5 cm de largo; las femeninas forman pequeñas piñas en el extremo de las ramillas. La piña se distingue por presentar el ápice aplastado o hundido, tener las escamas muy apretadas y una longitud de 5-10 cm. Este ejemplar alcanza los 26 metros de altura con un diámetro de copa de 30 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrus libani*

**NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Líbano del Museo del Prado

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Museo del Prado

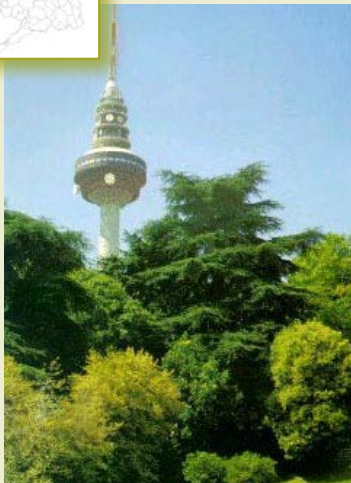
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol recio, con las ramas superiores en un mismo plano y la copa cónica que con la edad se vuelve plana. Sus ramitas jóvenes son glabras y las hojas son aciculares de color verde oscuro. Las piñas poseen forma ovoídea, el ápice deprimido y una longitud de 7-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 4,50 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrus libani*

**NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Líbano del Parque de la Fuente del Berro

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Parque de la Fuente del Berro

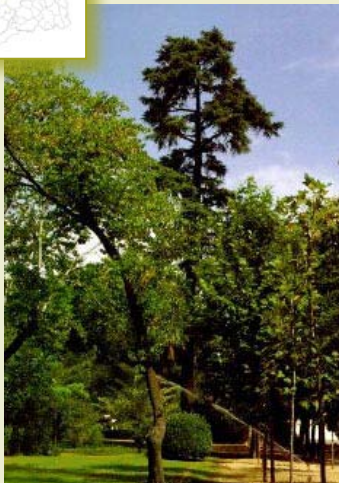
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Con el porte característico de la especie, se trata de un árbol recio, que puede llegar hasta 40 metros de altura, con las ramas superiores en un mismo plano y la copa cónica que con la edad se vuelve plana. Sus ramitas jóvenes son glabras y las hojas son aciculares de color verde oscuro. Las piñas poseen forma ovoidea, el ápice deprimido y una longitud de 7-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros. Se le ha calculado una edad de 90 años.



## TÉRMINO

### MUNICIPAL:

**Madrid**

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Cedrus libanotica*

### NOMBRE COMÚN:

Cedro del Parque de El Retiro

### FAMILIA:

*Pinaceae*

### ORDEN:

Coniferales (Pinales)

### CLASE:

*Coniferopsida (Pinopsida)*

### PARAJE:

Parque de El Retiro

### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Árboles Singulares

## DESCRIPCIÓN:

Se trata de un ejemplar de porte estrecho, con copa muy irregular, de 11 metros de diámetro. Con un buen estado de conservación, presenta una altura de 33 metros, y 3,30 metros de circunferencia normal. Se calcula una edad aproximada de 100 m.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxodium distichum*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés Calvo del Estanque del Palacio de Cristal

**FAMILIA:**

*Taxodiaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Palacio de Cristal - Parque de El Retiro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol esbelto, que pierde en otoño las ramillas con sus hojas aciculares, se caracteriza por ser la única conífera que puede vivir en zonas inundadas, gracias a que sus raíces presentan unas nudosidades respiratorias (neumatóforos) que se elevan por encima del nivel del agua. La corteza es pardorrojiza, fibrosa y se desprende en tiras. Las hojas son planas, se disponen en dos filas sobre los brotes laterales, que también insertan sobre las ramas en dos filas. Las flores masculinas se agrupan en racimos largos y colgantes. Las piñas de 1,5-3 cm se presentan solitarias. La ubicación en el estanque no permite realizar las mediciones pertinentes.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Cupressus arizonica***NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de Arizona del Castillo de Viñuelas

**FAMILIA:***Cupressaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

Castillo de Viñuelas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de unos 10-15 metros de altura, de tronco recto con corteza pardo oscura, que se desprende en tiras. La copa se caracteriza por ser bastante homogénea, al no dejar ver las ramillas que llevan las hojas. Hojas de pequeño tamaño, color verde grisáceo o azulado, con una exudación de resina blanca, dispuestas apretadamente contra el ramillo sobre el que se insertan, dándole un aspecto cilíndrico. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 14,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,45 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cupressus lusitanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de Portugal de la Fuente del Berro

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Jardines de la Quinta de la Fuente del Berro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de copa cónica más o menos ensanchada, que se aplana con la edad; con ramas colgantes y ascendentes. Se distingue por sus hojas escamosas de colorido verde azulado, terminadas en punta. Este ejemplar está ramificado en cinco grandes ramas, la central aparece cortada. Ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 3,75 metros. Se le ha calculado una edad de 80 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cupressus sempervirens*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés del Real Jardín Botánico

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

A parte de las características propias de la especie, este ejemplar de ciprés presenta un porte cónico, con múltiples ramas que parten desde la misma base. Ha alcanzado una altura de 32 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 4,05 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años, estando considerado como uno de los árboles originales que se plantaron en el jardín a finales del siglo XVIII, por lo que es llamado el Abuelo.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus ilex*

**NOMBRE COMÚN:**

Encina de la Antigua Universidad Central

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Patio de la Antigua Universidad Central

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar forma su cruz a los seis metros del suelo. Las ramas son ligeramente péndulas. Ha padecido muy pocas podas. Ha alcanzado una altura de 18 metros con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus ilex*

**NOMBRE COMÚN:**

Encina de la Venta del Batán

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

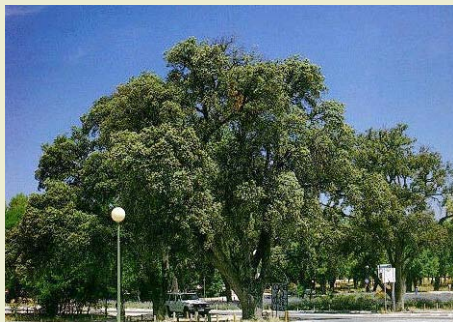
**PARAJE:**

Venta del Batán. Casa de Campo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar está conformado por dos grandes troncos que se abren a medio metro para volver a bifurcarse a dos metros. Presenta una copa amplia, irregular, que ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de 20 metros y un perímetro en su tronco de 2,45 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina de Trillo

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Carretera del Trillo - Casa de Campo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie presenta hojas persistentes, gruesas, coriáceas, de color verde oscuro en el haz y verde grisáceo en el envés, con formas variables, pudiendo tener el borde, liso o con espinas. Las flores masculinas se disponen agrupadas en manojos de racimos, amarillentos, mientras que las femeninas aparecen solitarias o en pequeños grupos, sobre pedúnculos muy cortos. El fruto es una bellota ovoide, de unos 2-3 cm de longitud, con una cúpula, formada por pequeñas escamas grisáceas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 18,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,60 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina del Puente de Hierro

**FAMILIA:***Fagaceae***ORDEN:**

Fagales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Casa de Campo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa abierta, profusamente ramificada desde 1,70 metros de altura, donde se forma la cruz por dos grandes ramas, cada una de ellas se vuelve a dividir en 2 y 3 brazos. Se le han cortado grandes ramas. Alcanza una altura de 18 metros con un diámetro de copa de 24 metros y un perímetro en su tronco de 3,80 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus ilex*

**NOMBRE COMÚN:**

Encina del Puente de la Culebra

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Parque de la Culebra - Casa de Campo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Tiene una copa amplia, con cuatro ramas principales desde los dos metros de altura. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 24 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus drupacea*

**NOMBRE COMÚN:**

Enebro de Siria del Parque de la Fuente del Berro

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Parque de la Fuente del Berro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Característico de la especie, se trata de un árbol de porte columnar, cónico y denso. Las hojas se disponen de manera que se insertan tres a la misma altura del tallo. Son aciculares, aplanadas, punzantes, de 5-25 cm de longitud, con dos bandas conspicuas blancas en la cara superior. El cono maduro es azulado, glauco y de 2-2,5 cm de diámetro. Conos maduros de color pardo o negruzco azulado, de 2-2,5 cm. Corteza pardo-anaranjada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9,50 metros con un diámetro de copa de 3,20 metros y un perímetro en su tronco de 0,60 metros. Se le ha calculado una edad de 90 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus oxycedrus*

**NOMBRE COMÚN:**

Enebro del Cerro de Valviejo

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

Cerro de Valviejo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

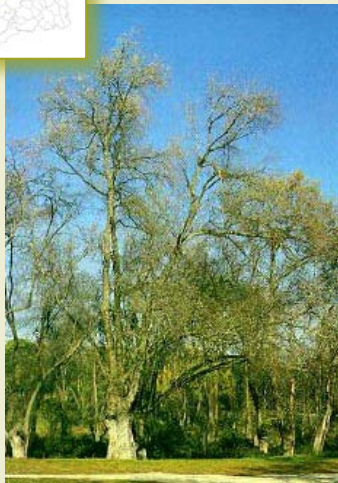


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Es de porte irregular, ramificado en cuatro brazos. Como es típico en la especie, las hojas se disponen de manera que se insertan tres a la misma altura del tallo, son aciculares, pinchudas y con dos bandas blancas en la cara superior. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 11 metros con un diámetro de copa de 9,70 metros y un perímetro en su tronco de 1,40 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fraxinus angustifolia*

**NOMBRE COMÚN:**

Fresno del Zarzón

**FAMILIA:**

Oleaceae

**ORDEN:**

Oleales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Zarzón - Casa de Campo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Desmochado a unos tres metros, no parece haber sido podado posteriormente, por lo que las ramas principales adquieren una gran altura. La copa es globosa, con un diámetro de 20 metros. Alcanza una altura de 24 metros. Presenta una circunferencia normal (a 1,30 m) de 4 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ginkgo biloba*

**NOMBRE COMÚN:**

Gingo del Palacio de Buenavista

**FAMILIA:**

*Gingoaceae*

**ORDEN:**

Ginkgoales

**CLASE:**

*Ginkgoopsida*

**PARAJE:**

Jardines del Palacio de Buenavista

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol muy ramificado que puede alcanzar hasta 30 metros de altura, siendo este ejemplar de fuste recto y limpio hasta unos 5 metros del suelo. Las hojas poseen nervadura dicotómica, tienen forma de abanico y se agrupan en pequeños salientes leñosos. Las flores masculinas presentan una gran cantidad de estambres dorsiventrales. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,75 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ulmus minor*

**NOMBRE COMÚN:**

Olmo de Somontes I

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Somontes

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio de unos 15-20 metros de talla, con copa piramidal y tronco de corteza grisácea, que aumenta de espesor y se agrieta en los ejemplares viejos. Las hojas son simples, ovadas u oblongo-lanceoladas, de borde dentado, con una parte del limbo más larga que otra. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se agrupan en inflorescencias. Los frutos son alados con forma oval y la semilla situada en el centro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 21 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 5,30 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Zelkova carpiniifolia***NOMBRE COMÚN:**

Olmo del Cáucaso del Real Jardín

Botánico

**FAMILIA:***Ulmaceae***ORDEN:**

Urticales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio de unos 15-20 metros de talla, con copa piramidal y tronco de corteza grisácea, que aumenta de espesor y se agrieta en los ejemplares viejos. Las hojas son simples, ovadas u oblongo-lanceoladas, de borde dentado, con una parte del limbo más larga que otra. Las flores de pequeño tamaño y color verdoso, se agrupan en inflorescencias. Los frutos son alados con forma oval y la semilla situada en el centro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 33 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 4,85 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ulmus minor*

**NOMBRE COMÚN:**

Olmo El Pantalones

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Copa irregular, debido a las pérdidas de ramas que la vejez del ejemplar y las pudriciones han provocado. Tiene forma invertida de pantalones debido a sus dos ramas principales. Alcanza una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 6,40 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Phoenix canariensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Palmera Canaria del Palacio del Marqués de Elduayen

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmaceae)*

**ORDEN:**

Arecales

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Paseo de Recoletos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta un porte característico. En esta especie, las flores son muy numerosas y de pequeño tamaño; se agrupan en racimos colgantes y largos de color amarillo. El fruto es un dátil de 2-3 cm, forma ovoide y que se agrupa en racimos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 12,50 metros y un perímetro en su tronco de 2 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Phoenix canariensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Palmera Canaria del Real Jardín Botánico

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmaceae)*

**ORDEN:**

*Arecales*

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El ejemplar presenta las características típicas de esta especie de palmera de porte majestuoso y solemne, que puede alcanzar hasta 18 metros de altura. Su tronco es grueso, de corteza fibrosa, oscura y marcada por las cicatrices poligonales que dejan las hojas al caer. La copa es frondosa constituida por un gran número de hojas pinnadas de color verde intenso con peciolo corto y espinoso. El ejemplar ha alcanzado una altura de 10 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 1,60 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Trachycarpus fortunei*

**NOMBRE COMÚN:**

Palmera de Fortune del Parque de El Retiro

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmeaceae)*

**ORDEN:**

Arecales

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Parque de El Retiro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Palmera que puede alcanzar hasta 12 metros de alto, con tronco robusto y fibroso. Presenta hojas con láminas en forma de abanico que miden 6-8 cm de longitud, se dividen en numerosos segmentos rígidos y tienen un peciolo rígido aserrado en los bordes. Las flores pequeñas y amarillas, crecen en racimos colgantes, dando lugar a frutos pequeños, globosos, de coloración negro-azulada. Este ejemplar mide 11 metros de altura, siendo el diámetro de su copa 2,5 metros.



**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Parrotia persica***NOMBRE COMÚN:**

Parrotia del Real Jardín Botánico

**FAMILIA:***Hamamelidaceae***ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de copa más o menos ensanchada con ramas que presentan marcadas yemas negras. El tronco de los árboles adultos presenta una corteza de color gris que se desprende en láminas. Las hojas son caducas, elípticas, colgantes, de forma oval, con márgenes ondulados, de color verde oscuro por el haz y verde más pálido por el envés. Las flores son pequeñas de color amarillo dorado, con antenas escarlatas. Los frutos son como nueces pequeñas de color marrón que aparecen en racimos de 3-5. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 12,50 metros y un perímetro en su tronco de 0,95 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Picea smithiana*

**NOMBRE COMÚN:**

Picea del Himalaya de la Plaza de Murillo

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Plaza de Murillo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de ramillas colgantes que le dan aspecto llorón. Las hojas son aciculares, ver de oscuras, pinchudas y se disponen alrededor del ramillo sobre un saliente muy marcado, dejando al caer la superficie del ramillo rugosa. La piña es de color marrón brillante en la madurez. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 22 metros con un diámetro de copa de 9,50 metros y un perímetro en su tronco de 1,85 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco de la Rosaleda de El Retiro

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Rosaleda de El Retiro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este pino presenta una copa muy poco densa y muy alta. Ha alcanzado una altura de 35 metros con un diámetro de copa de 20,50 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años, pudiendo haber sido plantado a finales del siglo XVIII. Presenta un estado de conservación regular, con el tronco bastante maltratado y el terreno circundante muy compactado.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco del Campo del Moro

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Campo del Moro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa muy alta y poco densa, que comienza a los 20 metros de altura. Tiene una altura de 30 metros y un diámetro de copa de 18 m. Se le calcula una edad aproximada de 150 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco del Real Jardín Botánico

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

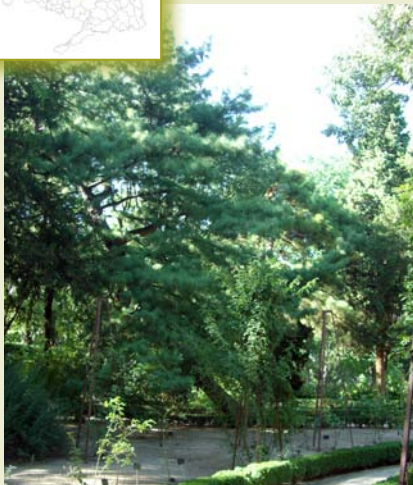
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar de pino Carrasco presenta el tronco inclinado, con la copa muy desplazada a la parte superior y muy alta, diferenciándose de las características propias de la especie. Ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,35 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años, seguramente plantado en los primeros días del Jardín Botánico, a finales del siglo XVIII.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus wallichiana*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Llorón del Himalaya del Real Jardín

Botánico

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hasta 35 metros de altura, con porte majestuoso, piramidal y corteza grisácea y lisa que se agrieta con los años. Las hojas son verde azuladas, finas pero rígidas; se presentan en grupos de cinco muy apiñadas en los vértices de los ramillos, formando manojos colgantes. Las flores masculinas se disponen formando espigas verdosas. Las flores femeninas se agrupan en pequeñas piñas situadas en el ápice de las ramillas. La piña ya madura, mide unos 8-15 cm de longitud, es resinosa y se presenta solitaria o en grupos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23,50 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 1,30 metros. Se le ha calculado una edad de 45 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinea*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Piñonero de la Casa del Cura

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Parque del Capricho - Alameda de Osuna

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta el porte característico de esta especie, en la que las hojas se disponen en grupos de dos, son verde claras, rígidas, puntiagudas y con una longitud de 10-20 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 19,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinea*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Piñonero del Campo del Moro

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Campo del Moro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Entrando por la puerta principal a los jardines que se encuentra en la calle Virgen del Puerto se puede acceder a contemplar este ejemplar de pino piñonero que ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 3,25 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años. Está ligeramente inclinado, bifurcándose a 11 metros del suelo, con una copa asimétrica.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano de San Antonio de la Florida

**FAMILIA:**

*Platanaceae*

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Parque de la Bombilla

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar de copa globosa, con una densa ramificación y la cruz a 5 m de altura. En esta especie, las flores se agrupan en unas bolas, colgantes de largo pedúnculo, que se transforman en unos frutos cubiertos de pelos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 36 metros con un diámetro de copa de 33 metros y un perímetro en su tronco de 5,20 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus robur***NOMBRE COMÚN:**

Roble del Campo del Moro

**FAMILIA:***Fagaceae***ORDEN:**

Fagales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Jardines del Campo del Moro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar está muy ramificado desde baja altura y sin cruz definida. El último tramo del fuste está ahorquillado. Follaje denso, con el final de las ramas bajas tocando el suelo. Sus dimensiones son 24 metros de altura 23 m de diámetro de copa y 2,85 m de circunferencia normal.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus robur*

**NOMBRE COMÚN:**

Roble del Puente de Hierro

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Casa de Campo

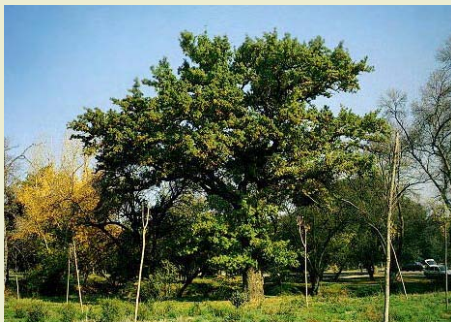
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

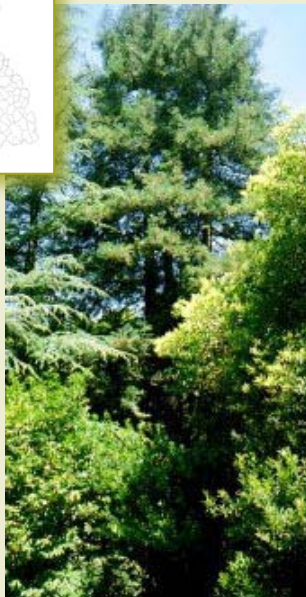


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol robusto de entre 40-50 metros de altura, de copa amplia; corteza inicialmente lisa y grisácea, que con la edad se agrieta y oscurece. Las hojas son simples, alternas, de peciolo corto, limbo lobulado y superficie coriácea de coloración verde oscura por el haz y más clara por el envés. Las flores masculinas se disponen en "espigas" colgantes de unos 5-13 cm. Las flores femeninas forman grupos de unas 2-3 flores que se presentan en las partes más altas del árbol. Los frutos son bellotas colgantes, de color castaño, con una cúpula de escamas ovado-trianguulares. Este ejemplar se bifurca en dos grandes troncos a cuatro metros de la base, formando una copa lobulada, achatada y muy frondosa. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Sequoia sempervirens*

**NOMBRE COMÚN:**

Secuoya del Campo del Moro

**FAMILIA:**

*Taxodiaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Campo del Moro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Es considerado el árbol más alto del mundo, con algún ejemplar de 112 metros. Tiene porte columnar, tronco recto, corteza muy gruesa y esponjosa. Las hojas son aplanadas en forma de lezna, dispuestas en dos filas sobre las ramillas. Las flores masculinas se agrupan en el ápice de las ramillas. Las flores femeninas se disponen en pequeñas piñas de escamas ásperas. Las piñas maduras albergan 3-5 semillas aladas por escama. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 30 metros con un diámetro de copa de 15,50 metros y un perímetro en su tronco de 6 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 175 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Campo del Moro I

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Campo del Moro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Ejemplar típicamente piramidal, ancho y muy frondoso. En esta especie, las hojas, persistentes, son acículas verde oscuras dispuestas en ramillas formando dos filas. Existen tejos machos y hembras; en los machos las flores se presentan formando glóbulos amarillos en las axilas de las hojas, en las hembras las flores, solitarias, de unos 3 mm de largo, se transforman en frutos carnosos de color rojo, cuando están maduros. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 14,50 metros y un perímetro en su tronco de 1,70 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Campo del Moro II

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Campo del Moro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El ejemplar presenta una copa piramidal ancha. El tronco está cubierto de abundantes ramillas desde la base, bifurcándose a 2,5 metros. Es un ejemplar hembra que alcanza una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Real Jardín Botánico

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Real Jardín Botánico

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar, femenino, presenta una copa globosa apuntada, estando muy bien cubierto casi desde la base. Ha alcanzado una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,40 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 100 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Washingtonia filifera***NOMBRE COMÚN:**

Washingtonia de la autopista de Barajas I

**FAMILIA:***Arecaceae (Palmaceae)***ORDEN:**

Arecales

**CLASE:***Monocotyledoneae***PARAJE:**

La Piovera

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 m de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Este ejemplar presenta una altura de 9 metros y una circunferencia normal de 2,30 m.



**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Washingtonia filifera***NOMBRE COMÚN:**

Washingtonia de la autopista de Barajas II

**FAMILIA:***Arecaceae (Palmaceae)***ORDEN:**

Arecales

**CLASE:***Monocotyledoneae***PARAJE:**

La Piovera

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 metros de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. El ejemplar mide 8,50 metros y tiene una circunferencia normal de 2,25 m.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Washingtonia filifera***NOMBRE COMÚN:**

Washingtonia de la autopista de Barajas III

**FAMILIA:***Arecaceae (Palmaceae)***ORDEN:**

Arecales

**CLASE:***Monocotyledoneae***PARAJE:**

La Piovera

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 metros de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Este ejemplar mide 9 metros de alto y tiene una circunferencia normal de 2,30 m.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Madrid****NOMBRE CIENTÍFICO:***Washingtonia filifera***NOMBRE COMÚN:**

Washingtonia de la autopista de Barajas IV

**FAMILIA:***Arecaceae (Palmaceae)***ORDEN:**

Arecales

**CLASE:***Monocotyledoneae***PARAJE:**

La Piovera

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Forma parte de un conjunto de cuatro palmeras de esta especie que puede alcanzar hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 m de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Este ejemplar mide 9 metros de altura y tiene una circunferencia normal de 2,35 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Madrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Washingtonia filifera*

**NOMBRE COMÚN:**

Washingtonia de la Plaza

**FAMILIA:**

*Arecaceae (Palmaceae)*

**ORDEN:**

Arecales

**CLASE:**

*Monocotyledoneae*

**PARAJE:**

Calle General Ricardos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Palmera de hasta 15 metros de altura con el tronco liso y anillado en los ejemplares viejos. Sus hojas son palmeadas, de 1-1,5 m de diámetro, con peciolo espinoso, forma de abanico y numerosos segmentos fibrosos. Las flores blancas se reúnen en inflorescencias pedunculadas, más largas que las hojas. Con un porte recto perfecto, este magnífico ejemplar alcanza 15 metros de altura, con un diámetro de copa de 5 m y 2,80 metros de circunferencia en su tronco.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Manzanares del Real****NOMBRE CIENTÍFICO:***Ilex aquifolium***NOMBRE COMÚN:**

Acebo de Las Cerradillas

**FAMILIA:**

Aquifoliaceae

**ORDEN:**

Aquifoliales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

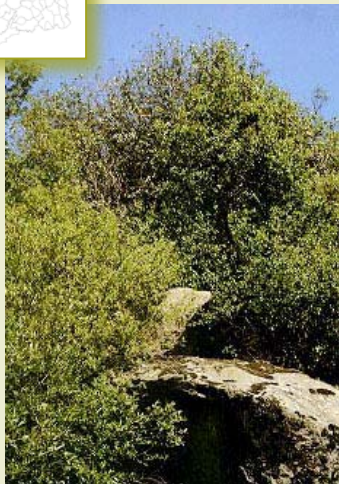
Las Cerradillas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este acebo crece en una grieta entre dos rocas, a metro y medio de la base de éstas. Un metro más arriba se bifurca, sobresaliendo su copa por encima de las peñas. El ejemplar ha alcanzado una altura de 6 metros con un diámetro de copa de 10 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Manzanares del Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ilex aquifolium*

**NOMBRE COMÚN:**

Acebo del río Manzanares

**FAMILIA:**

*Aquifoliaceae*

**ORDEN:**

*Aquifoliales*

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Puente del Francés - Río Manzanares

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de tres pies que emergen de una cepa vieja, de la que quedan restos. Dos de los estos crecen encajados en una grieta de roquedo, estando aislado el tercero. La copa es muy amplia, desparramándose por las rocas circundantes. El tronco es de corteza lisa grisácea con tonos verdosos, característico de la especie. Alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 3,10 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Manzanares del Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de las Casiruelas

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Loma de Las Casiruelas

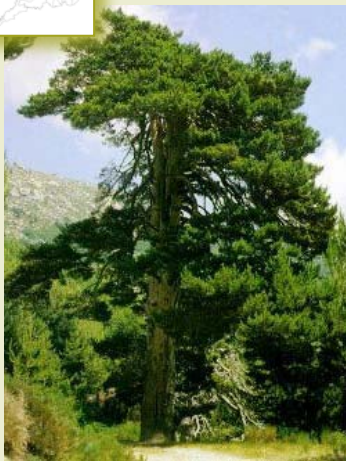
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar crece en la grieta vertical de una roca, sin padecer estrangulamiento. Se ensancha y forma la cruz dos metros más arriba, de la que parten 6 brazos principales y en la que, además, crece un enebro. Alcanza una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 2 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Manzanares del Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus sylvestris*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Albar de la Sierra del Francés

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Sierra del Francés - Pista de las Losillas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

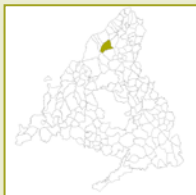


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un árbol corpulento, formado por dos troncos verticales a partir de los 5 m, que van soldándose a medida que crece en grosor. Muy ramificado desde abajo, con abultamientos donde ha ido perdiendo ramas. Alcanza 18,50 metros de altura, con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Se le ha calculado una edad de 175 años. Es representativo de los pinos albares originarios de La Pedriza.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Manzanares del Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Arroyo de los Hoyos

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

La Hoya del Torno

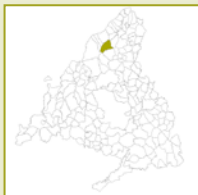
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Con porte cónico, este ejemplar de tejo ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 3,20 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Manzanares del Real****NOMBRE CIENTÍFICO:***Taxus baccata***NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Arroyo del Chivato

**FAMILIA:**

Taxaceae

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

Arroyo del Chivato

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta una copa globosa, regular. Alcanza una altura de 8,50 metros con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros. Tiene un estado de conservación muy bueno, a pesar de que presenta algunas raíces al descubierto.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Manzanares del Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Huevo de las Hoces

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Huevo de las Hoces

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

A distancia presenta una forma semejante a un ocho. Se desarrolla desde una gran grieta en la roca. Tiene un tronco de sección elíptica, que se bifurca a 1 metro de altura en dos gruesas ramas, cada una de ellas forma cruz a los tres metros. La copa es ancha y plana. Las raíces, enormes y sobresalientes, reptan entre las rocas inferiores. Ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Montejo de la Sierra****NOMBRE CIENTÍFICO:***Fagus sylvatica***NOMBRE COMÚN:**

Haya de El Chaparral I

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta el porte característico de la especie, árbol de porte esbelto, de hasta 40 metros; con corteza castaño-cenicienta, copa cónica y estrecha cuando se encuentra en bosques y más expandida con las ramas horizontales si se encuentra aislado. Hojas de 5-10 cm de longitud, ovaladas, agudas, de color verde claro y muy abundantes. La copa está muy bien formada gracias a estar bien iluminada desde muy abajo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 3,45 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haya de El Chaparral II

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta un tronco recto, muy ramificado, con dos grandes ramas horizontales y opuestas a unos tres metros del suelo. Otras características de la especie son las flores masculinas son colgantes y muy numerosas; las femeninas se sitúan en los extremos de las ramillas formando grupos. Los frutos son leñosos, cubiertos de espinas y abiertos en cuatro valvas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 32 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haya de El Chaparral III

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

La ramificación desde ejemplar de haya es patentemente erecta, más abundante pendiente abajo, donde no ha de competir con su compañera. Presenta raíces al descubierto. Ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haya de El Chaparral IV

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

De fuste recto y poro ramificado, presenta las raíces descarnadas pendiente abajo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,10 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haya de El Chaparral V

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

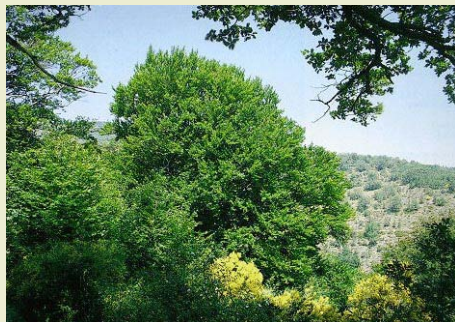
**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar corpulento, de copa muy abierta, cuya silueta se perfila entre los robles y las hayas cercanas. Su abundante follaje proporciona una densa sombra. Una de sus ramas se ha desgajado por su propio peso. Alcanza una altura de 31 metros con un diámetro de copa de 29 metros y un perímetro en su tronco de 4,70 metros. Se le ha calculado una edad de 275 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haye de la Roca

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral, Plaza del Hayedo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

A parte de las características propias de la especie, este ejemplar llama la atención por su sistema radical adaptado a la roca sobre la que se presenta el árbol y de la que recibe su nombre. El haya ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 4 metros. Se le ha calculado una edad de 250 años, siendo su estado de conservación regular, ya que su interior está hueco.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haya del Ancla

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este haya, presenta una rama baja, dirigida hacia el suelo y en forma de ancla de la cual recibe su nombre. Presenta un tronco recto y ramificado, con una copa bien desarrollada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 28 metros y un perímetro en su tronco de 3,60 metros. Se le ha calculado una edad de 200 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fagus sylvatica*

**NOMBRE COMÚN:**

Haya del Trono

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral, ruinas junto al río Jarama

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de dos árboles unidos por la base que no vuelven a separarse hasta los tres metros y medio, formando una sola copa. Situado en un talud, el sistema radical superficial queda al descubierto pendiente abajo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 31 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 4,50 metros. Se le ha calculado una edad de 250 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus sylvestris*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Albar de El Chaparral

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

El Chaparral

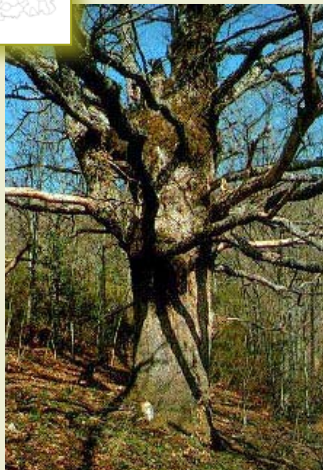
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta un fuste limpio hasta los 12 m, en que se ramifica, dando lugar a una copa rala que compite con las hayas vecinas para buscar la luz. Es típico en la especie la corteza de color gris-verdosa en un principio y luego anaranjada, es escamosa en la base de las ramas y en la parte alta del tronco. Las hojas son aciculares de 3-10 cm de longitud, flexibles y color verde azulado. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 24 metros con un diámetro de copa de 8,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,25 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus petraea*

**NOMBRE COMÚN:**

Roble de El Chaparral

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta el tronco inclinado y fuertemente ramificado a los dos metros del suelo. En esta especie, las flores masculinas se agrupan en racimos; las femeninas se disponen en pequeños grupos de 2-5 flores. Los frutos son bellotas sésiles de color amarillo con una cúpula constituida por escamas lanceoladas, libres y parduzcas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,60 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus petraea*

**NOMBRE COMÚN:**

Roble Viejo, El

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar decrepito, hueco por dentro y seco en su último tramo. Este árbol puede alcanzar hasta 40 metros de altura. Tiene el tronco derecho, cubierto por una corteza oscura y agrietada y la copa amplia, regular con las ramas extendidas. Las hojas son simples, lobuladas con 5-7 pares de lóbulos, una longitud de 5-21 cm, el haz de color verde oscuro y el envés tomentoso de color verde claro. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 9,50 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo de El Chaparral I

**FAMILIA:**

Taxaceae

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar de tejo presenta porte piramidal, ramificado en numerosos troncos desde la base. Este ejemplar, masculino, ha alcanzado una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Montejo de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo de El Chaparral II

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

El Chaparral

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de dos tejos muy cercanos que forman una sola copa. Uno de los pies está muy ramificado desde la misma base. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Morata de Tajuña**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Platanus x hispanica*

**NOMBRE COMÚN:**

Plátano de la Isla del Taray

**FAMILIA:**

Platanaceae

**ORDEN:**

Hamamelidales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Isla del Taray

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol majestuoso, de amplia copa, que comienza a ramificarse a 3,5 metros del suelo. A diferentes alturas van naciendo hasta 20 ramas principales. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 39 metros con un diámetro de copa de 38 metros y un perímetro en su tronco de 4,60 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Navalagamella****NOMBRE CIENTÍFICO:***Quercus ilex***NOMBRE COMÚN:**

Encina de Navalagamella

**FAMILIA:***Fagaceae***ORDEN:**

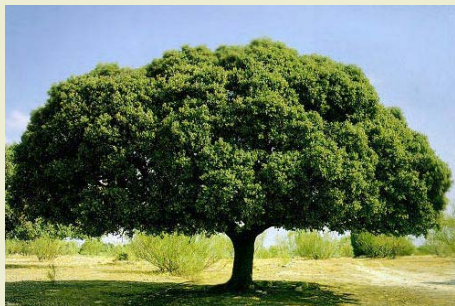
Fagales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

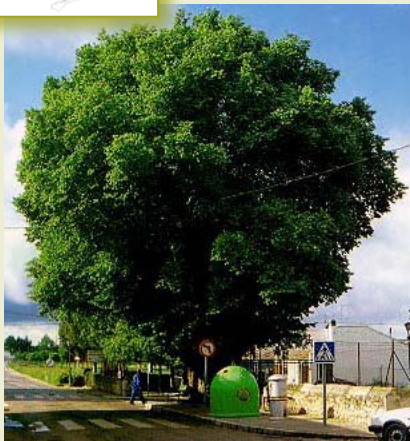
Pecho Rubio, colada de la Pancha

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta encina es inconfundible por su aspecto de seta. Las dimensiones del fuste no son nada extraordinario, pero posee una base en forma de plataforma muy llamativa. Alcanza una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 1,80 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Nuevo Baztán**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ulmus minor*

**NOMBRE COMÚN:**

Olmo de Nuevo Baztán

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Gasolinera del Pueblo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar con la copa redondeada y amplia. El fuste, casi cilíndrico, se divide a los dos metros. De la cruz parten 7 ramas principales, muy verticales, alcanzando una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 5,20 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Olmeda de las Fuentes**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juglans regia*

**NOMBRE COMÚN:**

Nogal de Olmeda de las Fuentes

**FAMILIA:**

*Juglandaceae*

**ORDEN:**

Juglandales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

La Fuente del Cura

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un nogal de una copa muy amplia, que en sus extremos llega a tocar el suelo en algunos puntos. Está conformada por seis grandes ramas, que parten a metro y medio del suelo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 25 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. El estado de conservación es regular, estando el tronco hueco.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Pinilla del Valle**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus x canadensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Chopo del Ayuntamiento

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Plaza del Ayuntamiento

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta un porte piramidal, característico de los chopos lombardos, aunque con el final de la copa redondeada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 22 metros con un diámetro de copa de 6 metros y un perímetro en su tronco de 4,15 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años. Su estado de conservación es regular.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Puebla de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Castanea sativa*

**NOMBRE COMÚN:**

Castaño de la Gutera

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

La Gutera

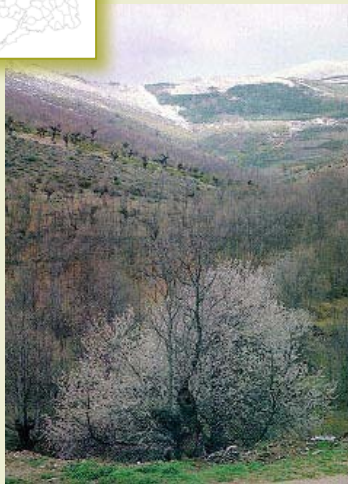
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El castaño, ubicado en el margen derecho del río de la Puebla, se encuentra rodeado de un bosque de álamos temblones. Está muy ramificado desde la base, encontrándose la cruz principal a un metro del suelo. Presenta numerosas ramas ascendentes y vigorosos renuevos basales. Este ejemplar alcanza los 22 metros de altura con un diámetro de copa de 14 metros y una circunferencia en su base de 7,10 metros. Se le calcula una edad aproximada de 300 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Puebla de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Prunus avium*

**NOMBRE COMÚN:**

Cerezo de la Mala Colá

**FAMILIA:**

Rosaceae

**ORDEN:**

Rosales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

La Mala Colá

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este cerezo presenta una copa armónica, redondeada. La cruz se sitúa a dos metros del suelo, emergiendo de ella dos ramas verticales principales y varias más laterales. En esta especie, las flores son blancas con pétalos obovados, que se presentan en racimos de 2-6 flores. Los frutos son de forma esférica, carnosos y de color rojo oscuro en la madurez. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 2,70 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Puebla de la Sierra****NOMBRE CIENTÍFICO:***Prunus avium***NOMBRE COMÚN:**

Cerezo del Puente de las Cabras \*

**FAMILIA:**

Rosaceae

**ORDEN:**

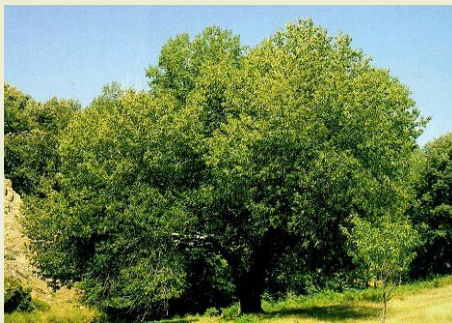
Rosales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Puente de las Cabras

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Esta especie de cerezo puede alcanzar hasta unos 20 metros de altura. Tiene el tronco recto y corteza grisácea, que con la edad va volviéndose negruzca. Las hojas son elípticas, dentadas y con dos vistosas glándulas en la base del peciolo. Este ejemplar presenta una copa que parece doble, derivada de los dos troncos principales en los que se divide el árbol a metro y medio de su base. Ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros. Se le ha calculado una edad de 60 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Puebla de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juglans regia*

**NOMBRE COMÚN:**

Nogal del Pradillo

**FAMILIA:**

*Juglandaceae*

**ORDEN:**

Juglandales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardín de una casa particular en la calle del Pradillo

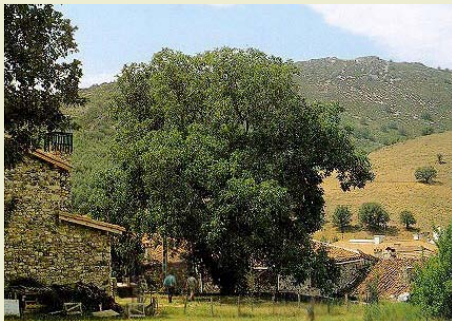
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Los nogales que pueden llegar a medir hasta 20 metros de altura. Presentan un tronco grueso con la corteza gris plateada. Las hojas se componen de 7-9 folíolos obovados, glabros, de color pardo rojizo cuando son nuevas. Las flores masculinas forman racimos colgantes de unos 10 cm de longitud; mientras que las femeninas forman grupos de 1-5 flores que se disponen en el extremo de las ramillas del año, encima de las flores masculinas. El fruto es grande de forma globular, con una parte externa verde y carnosa, que se torna negra con el tiempo y con una nuez en el interior de cáscara dura y arrugada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros, si bien el jardín en el que se encuentra se rellenó con tierra, cubriendo parte del tronco. Presenta un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 1,85 metros. Se le ha calculado una edad de 75 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Puebla de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juglans regia*

**NOMBRE COMÚN:**

Nogal del Puente

**FAMILIA:**

*Juglandaceae*

**ORDEN:**

Juglandales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Puente sobre el arroyo Naranjeros

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

El Nogal del Puente está ramificado desde la base en 5 brazos de similares dimensiones, presentando una copa frondosa. Se encuentra sobre el muro de una terraza, frente a la confluencia del arroyo Naranjeros con el río de La Puebla. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros. Se le ha calculado una edad de 80 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Puebla de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus pyrenaica*

**NOMBRE COMÚN:**

Rebollo de las Puenteillas

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Estanque del Cerradillo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

La cruz se halla a dos metros del suelo y la forman dos ramas principales. De una de estas ramas vuelve a formarse una cruz más alta a unos 10 metros del suelo. En conjunto, la copa resulta globoso-apuntada. El ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco de 6 metros. Su estado de conservación es regular, con el interior del tronco completamente hueco y problemas de pudrición.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Puebla de la Sierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus pyrenaica*

**NOMBRE COMÚN:**

Rebollo de Tejera-Parque Avellanos

**FAMILIA:**

*Fagaceae*

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Área recreativa Tejera-Parque Avellanos

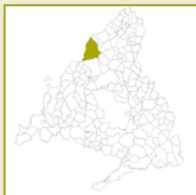
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar de porte irregular, que comienza a dividirse a dos metros del suelo, con dos grandes ramas horizontales y otra mayor principal, que es la que configura la mayor parte de la copa. Alcanza una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 4,10 metros. Su estado de conservación es regular, estando hueco el tronco.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Rascafría****NOMBRE CIENTÍFICO:***Populus x canadensis***NOMBRE COMÚN:**

Chopo de Oteruelo del Valle

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

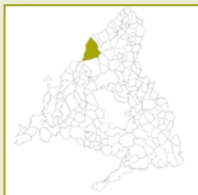
Enterríos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar se ramifica a dos metros del suelo, habiendo perdido alguna de sus ramas principales. Ha alcanzado una altura de 26,50 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 4,50 metros. Su estado de conservación es malo, presentando numerosas pudriciones en tronco y ramas, así como el tronco hueco.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rascafría**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus pyrenaica*

**NOMBRE COMÚN:**

Rebollo de la Mata del Pañuelo

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Mata del Pañuelo

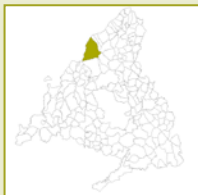
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este rebollo presenta el tronco inclinado, con copa irregular y rala. Comienza a ramificarse desde los 2 metros, aunque la cruz no se forma hasta los 8 metros. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 11 metros y un perímetro en su tronco de 4,55 metros. Su edad aproximada es de unos 325 años, con un estado de conservación malo, presentando el tronco hueco y numerosas ramas secas.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rascafría**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Salix fragilis*

**NOMBRE COMÚN:**

Sauce de la Galapaguera I

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Monasterio del Paular

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

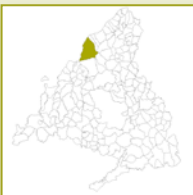


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de entre 8-20 metros de altura, con un tronco derecho y grueso. Sus ramas son ascendentes con unas ramillas más o menos colgantes. Este ejemplar está formado de varias ramas grandes que surgen del suelo, seguramente brotes de cepa. En su unión se hallan desgajadas, debido a las pudriciones y al terreno poco firme. Alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 30 metros y un perímetro en su tronco mas grueso de 2,25 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 70 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Rascafría****NOMBRE CIENTÍFICO:***Salix fragilis***NOMBRE COMÚN:**

Sauce de la Galapaguera II

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Monasterio del Paular

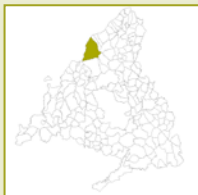
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

En esta especie, las hojas, de más de 7 cm, son lanceoladas, de borde dentado, lampiñas por el haz y blanco sedosas por el envés. Las flores se disponen en "espigas" colgantes amarillas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 18 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros en la más gruesa de sus ramas principales. Se le ha calculado una edad aproximada de 70 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rascafría**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo de la Roca

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

Taxales

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Raso del Baile

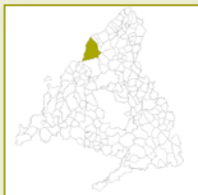
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

De porte muy irregular, no se puede determinar si se trata de un tejo que ha ido partiéndose a lo largo del tiempo, quedando sólo tres troncos, dos de los cuales se funden a un metro de la roca que los sustenta, o si se trata de tres tejo cercanos que han acabado formando un solo árbol. Ha alcanzado una altura de 9 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 5,40 metros, teniendo una edad incalculable.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rascafría**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Taxus baccata*

**NOMBRE COMÚN:**

Tejo del Arroyo de Barondillo

**FAMILIA:**

*Taxaceae*

**ORDEN:**

*Taxales*

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Raso del Baile

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

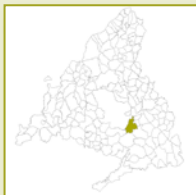


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este tejo forma una copa muy abierta, algo achatada. Está muy ramificado desde la base, presentando un tronco espectacular y raíces superficiales. Ha alcanzado una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 9,10 metros, con una edad incalculable. El estado de conservación es regular estando hueco.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rivas-Vaciamadrid**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus alba*

**NOMBRE COMÚN:**

Álamo Blanco de la Presa del Rey I

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Presa del Rey

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio de hasta 30 metros de altura. Tiene una copa ancha, abierta, con ramas extendidas y retorcidas. El tronco es derecho, de corteza blanco-verdosa y lisa en los ejemplares jóvenes, que se vuelve negra y rugosa, por la base, en los individuos viejos. Las hojas son simples y alternas, las superiores presentan 3-5 lóbulos, son verde oscuras por el haz y blanco-tomentosas por el envés. Las hojas inferiores son ovadas y ligeramente lobuladas, con peciolo aplastados. Las flores masculinas forman racimos verde-rojizos. Las flores femeninas, también se presentan en racimos, pero estos de color amarillo-verdoso. El fruto es una cápsula de dos valvas que libera semillas algodonosas. Este ejemplar presenta un tronco nudoso, retorcido e inclinado en dirección al embalse. Carece de cruz definida. Alcanza una altura de 24 metros con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en su tronco de 3,30 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Robledo de Chavela**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinaster*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Negral de San Antonio

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

En las cercanías de la ermita de San Antonio

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

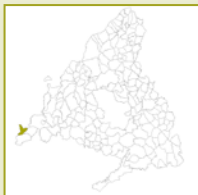


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que puede alcanzar en ocasiones hasta 30 metros de talla. El tronco es derecho, con corteza espesa, de color pardo oscuro y con escamas separadas por fisuras de color violáceo. La copa se presenta con forma piramidal en ejemplares jóvenes y redondeada en pinos viejos. Este ejemplar Presenta una copa muy amplia, que se abre a mitad de su altura total. Ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 20 metros y un perímetro en su tronco de 3,10 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rozas de Puerto Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de Rozas del Puerto Real

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

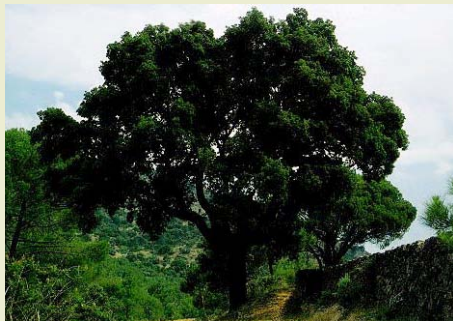
**PARAJE:**

Casa del Hoyo, dentro de la finca El Hoyo y el Pamplinar

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

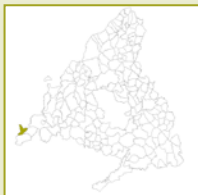


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar de alcornoque es un árbol elevado, de copa regular, algo rala. Se ramifica a cinco metros de la base. Ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,80 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Rozas de Puerto Real**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Fraxinus angustifolia*

**NOMBRE COMÚN:**

Fresno del Colegio de San Dámaso

**FAMILIA:**

Oleaceae

**ORDEN:**

Oleales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Colegio San Dámaso

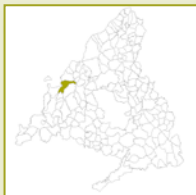
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar de fresno se bifurca cerca del suelo en dos troncos. Presenta una copa esférica de 14 metros de diámetro, con una altura de 14,5 metros. Como es característico de la especie, presenta corteza lisa y verdosa que se oscurece y resquebraja con la edad. Su estado de conservación es bueno, a pesar de la inclusión de la valla del colegio en su tronco.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Prunus dulcis*

**NOMBRE COMÚN:**

Almendo del Parque

**FAMILIA:**

Rosaceae

**ORDEN:**

Rosales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Restaurante El Parque

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que puede alcanzar hasta 12 metros de altura, con el tronco tortuoso, cubierto por una corteza lisa en las primeras edades, que con el tiempo se vuelve negruzca y agrietada. Las hojas son simples, de forma lanceolada, con bordes aserrados, superficie lampiña y largo peciolo. Sus flores tienen 5 pétalos, color blanco o rosado y se sitúan dispuestas adosadas a las ramas o ramillas del año anterior. El fruto es una almendra con una envoltura leñosa, tomentosa y de color verde. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 9 metros y un perímetro en su tronco de 2,45 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cercis siliquastrum*

**NOMBRE COMÚN:**

Árbol del Amor del Parque

**FAMILIA:**

*Leguminosae*

**ORDEN:**

Fabales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Restaurante El Parque

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio que no sobrepasa los 10 metros de talla. Tiene el tronco retorcido, con la corteza negra en los individuos de edad. Las hojas son enteras de 7-12 cm de longitud, de color verde-azuladas y con forma acorazonada. Las flores de color rosa y pétalos desiguales, se disponen en grupos sobre las ramas y ramillas, antes de que aparezcan las hojas. Los frutos de color rojo púrpura, son parecidos a las vainas de las legumbres. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 13 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 3,85 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Acer monspessulanum*

**NOMBRE COMÚN:**

Arce de la Silla de Felipe II

**FAMILIA:**

Aceraceae

**ORDEN:**

Sapindales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Silla de Felipe II

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Al pie de la roca donde se encuentra labrada la silla de Felipe II destaca su presencia este arce de 10 metros de altura. Su porte de copa globosa y simétrica. Comienza a ramificar a los dos metros del suelo, la cruz principal se sitúa a los tres metros de la base.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Aesculus hippocastanum*

**NOMBRE COMÚN:**

Castaño de Indias del Parque del Almirante Carrero Blanco I

**FAMILIA:**

*Hippocastanaceae*

**ORDEN:**

Sapindales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Parque del Almirante Carrero Blanco

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de cruz alta y copa bien formada, este castaño de indias se hace notar en el centro de los jardines con sus 15,5 metros de altura. Goza de un buen estado de conservación y el resto de sus dimensiones son las siguientes: circunferencia normal de 2,70 metros y diámetro de copa de 14 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****San Lorenzo del Escorial****NOMBRE CIENTÍFICO:***Aesculus hippocastanum***NOMBRE COMÚN:**

Castaño de Indias del Parque del

Almirante Carrero Blanco II

**FAMILIA:***Hippocastanaceae***ORDEN:**

Sapindales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Parque del Almirante Carrero Blanco

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Muy semejante a su compañero, este tiene su copa ligeramente desviada por su competencia con el otro castaño de indias. Sus medidas alcanzan los 15 metros de altura, los 2,4 metros de perímetro en su tronco y un diámetro de copa de 14 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Castanea sativa*

**NOMBRE COMÚN:**

Castaño de las Machotas I

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Las Machotas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta un tronco recto, cilíndrico, cortado a los nueve metros de altura, donde una rama lateral sustituye a la guía principal. Se ramifica desde los tres metros y medio de altura. Las hojas son alternas, simples, grandes, lanceoladas, de peciolo corto, con los bordes aserrados, brillantes en el haz y algo tomentosa en el envés. Las flores masculinas se presenta en amentos largos y erectos, primero verdes y luego amarillos. Las flores femeninas se disponen en grupos sobre la base de los amentos masculinos. Los frutos son las castañas (aquenios) que en número de 1-3 se encuentran recubiertos por una cúpula espinosa llamada erizo. Este ejemplar alcanza una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 18,5 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha datado una edad de 225 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****San Lorenzo del Escorial****NOMBRE CIENTÍFICO:***Castanea sativa***NOMBRE COMÚN:**

Castaño de las Machotas II

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Las Machotas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se encuentra en el margen derecho del arroyo del Carbonel. El ejemplar está conformado por dos troncos que surgen de una misma cepa, lo que indica que fue cortado casi a ras de tierra. Su estado de conservación es malo ya que presenta heridas mal cicatrizadas de ramas desgajadas, así como ramas secas y zonas podridas. Alcanza una altura de 17 metros con un diámetro de copa de 17,5 metros y un perímetro en cada uno de sus troncos de 2,70 metros. Se le ha calculado una edad de 175 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrus libani*

**NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Líbano de la Casita de Arriba

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines de La Casita de Arriba

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Árbol recio, que puede llegar hasta 40 metros de altura, con las ramas superiores en un mismo plano y la copa cónica que con la edad se vuelve plana. Sus ramitas jóvenes son glabras y las hojas son aciculares de color verde oscuro. Las piñas poseen forma ovoidea, el ápice deprimido y una longitud de 7-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 27 metros con un diámetro de copa de 29,50 metros y un perímetro en su tronco de 5,40 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ulmus laevis*

**NOMBRE COMÚN:**

Olmo de Los Llanillos

**FAMILIA:**

*Ulmaceae*

**ORDEN:**

Urticales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Antiguo vivero forestal de Los Llanillos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



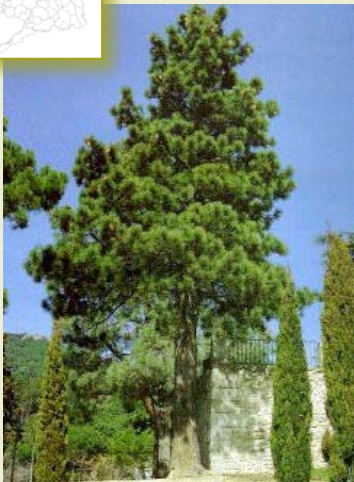
Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio que puede alcanzar hasta 35 metros de talla. Tiene una corteza gruesa y caediza con la edad. Las hojas son simples, ovales, asimétricas, de borde dentado, con pelos poco conspicuos o glabras. Las flores de color verdoso, se presentan en racimos colgantes muy largos. El fruto tiene un largo pedúnculo y alas vellosas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 3,15 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 100 años.



Excluido del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora y Silvestre por Orden 3242/2007, de 13 de diciembre.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus coulteri*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino de Coulter de la Casita de Arriba

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Casita de Arriba

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

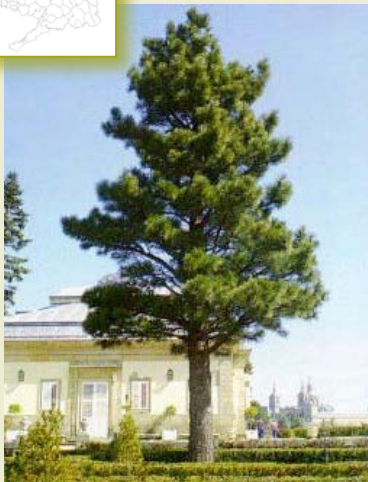


Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El ejemplar presenta una copa poco densa, apuntada. Esta especie tiene la corteza pardo-oscuro. Las hojas son aciculares, rígidas, de color verde grisáceo, de 20-25 cm de longitud y se disponen en grupos de tres. La piña puede alcanzar los 35 cm de longitud y sobrepasar los 2 kg de peso; sus escamas van provistas de una punta corta, leñosa y revuelta. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 19 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 3,50 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus jeffreyi*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino de Jeffrey de la Casita de Arriba I

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Casita de Arriba

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de tronco recto y corteza pardo rojiza, que con los años se vuelve pardo amarillenta. Las hojas tienen una longitud de 12-28 cm y se presentan en grupos de tres. Las piñas tienen unos 8-15 cm de longitud y escamas puntiagudas. Con porte piramidal, este ejemplar ha alcanzado una altura de 14 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 2,10 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****San Lorenzo del Escorial****NOMBRE CIENTÍFICO:***Pinus jeffreyi***NOMBRE COMÚN:**

Pino de Jeffrey de la Casita de Arriba II \*

**FAMILIA:**

Pinaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**Coniferopsida (*Pinopsida*)**PARAJE:**

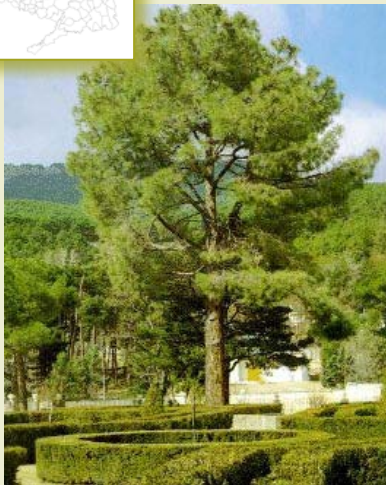
Casita de Arriba

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de tronco recto y corteza pardo rojiza, que con los años se vuelve pardo amarillenta. Las hojas tienen una longitud de 12-28 cm y se presentan en grupos de tres. Las piñas tienen unos 8-15 cm de longitud y escamas puntiagudas. Con porte piramidal, este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 8 metros y un perímetro en su tronco de 2,30 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus sabiniana*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino de Sabine de la Casita de Arriba I

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Casita de Arriba

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Pino de aspecto desgarrado, tronco de corteza grisáceo-plateado, algo inclinado, a veces dividido a media altura y con la copa de follaje poco denso formado por acículas largas, ligeras presentadas en grupos de tres y de color verde azulado. Piña grande, de casi 25 cm de longitud, con escamas que terminan en una fuerte punta recurvada. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 3,30 metros. Se le ha calculado una edad de 100 años.



Excluido del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora y Silvestre por Orden 877/2007, de 17 de abril.

## TÉRMINO

### MUNICIPAL:

**San Lorenzo del Escorial**

NOMBRE CIENTÍFICO:

*Pinus pinaster*

NOMBRE COMÚN:

Pino Negral de los Juanelos

FAMILIA:

*Pinaceae*

ORDEN:

Coniferales (Pinales)

CLASE:

*Coniferopsida (Pinopsida)*

PARAJE:

Los Juanelos

NIVEL DE PROTECCIÓN:



Árboles Singulares

455

## DESCRIPCIÓN:

El ejemplar tiene un porte muy irregular, dividido en cuatro brazos principales desde 1,5 metros de la base. Son típicas de esta especie las hojas son de color verde oscuro, punzantes, muy recias y largas (15-27 cm), con borde finamente dentado. Las flores masculinas se disponen formando "espigas" amarillas, de 6-7 cm de longitud, las femeninas forman pequeños conos de color rojo, presentándose en grupos de 2-3. La piña madura alcanza hasta 20 cm de longitud, es de color marrón y presenta escamas punzantes, que en su mayoría aparecen embadurnadas de resina. Los piñones de color negro miden 7-9 cm de longitud. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus virginiana*

**NOMBRE COMÚN:**

Sabina de Virginia del Parque del Almirante Carrero Blanco

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

Parque del Almirante Carrero Blanco

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de porte cónico que puede alcanzar hasta 30 metros de talla. Presenta ramillas muy delgadas y un tronco recto ensanchado en la base, de corteza rojiza que se desprende en tiras. Podemos encontrar juntas en el árbol hojas de dos tipos, aciculares, típicas de juventud y escamosas. Las piñas, de escamas carnosas, son ovoides, con un diámetro de 6-8 mm y de coloración azul violeta. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 9 metros y un perímetro en su tronco de 1,60 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Sophora japonica*

**NOMBRE COMÚN:**

Sófora de Residencial Abantos

**FAMILIA:**

*Leguminosae (Papilionaceae)*

**ORDEN:**

Fabales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Jardines de la urbanización Residencial Abantos

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que en condiciones óptimas puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Posee una copa densa y un tronco recto de corteza color pardo oscuro. Sus hojas están compuestas por 7- 9 folios oval lanceolados, brillantes y de color verde oscuro. Las flores se reúnen en inflorescencias cónicas de color blanco-cremoso o rosa pálido. El fruto es una legumbre plana, arrosariada, con unas cinco semillas, de 5-8 cm y color amarillo. Este ejemplar es muy peculiar, presenta un porte extraño, en fundido ocasionando un curioso arco a dos metros veinte del suelo. En la coronación del arco vuelven a dividirse en tres grandes troncos. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Lorenzo del Escorial**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Tilia x europaea*

**NOMBRE COMÚN:**

Tilo de La Mano

**FAMILIA:**

Tiliaceae

**ORDEN:**

Malvales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Finca El Castañar

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este árbol es un híbrido entre el *Tilia cordata* y el *Tilia platyphyllos*. Presenta un tronco con numerosas protuberancias, brotes y chupones. Las hojas son simples, acorazonadas de bordes dentados y glabras excepto en los nervios del envés. Las flores se agrupan de 5-10 en inflorescencias ramificadas con una bráctea foliosa. El fruto es globular u ovoide, con costillas ligeramente marcadas. Este ejemplar debe su nombre a las cinco grandes ramas, a modo de dedos, que surgen a cinco metros del suelo. Sus raíces se extienden a ras del suelo. Ha alcanzado una altura de 20 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 3,80 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Martín de Valdeiglesias**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Alnus glutinosa*

**NOMBRE COMÚN:**

Aliso del Arroyo de la Avellaneda I

**FAMILIA:**

*Betulaceae*

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Arroyo de la Avellaneda

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Junto al cauce del arroyo, en la margen derecha, se ubica este aliso formado por tres grandes brazos desde su misma base, uno de ellos ligeramente inclinado. Su altura alcanza los 19 metros de altura y una circunferencia de tronco de 1,55 a 2,99 según el brazo elegido. El diámetro en su copa es de 13 metros.





## TÉRMINO

### MUNICIPAL:

**San Martín de Valdeiglesias**

### NOMBRE CIENTÍFICO:

*Alnus glutinosa*

### NOMBRE COMÚN:

Aliso del Arroyo de la Avellaneda II

### FAMILIA:

*Betulaceae*

### ORDEN:

Fagales

### CLASE:

*Dicotyledoneae*

### PARAJE:

Arroyo de la Avellaneda

### NIVEL DE PROTECCIÓN:



Árboles Singulares

## DESCRIPCIÓN:

En el mismo paraje que el anterior se ubica este aliso. A dos metros de su base se ramifica en tres con una circunferencia normal de tronco de 4,15 metros, una altura de 20 metros y un diámetro de copa de 14 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Martín de Valdeiglesias**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus x canadensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Chopo del Arroyo de la Avellaneda

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Arroyo de la Avellaneda

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta una copa amplia, oblonga, con cuatro ramas principales erecto-patentes casi desde la misma base. Las características botánicas lo acercan al los híbridos tipo, que presentan un tronco derecho y la corteza pardo-grisácea que se agrieta longitudinalmente y oscurece con la edad. Presenta hojas más o menos grandes triangulares o romboidales, con pelos cortos en los bordes y la cara inferior. Las flores son unisexuales, se presentan en árboles distintos. Las flores masculinas se agrupan en racimos y las flores femeninas al madurar, dan cápsulas globosas que se abren en 2-4 valvas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 28 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 5,40 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Martín de Valdeiglesias**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Juniperus oxycedrus*

**NOMBRE COMÚN:**

Enebro de La Granjilla

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (*Pinopsida*)

**PARAJE:**

Prado Oliva

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

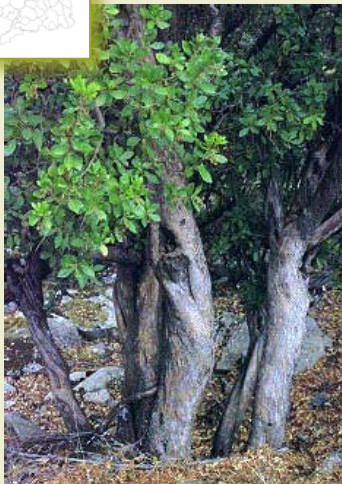


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa redondeada, con dos troncos que divergen desde la base y se dividen a los 2 metros de altura. Característicamente, esta especie se presenta en forma de arbolillo siempre verde de unos 6-10 metros de altura, con el tronco derecho, de corteza grisácea y exfoliable en tiras o placas. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 8 metros con un diámetro de copa de 10,5 metros y un perímetro en su tronco de 1,60 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**San Martín de Valdeiglesias**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Arbutus unedo*

**NOMBRE COMÚN:**

Madroño del Valle del Oso

**FAMILIA:**

*Ericaceae*

**ORDEN:**

*Ericales*

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Valle del Oso

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Madroño formado por siete brazos que salen de una vieja cepa que debió cortarse o quemarse en su día. Alcanza una altura de 9 metros y un perímetro conformado por 7 pies, el mayor de los cuales tiene un metro de circunferencia normal. Su diámetro de copa es de 7,5 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Sevilla la Nueva**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus ilex*

**NOMBRE COMÚN:**

Encina Macho, La

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Finca El Bosque

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

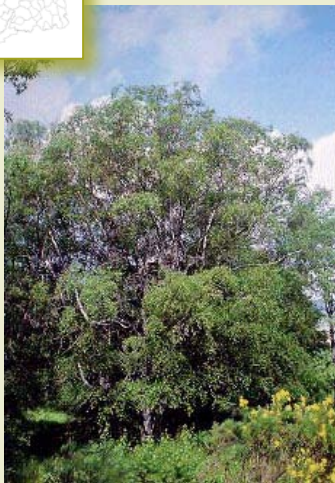


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Copa simétrica, espesa, conformada por seis enormes rama desde la horcadura casi plana que se abre a 1,30 metros del suelo. Ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 16,50 metros y un perímetro en su tronco de 4,25 metros. Se constata que, a pesar de su nombre no solo produce flores masculinas.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Somosierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Betula alba*

**NOMBRE COMÚN:**

Abedul de La Dehesa de Somosierra I

**FAMILIA:**

*Betulaceae*

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Dehesa de Somosierra-Fuenfría

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este abedul queda conformado por cuatro grandes brazos que se abren a un metro del suelo. Alcanza los 17 metros de altura con un diámetro de copa también de 17 metros. El perímetro de sus respectivas ramificaciones es de 1,3; 1,35; 1,40 y 1,6 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Somosierra****NOMBRE CIENTÍFICO:***Betula alba***NOMBRE COMÚN:**

Abedul de La Dehesa de Somosierra II

**FAMILIA:***Betulaceae***ORDEN:**

Fagales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

Dehesa de Somosierra

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

471

**DESCRIPCIÓN:**

Con un regular estado de conservación se presenta este abedul ubicado en la Dehesa de Somosierra. Formado por tres troncos que surgen de la base. Uno de los laterales está semipodrido. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 19 metros y un perímetro en las diferentes ramificaciones de 1,95; 2 y 2,50 metros respectivamente.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Somosierra****NOMBRE CIENTÍFICO:***Ilex aquifolium***NOMBRE COMÚN:**

Acebo de la Dehesa de Somosierra

**FAMILIA:**

Aquifoliaceae

**ORDEN:**

Aquifoliales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Dehesa de Somosierra

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar de porte extraordinario, seguramente formado por dos grandes pies soldados. Se divide a medio metro del suelo, alcanzando una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 8,50 metros y un perímetro en su tronco de 2 metros. Su estado de conservación es regular, debido a algunas ramas rotas que ocasionan pudriciones.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Somosierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Sorbus aria*

**NOMBRE COMÚN:**

Mostajo de la Dehesa de Somosierra I

**FAMILIA:**

Rosaceae

**ORDEN:**

Rosales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Dehesa de Somosierra

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hasta 25 metros, frondoso, de copa cupuliforme, ramas rectas con yemas tomentosas y tronco de corteza delgada, lisa y gris. Las hojas son simples, alternas, ovadas, blanco velloso en el envés, verde intenso en el haz y con bordes aserrados. Las flores son blancas, dispuestas en inflorescencias. Los frutos, de coloración rojiza en la madurez, son más anchos que largos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 15 metros y un perímetro en su tronco de 1,75 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Somosierra**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Sorbus aria*

**NOMBRE COMÚN:**

Mostajo de la Dehesa de Somosierra II

**FAMILIA:**

Rosaceae

**ORDEN:**

Rosales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Dehesa de Somosierra

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hasta 25 metros, frondoso, de copa cupuliforme, ramas rectas con yemas tomentosas y tronco de corteza delgada, lisa y gris. Las hojas son simples, alternas, ovadas, blanco velloso e n el envés, verde intenso en el haz y con bordes aserrados. Las flores son blancas, dispuestas en inflorescencias. Los frutos, de coloración rojiza en la madurez, son mas anchos que largos. Este ejemplar presenta un tronco único, nudoso, bifurcado a los cuatro metros. Alcanza una altura de 12 metros con un diámetro de copa de 10 metros y un perímetro en su tronco de 2,15 metros.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Tielmes****NOMBRE CIENTÍFICO:***Populus x canadensis***NOMBRE COMÚN:**

Chopo del Río \*

**FAMILIA:***Salicaceae***ORDEN:**

Salicales

**CLASE:***Dicotyledoneae***PARAJE:**

La Maraña

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Porte piramidal, atenuado al haberse caído una de las tres ramas verticales principales, que se forman a los dos metros y medio del suelo. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 26 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 5,60 metros. El estado de conservación es malo, estando su tronco hueco.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Torrejón de Ardoz**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus pinea*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Piñonero del Olivar

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

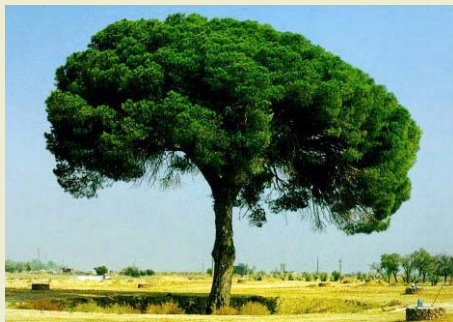
**PARAJE:**

El Olivar de la Zarzuela

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar presenta una copa que ocupa cerca de la mitad de su altura total, con un porte característico de esta especie de pino, que puede alcanzar los 30 metros de altura, se caracteriza sobre todo por la copa en forma de sombrilla y el tronco rectilíneo. Las hojas se disponen en grupos de dos, son verde claras, rígidas, puntiagudas y con una longitud de 10-20 cm. Las flores masculinas forman espigas amarillas y las femeninas conos verdosos o rojizos. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 16 metros con un diámetro de copa de 22 metros y un perímetro en su tronco de 3,35 metros. Se le ha calculado una edad de 125 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Torrelaguna**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Quercus suber*

**NOMBRE COMÚN:**

Alcornoque de la Dehesa de Valgallego

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

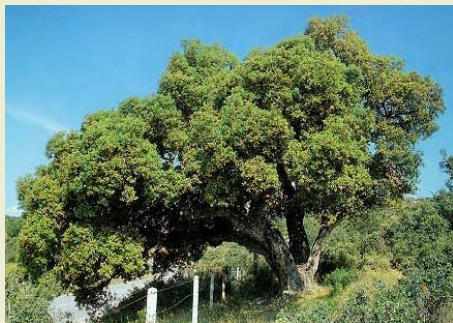
**PARAJE:**

Dehesa de Valgallego

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

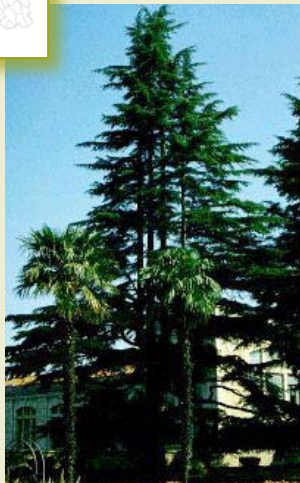


Árboles Singulares



**DESCRIPCIÓN:**

Presenta una copa asimétrica, muy tupida. Está formado por tres troncos que surgen de la misma base, posiblemente rebrotes de cepa. Posteriormente los dos principales vuelven a dividirse a un metro del suelo. Alcanza una altura de 11 metros con un diámetro de copa de 12 metros y un perímetro en su tronco más grueso de 2,15 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Torrelaguna**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrus deodara*

**NOMBRE COMÚN:**

El Candelabro de los Jardines de Santa Lucía

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines de Santa Lucía

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Presenta un tronco recto de corteza lisa y gris, columnar hasta los 7 metros. Desde este punto se ramifica en numerosos brazos, que crecen paralelos dándole la forma a la que alude su denominación. Su plantación data de finales de los años 20 de las instalaciones del Canal de Isabel II en las que se encuentra, en 1929. El crecimiento característico de este ejemplar es debido a un rayo que lo desmochó hace unos 20 años. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,20 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 70 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Torrelaguna**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus x canadensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Chopo de Torrelaguna

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Las Huertas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Este ejemplar tiene el porte piramidal típico de los chopos lombardos. Está ramificado desde baja altura. Mide 25 metros de altura con un diámetro de copa de 7 metros y un perímetro en su tronco de 2,90 metros.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Torremocha del Jarama**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Laurus nobilis*

**NOMBRE COMÚN:**

Laurel del Molino de las Harinas

**FAMILIA:**

*Lauraceae*

**ORDEN:**

Laurales

**CLASE:**

*Dicotyledoneae*

**PARAJE:**

Molino de las Harinas

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol perennifolio, con sexos separados y de porte piramidal, que generalmente mide entre 10-15 metros de altura, pero que a veces puede alcanzar los 20 metros. Tiene el tronco derecho, con la copa densa y umbrosa, formada por numerosas ramificaciones desde la base. Las hojas son coriáceas, de forma lanceolada, borde ondulado, color verde lustroso, 10 cm de largo y disposición alterna. Las flores unisexuales, de color amarillento, se reúnen en grupos colgantes, con 4-6 flores. Los frutos son bayas ovales de color negro, con una sola semilla. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 15 metros con un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 1,95 metros. Se le ha calculado una edad de 70 años.





**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Villar del Olmo**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Populus x canadensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Chopo de la Fuente de San Isidro

**FAMILIA:**

Salicaceae

**ORDEN:**

Salicales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Fuente de San Isidro

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Fisionomía característica de los chopos lombardos, sumamente estilizado. Su ramificación comienza a los dos metros. Alcanza una altura de 29 metros con un diámetro de copa de 5,50 metros y un perímetro en su tronco de 3 metros. Se le ha calculado una edad de 52 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Villarejo de Salvanés**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco de Buenamesón

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Presa de Buenamesón

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se trata de un ejemplar muy ramificado, con escasa copa. Tiene una primera bifurcación a 5 metros de altura. Ha alcanzado una altura de 23 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 3 metros. Se le ha calculado una edad de 130 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Villaviciosa de Odón****NOMBRE CIENTÍFICO:***Cedrus deodara***NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Himalaya de Prado Redondo I

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

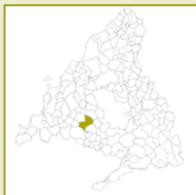
Jardines de Prado Redondo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que puede alcanzar hasta los 50 metros de altura. Tiene un tronco recto de corteza lisa y gris y una copa cónica con ramas colgantes. Las hojas son largas, agudas, de 2-5 cm de longitud y verde claras. Las flores masculinas se disponen en conos verde-azulados de 5-12 cm. Las flores femeninas se transforman en piñas ovoides con el ápice redondeado y una longitud de 6-12 cm. Este ejemplar alcanza una altura de 30 metros, con un diámetro de copa de 17 metros y un perímetro en su tronco de 3,70 metros. Se le ha calculado una edad aproximada de 150 años.

**TÉRMINO****MUNICIPAL:****Villaviciosa de Odón****NOMBRE CIENTÍFICO:***Cedrus deodara***NOMBRE COMÚN:**

Cedro del Himalaya de Prado Redondo II

**FAMILIA:***Pinaceae***ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:***Coniferopsida (Pinopsida)***PARAJE:**

Jardines de Prado Redondo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**

Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol que puede alcanzar hasta los 50 metros de altura. Tiene un tronco recto de corteza lisa y gris y una copa cónica con ramas colgantes. Las hojas son largas, agudas, de 2-5 cm de longitud y verde claras. Las flores masculinas se disponen en conos verde-azulados de 5-12 cm. Las flores femeninas se transforman en piñas ovoides con el ápice redondeado y una longitud de 6-12 cm. Este ejemplar ha alcanzado una altura de 37 metros con un diámetro de copa de 16 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Villaviciosa de Odón**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cupressus macrocarpa*

**NOMBRE COMÚN:**

Ciprés de Monterrey de Prado Redondo

**FAMILIA:**

Cupressaceae

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

Coniferopsida (Pinopsida)

**PARAJE:**

Jardines de Prado Redondo

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Con una altura de 24 metros, este ejemplar presenta el porte característico de la especie, con corteza fuertemente agrietada en fisuras longitudinales. Tiene un diámetro de copa de 14 metros y un perímetro en su tronco de 2,95 metros. Se le ha calculado una edad de 120 años.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Villaviciosa de Odón**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pinus halepensis*

**NOMBRE COMÚN:**

Pino Carrasco del Castillo de Villaviciosa de Odón

**FAMILIA:**

*Pinaceae*

**ORDEN:**

Coniferales (Pinales)

**CLASE:**

*Coniferopsida (Pinopsida)*

**PARAJE:**

Jardines del Castillo

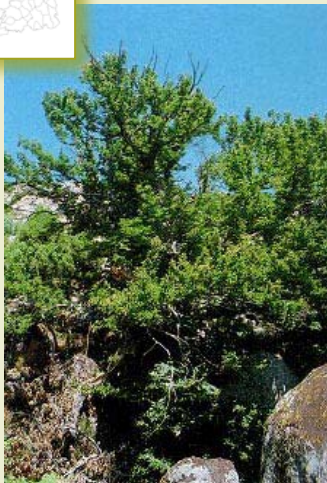
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

El ejemplar presenta un porte magnífico, muy ramificado desde los 2/3 superiores, con ramas péndulas. Alcanza una altura de 25 metros con un diámetro de copa de 18,50 metros y un perímetro en su tronco de 3,40 metros. Se le ha calculado una edad de 150 años. Presenta un estado de conservación muy bueno.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Zarzalejo**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Castanea sativa*

**NOMBRE COMÚN:**

Castaño de la Fuente del Rey

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

Fuente del Rey

**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Se encuentra en un paraje de castañar, rodeado de preciosos ejemplares. Se trata de un ejemplar con un enorme tronco con un renuevo lateral ya grande. A dos metros de la base comienza a ramificarse. La copa es muy amplia, presentando ramas laterales muy abiertas, algunas de las cuales se apoyan sobre la roca. Las raíces del árbol se abrazan al roquedo. El ejemplar alcanza los 18 metros de altura con un diámetro de copa de 21 metros y un perímetro en su tronco de 4,30 metros. Presenta un estado de conservación regular por la presencia de ramas secas y desgajadas.



**TÉRMINO**

**MUNICIPAL:**

**Zarzalejo**

**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Castanea sativa*

**NOMBRE COMÚN:**

Castaño del Cotanillo

**FAMILIA:**

Fagaceae

**ORDEN:**

Fagales

**CLASE:**

Dicotyledoneae

**PARAJE:**

El Cotanillo

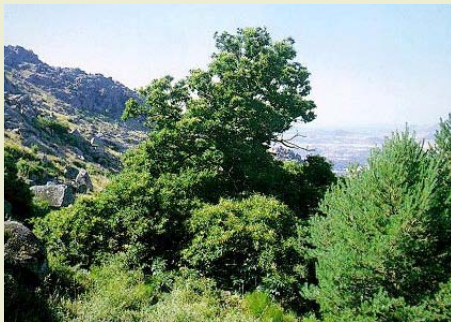
**NIVEL DE PROTECCIÓN:**



Árboles Singulares

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio de hasta 30 metros. Tronco grueso, derecho y corto. Corteza lisa verde-parduzca o pardo-rojiza que con la edad se vuelve pardo oscura desprendiéndose en tiras longitudinales. Copa amplia muy ramificada, con grandes ramas extendidas. Ramillas glabras y yemas ovoideas. Las hojas son alternas, simples, grandes, lanceoladas, de peciolo corto, con los bordes aserrados, brillantes en el haz y algo tomentosa en el envés. Las flores masculinas se presenta en amentos largos y erectos, primero verdes y luego amarillos. Las flores femeninas se disponen en grupos sobre la base de los amentos masculinos. Los frutos son las castañas (aquenios) que en número de 1-3 se encuentran recubiertos por una cúpula espinosa llamada erizo. Este ejemplar alcanza los 23 metros de altura y un diámetro de copa de 26 metros, con un perímetro en su tronco de 4,90 metros. Se le calculado una edad aproximada de 300 años.







Comunidad de Madrid