

# CATÁLOGO DE ÁRBOLES DE INTERÉS MUNICIPAL

LAS ROZAS DE MADRID



Ayuntamiento de  
Las Rozas

# ÍNDICE

1. EL ARBOLADO EN NUESTRO MUNICIPIO
2. JUSTIFICACIÓN
3. EL FUTURO DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN
4. METODOLOGÍA
5. LISTADO ÁRBOLES DE INTERÉS MUNICIPAL Y ARBOLEDAS DE INTERÉS LOCAL
6. PLANOS
7. FICHAS



# 1. EL ARBOLADO EN NUESTRO MUNICIPIO

Los árboles tienen una importancia fundamental para los seres humanos, para la biodiversidad urbana, para la fertilidad del suelo, para la calidad del agua, para nuestra alimentación; pero, además, la importancia del arbolado en nuestros municipios es tal que, nos aportan numerosos servicios biofílicos, contribuyendo a mantener nuestra deseada conexión con la naturaleza, lo que redundará en una mayor calidad de vida, ya que, en definitiva, el contacto con la naturaleza supone una de las mejores medicinas para el ser humano.

Debemos complementar la consideración de los árboles de nuestro municipio como elementos ornamentales, y considerarlos como parte fundamental de la infraestructura urbana básica, la verde.

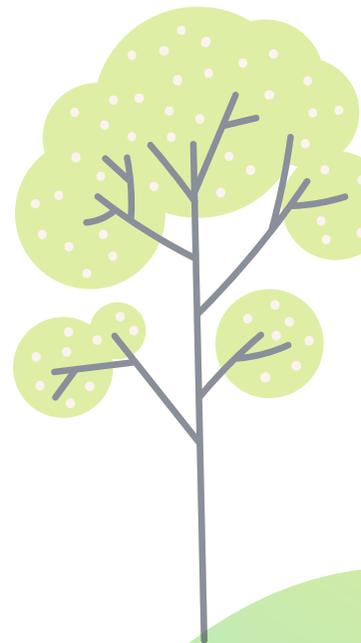
Algunos árboles destacan sobre los demás porque son los mejores exponentes de los enormes beneficios, diversidad y riqueza

que nos brindan, destacando por su tamaño, longevidad, rareza o por sus valores paisajísticos y ecológicos.

En Las Rozas de Madrid podemos sentirnos orgullosos del patrimonio arbóreo que hemos heredado de las generaciones que nos preceden, tanto en nuestro entorno más urbano, como en el periurbano, en las extraordinarias extensiones de monte, vaguadas, ríos, arroyos, ..., que recorren el municipio. Es un arbolado de calidad, del que, además, disponemos en cantidad.

Animamos a nuestros vecinos a visitar y admirar los árboles recogidos en este Catálogo de Árboles de Interés Municipal: porque la mejor forma de cuidar de nuestro patrimonio es conocerlo.

Los árboles recogidos en este Catálogo van a ser cuidados por parte del Ayuntamiento a través de planes de conservación del arbolado, cuidando su entorno, y



favoreciendo su vitalidad, utilizando las mejores prácticas culturales, y protegiéndolos específicamente.

## 2. JUSTIFICACIÓN

El Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid dispone de una Ordenanza denominada *"ORDENANZA REGULADORA DE PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y MEJORA DEL ARBOLADO URBANO"* publicada en el BOCM el día 27 de septiembre de 2021. En dicha Ordenanza, que regula todos los

aspectos relacionados con el arbolado del municipio, se promueve la redacción de un Catálogo de Árboles de Interés Municipal: herramienta que ha de servir para identificar los árboles y arboledas susceptibles de considerarse como singulares, con el objeto de protegerlos y gestionarlos de una forma preferencial, dado que el arbolado se configura como un importante elemento integrador de valores sociales y medioambientales en el territorio, que debe ser protegido de una manera especial en tanto que ayuda a configurar nuestros pueblos y ciudades, dándoles un carácter



único y especial y proporcionando múltiples beneficios a los ciudadanos, difíciles de conseguir con otros medios.

Este documento tiene por objeto el estudio del arbolado de la ciudad para la selección de árboles o conjuntos de árboles - arboledas- susceptibles de formar parte del Catálogo de Árboles de Interés Municipal, incluyendo la toma de datos y la elaboración de fichas de todos los árboles o las arboledas propuestas.

Los árboles de interés municipal y arboledas de interés local reúnen un conjunto de valores botánicos, históricos, patrimoniales, culturales y ambientales que deben ser conservados de manera compatible con el uso del entorno donde se encuentran. Para ello hay que conocer en profundidad cada ejemplar y diseñar planes de mantenimiento específicos que garanticen su continuidad.

El ámbito del catálogo comprende todo el término municipal de Las Rozas, tanto el terreno urbano como el periurbano. En él se recogen aquellos árboles y arboledas que han sido seleccionados de titularidad pública.

El municipio de Las Rozas cuenta, a finales de 2022, con 55.829 árboles censados en zona urbana, según su inventario municipal. Pero además de ese arbolado, el municipio cuenta con un gran número de grandes zonas vegetales naturales, algunas de ellas muy características, incluidas en el Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno y en la Cuenca Alta del Río Manzanares.

Entre la vegetación natural destacan especies como la encina, *Quercus ilex* o el enebro *Juniperus oxycedrus*, también se pueden encontrar fresnos, siguiendo el curso de los arroyos, que conforman un patrimonio vegetal y arbóreo extraordinario.

# 3. EL FUTURO DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN

## Inclusión

El Catálogo de Árboles de Interés Municipal es competencia del Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid, a quien corresponde su conservación, custodia y actualización.

La propuesta de inclusión de nuevos árboles partirá del Servicio Técnico de Medioambiente. Toda propuesta de declaración de árboles de Interés Municipal deberá contar con la identificación del árbol o arboleda propuesto, nombre científico y/o común, denominación popular si tuviera y ubicación, así como una breve memoria descriptiva y justificativa de la propuesta.

## Exclusión

La exclusión de árboles o arboledas de interés municipal del Catálogo deberá estar originada por alguno de los siguientes motivos:

- Por muerte del ejemplar.
- Derrumbe completo del ejemplar, es decir que se produzca un fallo estructural por rotura de tronco o por vuelco.
- Aparición de una patología grave e intratable que pudiera afectar a otros árboles.
- Finalmente, el Servicio Técnico Municipal de Medioambiente dará de baja del catálogo el elemento perdido.

# 4. METODOLOGÍA

## 4.1 CRITERIOS DE CATALOGACIÓN

El interés municipal o local de un árbol o de una arboleda se relaciona con un vector de calidad categorizado cualitativamente según una serie de criterios (botánicos/dendrométricos, culturales, paisajísticos/ornamentales y ecológicos) que han permitido la inclusión o exclusión del catálogo del arbolado candidato y, en su caso, su categorización como “Árbol de Interés Municipal” o “Arboleda de Interés Local”.

Los **critérios de catalogación** aplicados sobre arbolado o arboleda previamente propuesto como candidato han sido los siguientes:

1. **Tamaño**
2. **Rareza especie**
3. **Edad ontogénica**
4. **Edad cronológica**
5. **Forma y tipología de crecimiento**
6. **Criterios culturales**
7. **Criterios ecológicos**
8. **Singularidad**

Para evaluar el interés del arbolado, cada uno de estos criterios ha sido clasificado en cinco categorías estimadas cualitativamente que, una vez son transformados a valores de 1 a 5, han sido sumados, obteniéndose un “Índice de singularidad”.

Hay que tener en cuenta que dicha suma sólo supone una aproximación al interés del arbolado que permite establecer “**categorias de singularidad**” pero no puede considerarse una operación matemática “exacta”, ya que son el resultado de sumar números ordinales estimados cualitativamente.

Se establecen las siguientes categorías de singularidad:

- **Baja de 0 a 10**
- **Media: de 11 a 23**
- **Alta: de 24 a 40**

Hay que aclarar que algunos de estos criterios suelen estar interrelacionados, pero en ocasiones algunos de estos criterios por sí solos no son motivo único para la catalogación de arbolado ya que está vinculado a que el ejemplar o los ejemplares propuestos tengan un buen tamaño o porte y que se trate de ejemplares ya consolidados en el emplazamiento en el que se encuentren.

## 1. TAMAÑO DEL ARBOLADO

Este criterio establece categorías de arbolado por sus dimensiones, en cuanto a algunas de sus características como perímetro, altura y desarrollo de copa. Potencialmente también puede considerarse dentro de este criterio el desarrollo radical. Las medidas tomadas tienen en cuenta, tanto el tamaño absoluto del arbolado como el tamaño relativo en relación a individuos de la misma especie.

### Parámetros:

1. Muy pequeño
2. Pequeño
3. Mediano
4. Grande
5. Muy grande

## 2. RAREZA DE LA ESPECIE

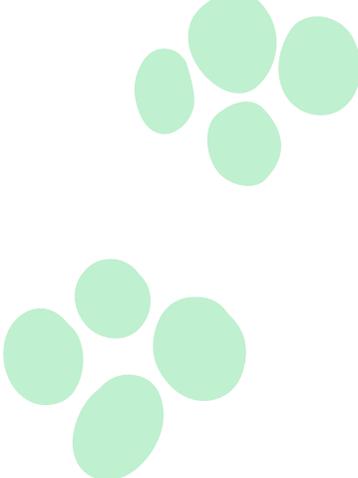
Este criterio categoriza el arbolado según la escasez o excepcionalidad de la especie tanto en el municipio de Las Rozas como en las zonas geográficas colindantes. También se tiene en consideración aquellas especies arbóreas de uso jardinero tradicional cuya persistencia en el municipio se encuentra actualmente amenazada.

### Parámetros:

1. Muy común
2. Común
3. Escasa
4. Rara
5. Muy rara

## 3. LA EDAD CRONOLÓGICA

La edad del arbolado se puede interpretar de distintas maneras: La edad cronológica de una planta es el número de años que han transcurrido desde que esta germinó, mientras que la edad ontogénica se corresponde con el número de etapas de desarrollo que la planta ha atravesado y que a su vez está relacionada con su estructura y funcionamiento. Por ejemplo, con la capacidad que posee para duplicar su unidad arquitectural formando reiterados, para florecer, etc. Por consiguiente, la evolución cronológica y ontogénica son paralelas pero independientes; árboles de la misma especie, con edades cronológicas similares poseen edades ontogénicas diferentes ya que algunos árboles se desarrollan más deprisa que otros.



En este apartado se estima la edad cronológica estimada en tiempo transcurrido:

**Parámetros:**

1. Menos de 25 años
2. Entre 26 y 50 años
3. Entre 51 y 100 años
4. Entre 101 y 200 años
5. Más de 200 años

#### 4. LA EDAD ONTOGÉNICA

En este caso se estima el grado de desarrollo del arbolado, tal y como se ha definido en el apartado anterior.

**Parámetros:**

1. Árbol joven
2. Árbol adulto
3. Árbol maduro no veterano
4. Árbol maduro veterano \*
5. Árbol antiguo y veterano \*

*\*Será necesario que en estos casos el arbolado posea una esperanza de vida razonable.*

#### 5. FORMA Y TIPOLOGÍA DE CRECIMIENTO

Se trata de una característica que pondera conjuntamente dos aspectos sobre la forma y estructura de la copa de las plantas:

a) El grado de alteración de la copa del árbol como grado de alteración de la copa respecto a la copa natural intrínseca característica de la especie y respecto a la establecida tradicionalmente de manera artificial.

b) Formas curiosas o llamativas diferentes al patrón característico intrínseco característico de la especie.

**Parámetros:**

1. Crecimiento muy alterado
2. Crecimiento alterado
3. Crecimiento sin alterar
4. Forma excepcional alterada
5. Forma excepcional sin alterar

## 6. CRITERIOS CULTURALES

Son los criterios que relacionan el árbol con la cultura y la identidad, como pueden ser:

- El social, cuando sea elemento identitario para los ciudadanos, por tenerse como símbolo o emblema de algo o alguien (un jardín, un parque, un barrio, un colectivo).
- El histórico, por referirse a un hecho histórico, o relacionarse con un momento de la historia del municipio.
- El tradicional, cuando se relacione con las tradiciones, leyendas o historia popular.

### Parámetros:

1. Muy bajo
2. Bajo
3. Medio
4. Notable
5. Extraordinario

## 7. CRITERIOS ECOLÓGICOS

En este caso se gradúa la importancia de los árboles en función del papel ecosistémico que estos ejemplares juegan como soporte de biodiversidad o microhábitats para animales, vegetales, hongos, etc.

### Parámetros:

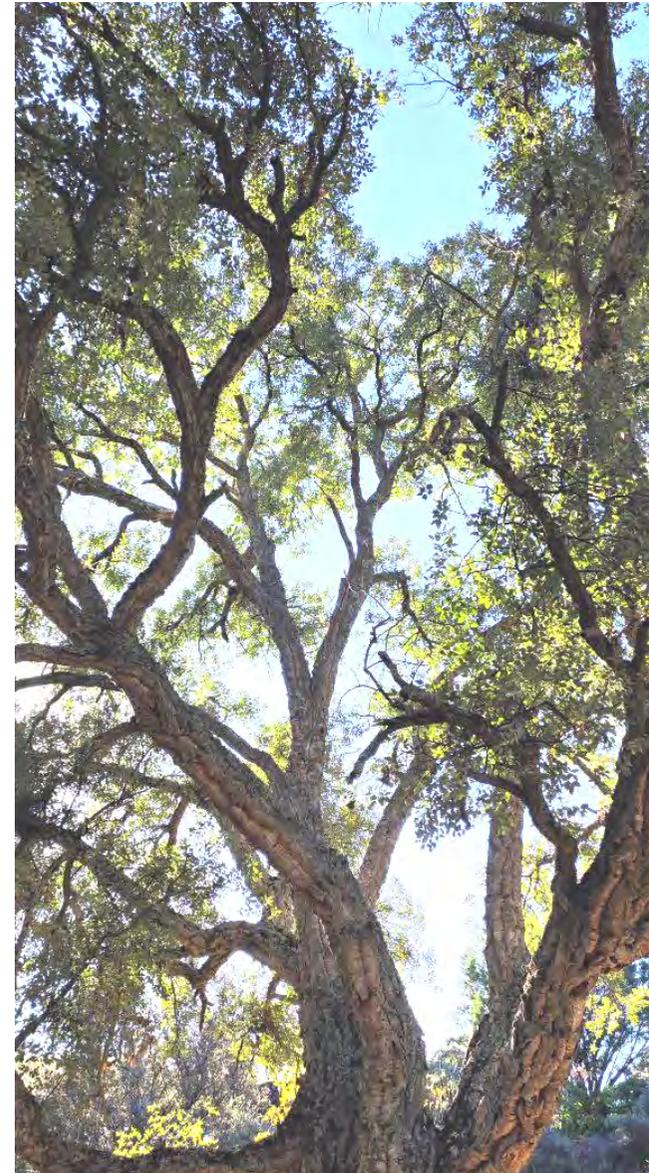
1. Muy bajo
2. Bajo
3. Medio
4. Notable
5. Extraordinario

## 8. SINGULARIDAD

La selección de arbolado incluido en el Catálogo pretende mostrar la riqueza y variabilidad del arbolado del municipio. Por consiguiente, esta característica evalúa si un árbol es destacable respecto al entorno en el que se encuentre (representatividad espacial) como si se trata de una especie característica del municipio y cuyos ejemplares más destacables merecen estar incluidos en el catálogo (representatividad de especie).

### Parámetros:

1. Muy baja
2. Baja
3. Media
4. Representativa
5. Muy representativa



## 4.2 CONDICIONES MÍNIMAS

Hay que tener en cuenta que la protección expresa de arbolado implica una inversión en medios y esfuerzos en su conservación, por lo que deben darse unas condiciones mínimas para su inclusión en el catálogo. Estas condiciones son:

- Poseer una **esperanza de vida razonable** en las condiciones de desarrollo actuales. Se deberá evitar incluir ejemplares en proceso de decaimiento irreversible en los que sea fácil entender su muerte a corto plazo (alrededor de 5 o 10 años). Esta condición será dependiente de factores como la categoría de protección o del criterio que lo hace merecedor de un valor excepcional ya que, por poner un ejemplo, el interés de ciertos conjuntos arbolados derivará de la conservación a lo largo del tiempo del conjunto arbolado,

atendiendo a una necesaria renovación, y no tanto del árbol individual, sujeto a un ciclo de vida determinado.

Por otro lado, será dependiente del criterio que lo puedan hacer merecedor de su protección, ya que, por ejemplo, un árbol con esperanza de vida reducida o incluso seco puede ser patrimonial si el motivo que lo hace excepcional continúa aun estando seco, por ejemplo, si un árbol es declarado patrimonial por su valor ecológico, al tratarse un elemento clave para la biodiversidad, dicha función puede continuar una vez se haya muerto el árbol.

- Que sea posible **mantener el arbolado bajo un nivel de riesgo aceptable** mediante acciones de mitigación del riesgo razonables. Esta condición será dependiente de la categoría de protección, del motivo que ha originado su protección y del nivel de riesgo global.

Por ejemplo, será preferible evitar proteger expresamente un ejemplar arbóreo en el que se aprecien problemas muy graves en su estructura, con probable caída sobre zonas con un elevado grado de ocupación por personas o vehículos, cuando no sea posible tomar acciones técnica y económicamente viables para mitigar de manera efectiva su nivel de riesgo. En casos como este la protección expresa de árboles puede incluso complicar su gestión.

- Será indispensable **que no se trate de una especie exótica invasora del medio natural** reconocidas como tales por la normativa vigente.
- Que no esté afectado **por plagas o enfermedades graves** que puedan comprometer la viabilidad de otros ejemplares del municipio.

## 4.3 CATEGORÍAS DE CATALOGACIÓN

En este apartado se establecen y definen las categorías de catalogación del arbolado que se incluirán en el Catálogo de Árboles del municipio de Las Rozas, que serán las siguientes:

- **ÁRBOL DE INTERÉS MUNICIPAL**
- **ARBOLEDA DE INTERÉS LOCAL**

### ÁRBOL DE INTERÉS MUNICIPAL

Árbol, arbusto, palmera u otro ejemplar vegetal de porte arborescente que, por sus características botánicas, dendrométricas, culturales, paisajísticas o ecológicas, sean considerados excepcionales. La declaración de un ejemplar individual como “árbol de interés municipal” implica un reconocimiento del ejemplar como bien patrimonial de interés público a proteger y conservar.

## ARBOLEDA DE INTERÉS LOCAL

Son aquellos grupos arbolados o arboledas conformados por varios ejemplares arborescentes o arbustivos vinculados entre sí, que conforman una misma unidad de paisaje. Estos generalmente se encontrarán en una misma unidad territorial arbolada, aunque no es una condición imprescindible. El valor lo otorga el grupo y el entorno, no el individuo.

## 4.3 SELECCIÓN DEL ARBOLADO

### SELECCIÓN INICIAL

La búsqueda de árboles de interés municipal y arboledas de interés local, ha partido de la información disponible del arbolado del municipio de Las Rozas contenida en el Sistema de Información Geográfica municipal, de documentación previa existente, como “El Paisaje vegetal de Las Rozas de Madrid”, y del conocimiento del personal técnico municipal.

## VISITAS A CAMPO

Se ha procedido a la inspección del arbolado previamente seleccionado como candidato para formar parte del Catálogo, obteniéndose información contrastada sobre el interés de cada uno de ellos, bien sea botánica, histórica, cultural, etc. ...

En las visitas a campo se han tomado una serie de datos necesarios para su catalogación como posicionamiento del arbolado, toma de datos dendrométricos y evaluación del estado fisiológico, fitosanitario y biomecánico del ejemplar.

## TRABAJO DE GABINETE

Finalmente, con toda la información recopilada se han elaborado fichas de catalogación tanto para «árbol de interés municipal» como para «arboleda de interés local», que incluyen los siguientes campos:

### IDENTIFICACIÓN

- Especie
- Nombre común
- N° ID
- Propiedad

### LOCALIZACIÓN

- Dirección
- Coordenadas
- Características
- Estado fisiológico
- Estado fitosanitario
- Estado biomecánico
- Estado de conservación

### DATOS DENDROMÉTRICOS

- Altura (m)
- Perímetro a 1.30 (cm)
- Perímetro base (cm)
- Diámetro copa N-S (m)
- Diámetro copa N-S (m)

### SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Se ha realizado el cálculo económico estimado de los servicios ecosistémicos que ofrece cada árbol individual mediante la herramienta i-Tree Canopy, desarrollada por el Servicio Forestal de Estados Unidos (USDA) a través de la web <https://mytree.itreetools.org>.

Los servicios ecosistémicos son beneficios que un ecosistema aporta a la sociedad y que mejoran la salud, la economía y la calidad de vida de las personas.

## BENEFICIOS AMBIENTALES DEL ARBOLADO CATALOGADO

|  |                 |  |             |                      |             |
|--|-----------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 1.835,81 €      | Lluvia Interceptada                      | 60,43 l año | Dióxido de nitrógeno | 0,81 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 457,61 kg año   | Eliminación de la contaminación del aire | 4,43 € año  | Dióxido de azufre    | 0,54 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 1.658,92 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,14 kg año | PM >2.5              | 2,75 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,73 l año      | Ozono                                    | 8,25 kg año | PM <2.5              | 0,41 kg año |

### Absorción de dióxido de carbono. Carbono secuestrado

Los árboles contribuyen a la mitigación del cambio climático ya que, debido a sus procesos metabólicos, absorben dióxido de carbono atmosférico almacenándolo durante el crecimiento; normalmente cuanto mayor tamaño tienen un ejemplar en condiciones fitosanitarias favorables, secuestrará mayor la cantidad de carbono (i-Tree, 2019).

Los árboles utilizan el CO<sub>2</sub> para su crecimiento, fijando el carbono en sus tejidos.

Se denomina secuestro a la tasa de fijación anual (toneladas de C al año) y almacenamiento a la acumulación del carbono en el árbol a lo largo de los años (toneladas de C).

### CO<sub>2</sub> equivalente

Cantidad que absorben los árboles de cada uno de los gases que producen el efecto invernadero con respecto a su potencial de calentamiento global. Es usado para evaluar los impactos de la emisión (o evitar la emisión) de diferentes gases que producen el efecto invernadero.

### Escorrentía evitada. Lluvia interceptada

El arbolado intercepta y almacena agua de lluvia en la superficie de sus hojas, ramas y tronco de forma temporal, que luego se incorpora al suelo gradualmente o pasa directamente a la atmósfera por evaporación (Korhnek, 2000; Seitz et al., 2008).

Las hojas, al recibir el impacto de la gota de lluvia, reducen su velocidad e inercia al caer al suelo, disminuyendo la erosión. Al mismo tiempo, las raíces y la descomposición de los restos de materia orgánica mejoran la estructura del suelo, por lo que se incrementa la capacidad de infiltración, la capacidad de retención de agua del suelo, reduciendo la escorrentía. Además, praderas, suelo desnudo no pavimentado y otros elementos de la infraestructura verde favorecen la infiltración. Estos mecanismos hacen que se reduzca la escorrentía y mejore la calidad del agua evacuada.

**Eliminación de la contaminación del aire. Monóxido de carbono. Ozono. Dióxido de nitrógeno. Dióxido de azufre. PM 2.5**

El arbolado contribuye a la retirada de estos contaminantes como consecuencia de su funcionamiento ya que ayuda a reducir la temperatura del aire circundante por transpiración; facilita la deposición de contaminantes en suspensión sobre la superficie de la planta

y tiene el potencial de reducir la energía utilizada en edificios para refrigeración o calefacción, por lo que también podría ayudar a reducir las emisiones consecuencia de este consumo energético (Nowak et al., 2006).



## OBSERVACIONES

### Criterios de catalogación

#### MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           |                          |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |

La ficha de arboleda de interés local posee prácticamente los mismos campos que la de árbol de interés municipal, pero se añaden los campos "número de ejemplares catalogados" y "datos dendrométricos", que se tratan de la media de todos los árboles que forma la arboleda.

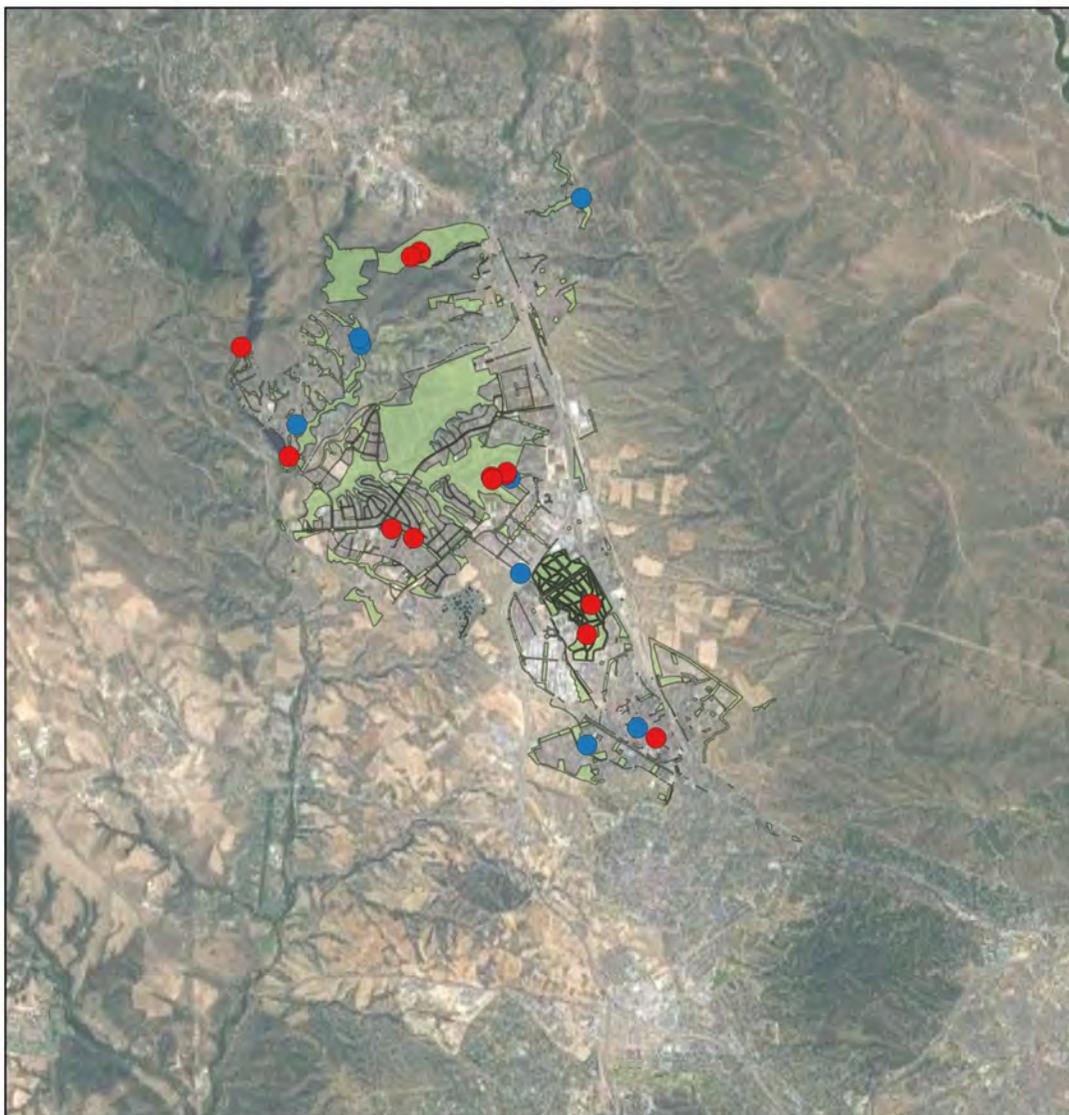
## 5. LISTADO DE ÁRBOLES DE INTERÉS MUNICIPAL Y ARBOLEDAS DE INTERÉS LOCAL

En la siguiente tabla se recogen, los árboles y arboledas junto con la categoría de catalogación que se les ha asignado:

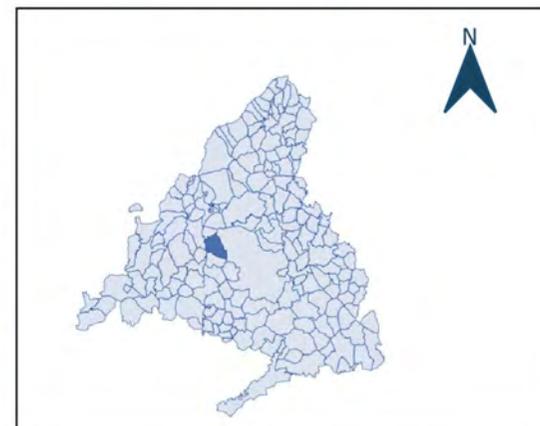
| ID | ESPECIE                      | CATALOGACIÓN        |
|----|------------------------------|---------------------|
| 1  | <i>Morus alba</i> 'Pendula'  | Arboleda de interés |
| 2  | <i>Pinus pinea</i>           | Arboleda de interés |
| 3  | <i>Quercus suber</i>         | Arboleda de interés |
| 4  | <i>Pinus pinea</i>           | Arboleda de interés |
| 5  | <i>Taxodium distichum</i>    | Arboleda de interés |
| 6  | <i>Populus nigra</i>         | Arboleda de interés |
| 7  | <i>Pyrus bourgaeana</i>      | Arboleda de interés |
| 8  | <i>Fraxinus angustifolia</i> | Arboleda de interés |
| 9  | <i>Pinus pinea</i>           | Árbol de interés    |
| 10 | <i>Fraxinus angustifolia</i> | Árbol de interés    |
| 11 | <i>Acer monspessulanum</i>   | Árbol de interés    |

| ID | ESPECIE                     | CATALOGACIÓN     |
|----|-----------------------------|------------------|
| 12 | <i>Acer monspessulanum</i>  | Árbol de interés |
| 13 | <i>Populus alba</i>         | Árbol de interés |
| 14 | <i>Quercus faginea</i>      | Árbol de interés |
| 15 | <i>Quercus ilex</i>         | Árbol de interés |
| 16 | <i>Juniperus oxycedrus</i>  | Árbol de interés |
| 17 | <i>Quercus ilex</i>         | Árbol de interés |
| 18 | <i>Juniperus oxycedrus</i>  | Árbol de interés |
| 19 | <i>Morus alba</i>           | Árbol de interés |
| 20 | <i>Populus x canadensis</i> | Árbol de interés |
| 21 | <i>Juniperus oxycedrus</i>  | Árbol de interés |
| 22 | <i>Quercus ilex</i>         | Árbol de interés |

# 6. PLANOS DE UBICACIÓN

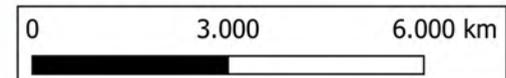


Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local

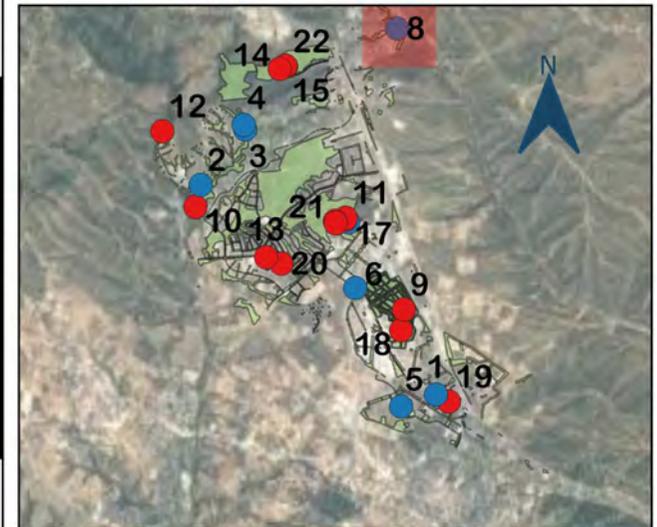


Leyenda

- Árboles de Interés Municipal
- Arboledas de Interés Local

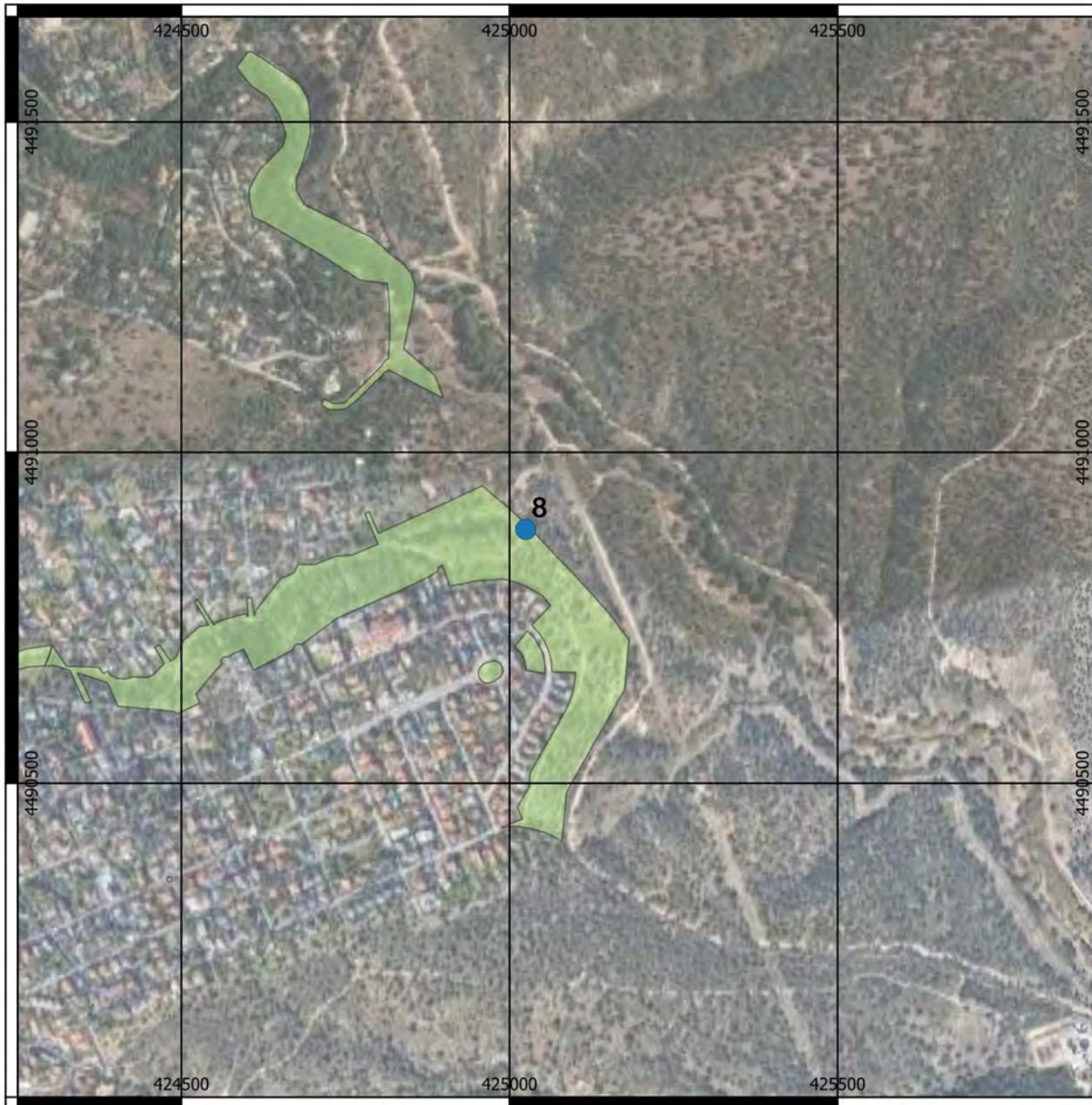
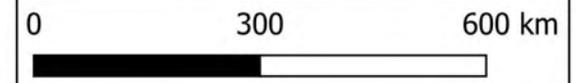


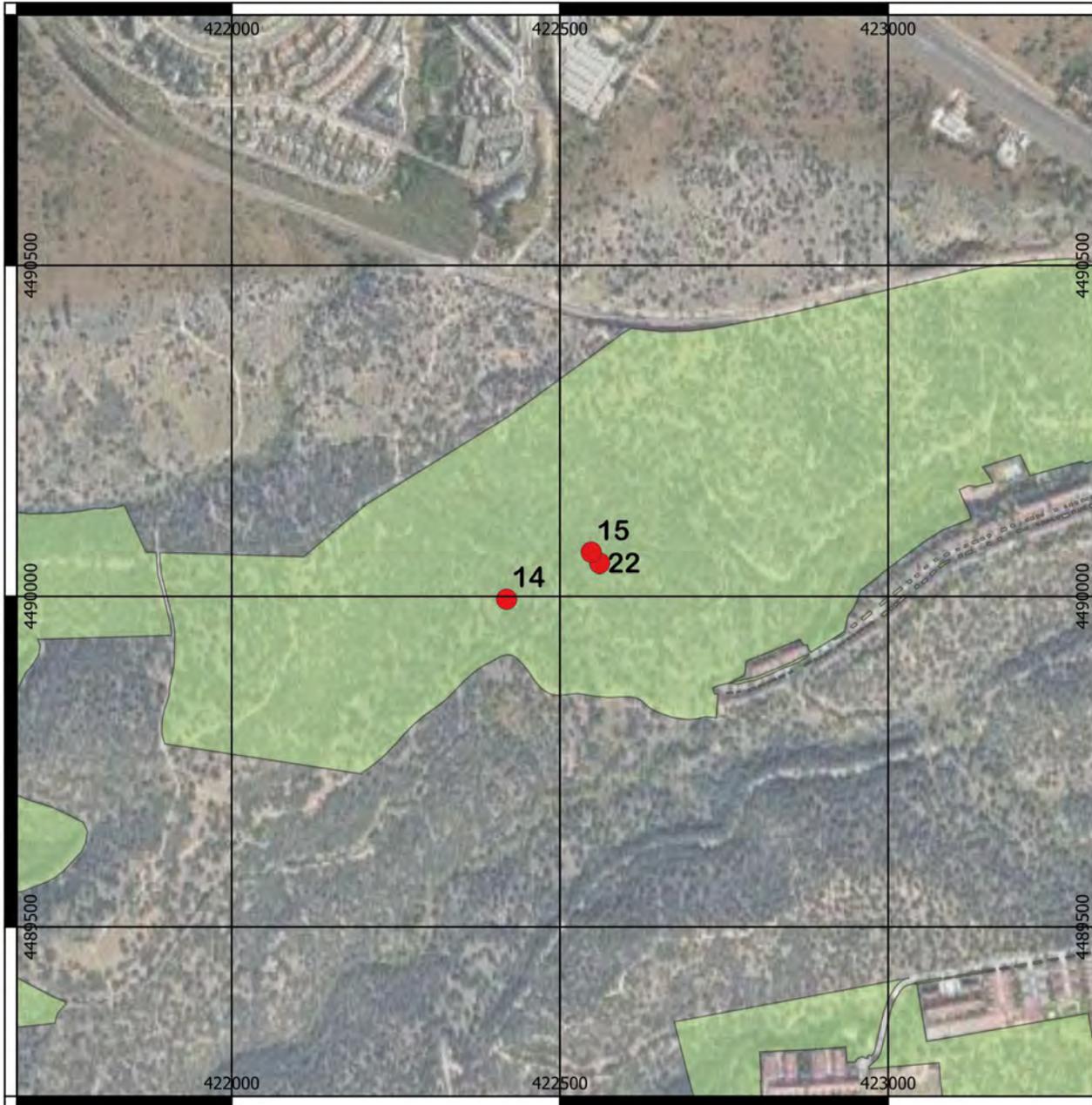
# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



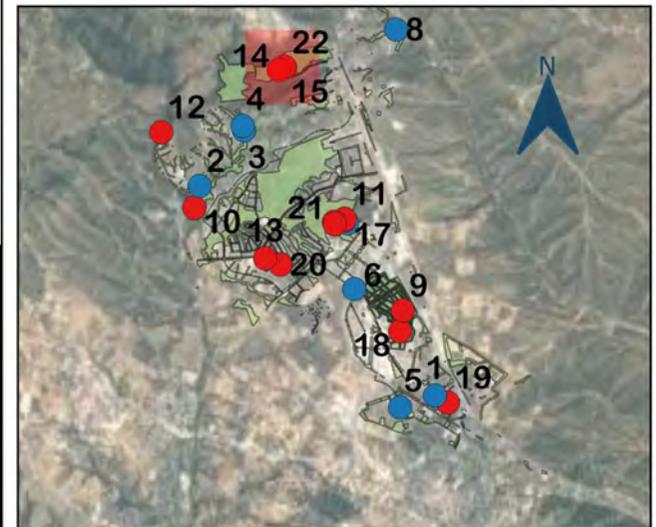
## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



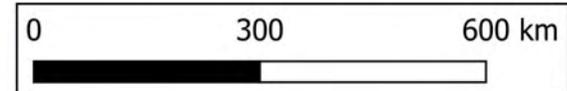


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



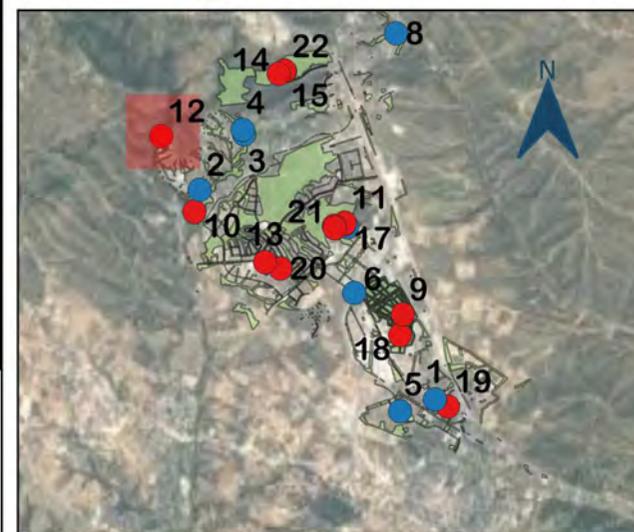
## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



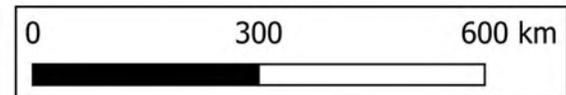


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



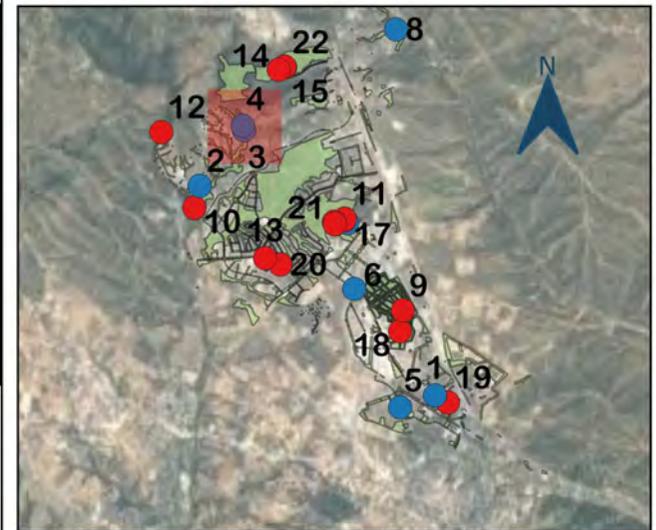
**Leyenda**

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



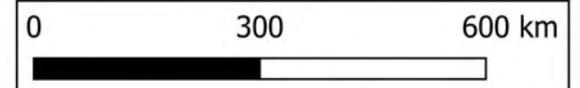


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local

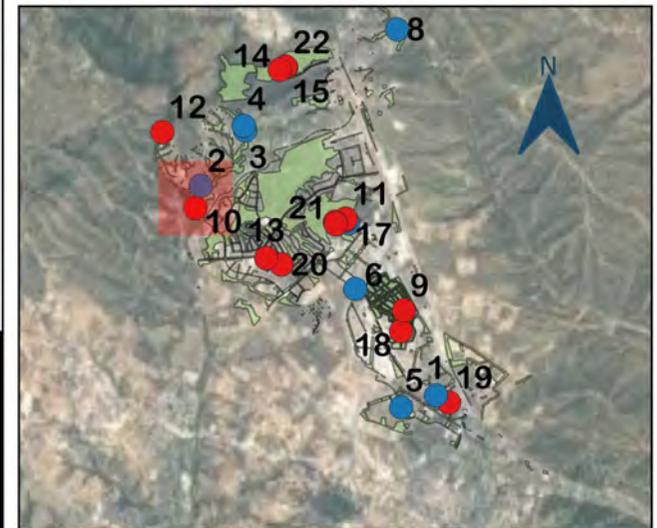


## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local

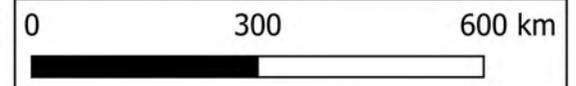


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



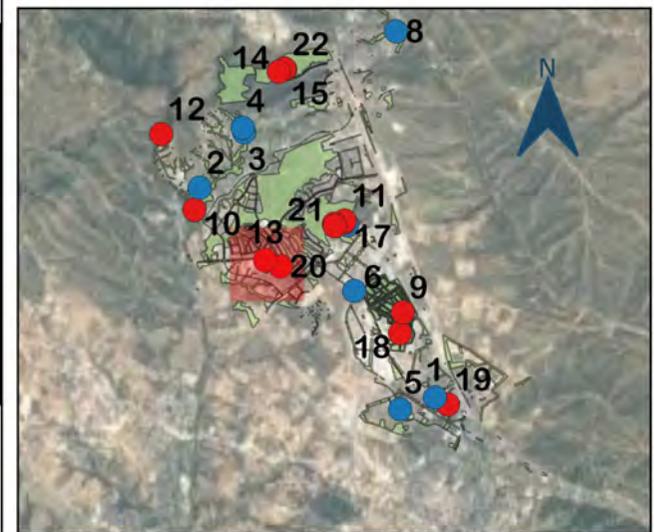
## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



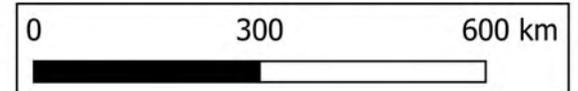


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



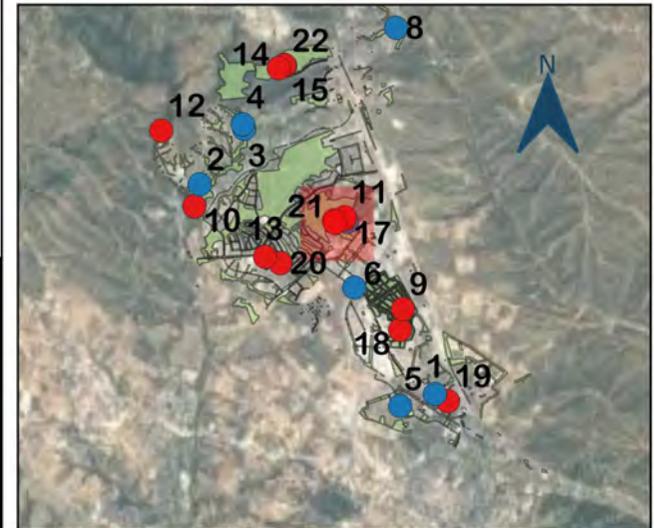
## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



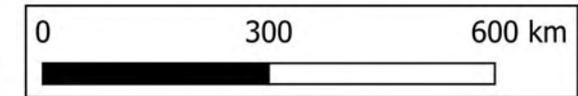


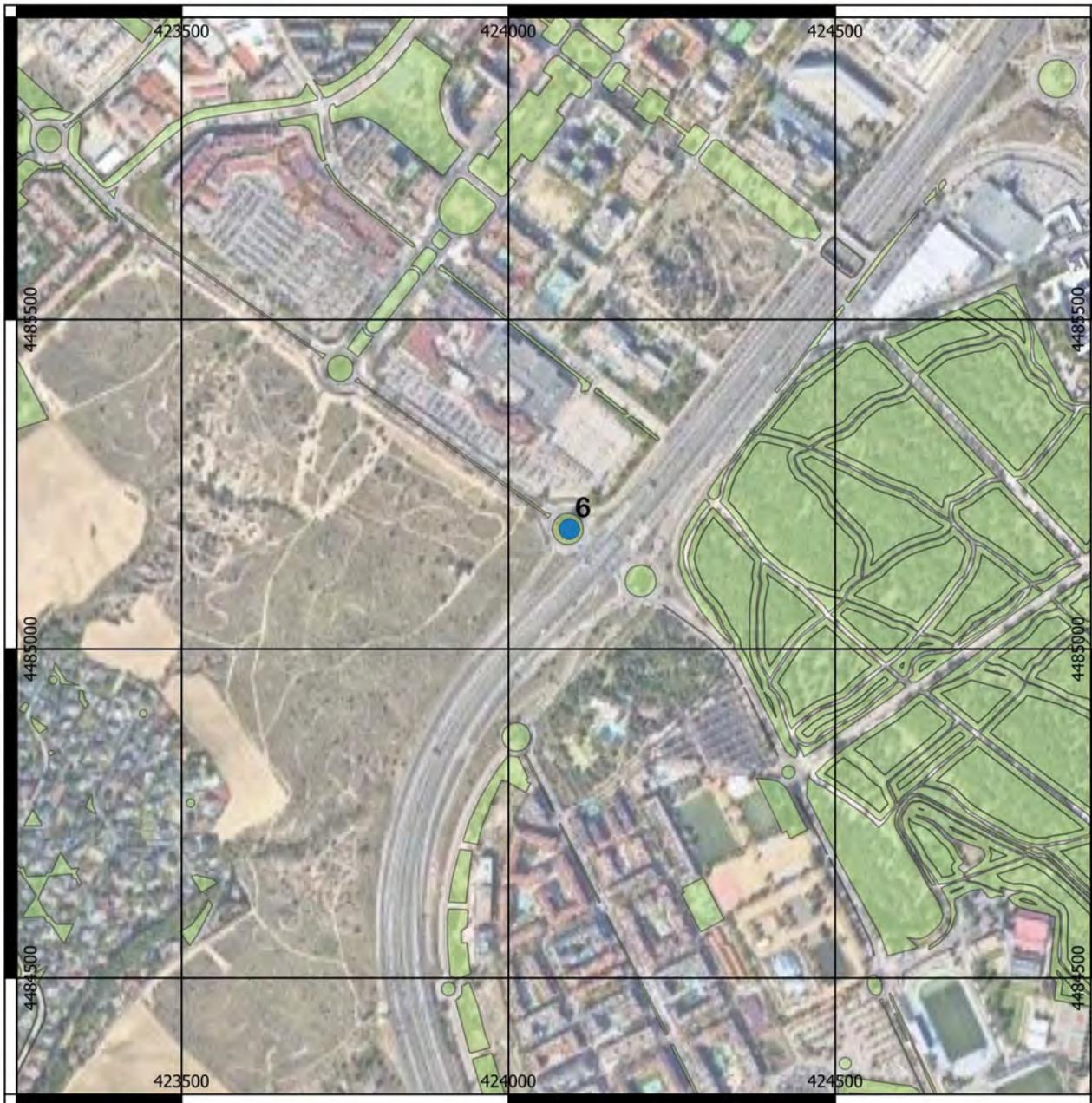
# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



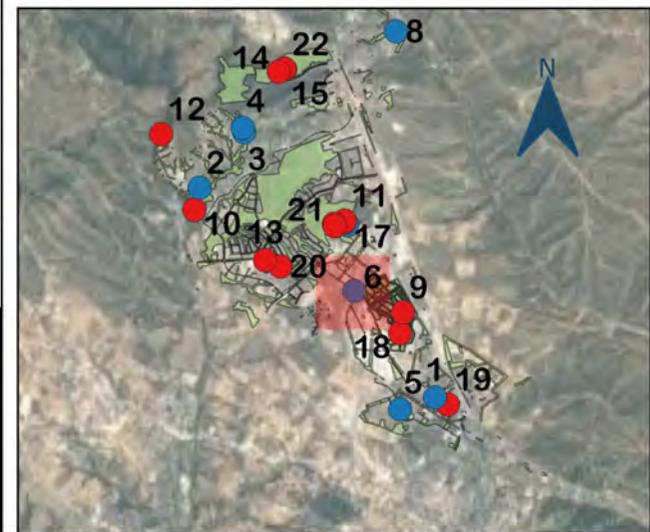
**Leyenda**

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



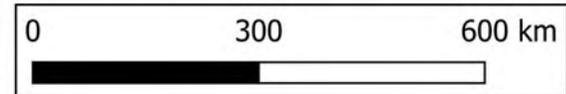


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



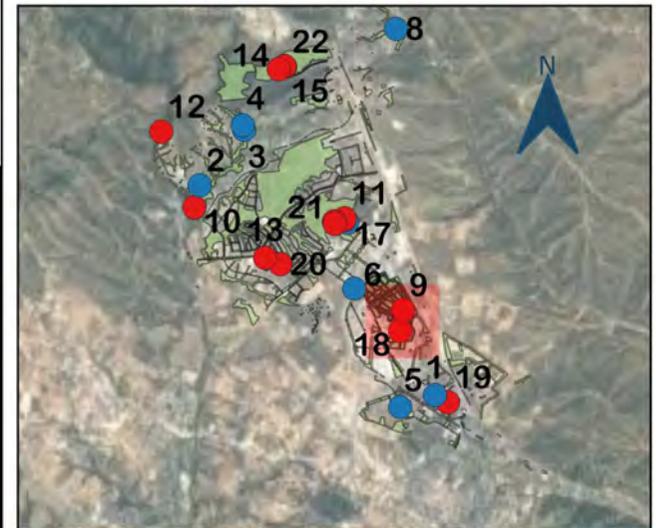
**Leyenda**

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



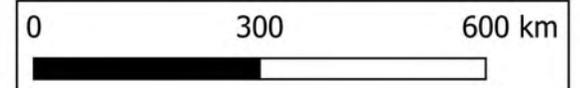


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



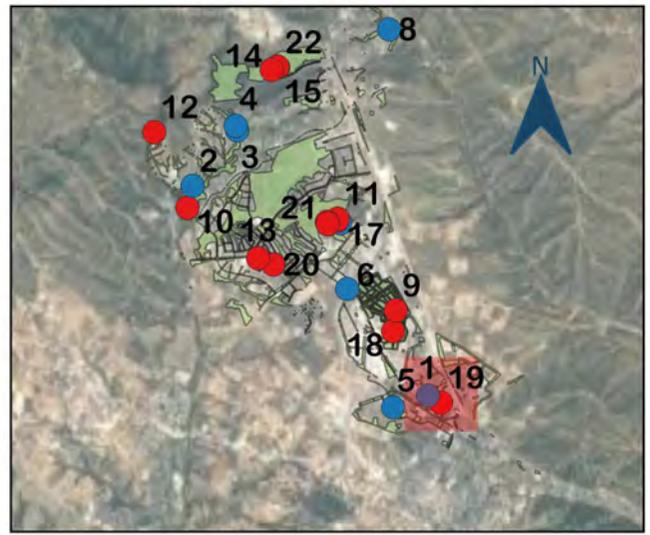
## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



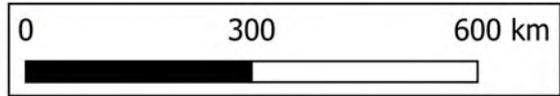


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



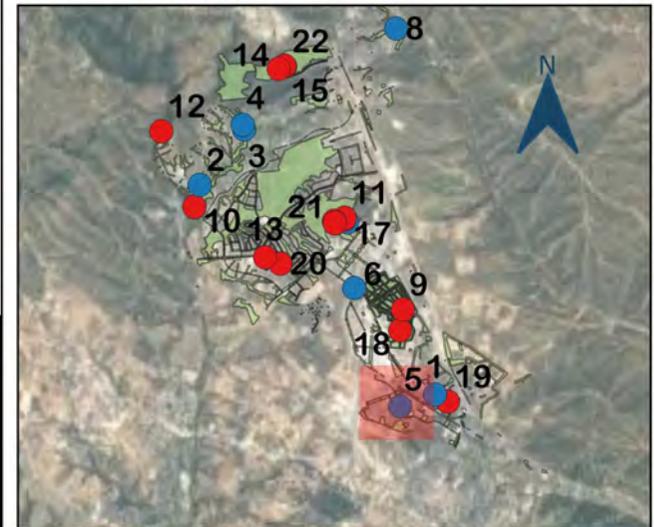
**Leyenda**

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



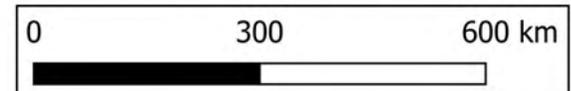


# Catálogo de árboles de interés municipal y arboledas de interés local



## Leyenda

- Árboles de interés municipal
- Arboledas de interés local



# 7.FICHAS



# 1. ARBOLEDA: *Morus alba* 'Pendula'

Nº ID Casco Urbano\_609|  
610|611|612

CATEGORÍA DE  
SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Morus alba* 'Pendula'  
Nombre común  
Morera llorona  
Propiedad  
Ref. catastral: 6031501VK2853S  
Suelo urbano/zona verde  
Número de ejemplares:  
4

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Plaza Mayor. Ayuntamiento de Las Rozas  
Coordenadas UTM  
425872.86, 4482835.90

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Óptimo  
Estado fitosanitario  
Regular  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total media  
4,7 m  
Diámetro del tronco medio  
Diámetro 1.30: 43,6 cm  
Diámetro base: 50,6 cm  
Diámetro de copa media  
Diámetro N-S: 5,25 m  
Diámetro O-E: 5,5 m



Arboleda  
de Interés  
Local



|  |              |  |             |                      |            |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 29,94 €      | Lluvia Interceptada                      | 0,91 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,01 g año |
| Carbono secuestrado                      | 6,95 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,07 € año  | Dióxido de azufre    | 0,01 g año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 25,49 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,04 g año |
| Escorrentía evitada                      | 0,01 l año   | Ozono                                    | 0,12 kg año | PM <2.5              | 0,01 g año |

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra naranja]          |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arboleda formada por 4 ejemplares de *Morus alba* 'Pendula', situados en la Plaza Mayor del Ayuntamiento de Las Rozas, que fueron plantados al reconstruir el pueblo tras la Guerra Civil, por ello tiene un importante valor cultural.

Los signos de pudrición interna y la madera degradada, lejos de suponer un riesgo significativo, atestiguan su avanzada edad.

Además, su interés se refuerza con el característico porte de ramas caedizas de esta variedad de morera, que le otorga significación ornamental.

# 2.ARBOLEDA: *Pinus pinea*

Nº ID Molino de la Hoz\_2564|2565|2566|  
2567|898|906|908|909|910|911|914|915

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Pinus pinea*  
Nombre común  
Pino piñonero  
Propiedad  
Suelo urbano/viaro público  
Número de ejemplares:  
12

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Calle Cetrería, entre Calle Gaviota y Calle Cóndor  
Coordenadas UTM  
420652.4, 4487433.7

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Óptimo  
Estado fitosanitario  
Bueno  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total media  
12 m  
Diámetro del tronco medio  
Diámetro 1,30 : 79,6 cm  
Diámetro base: 86,9 cm  
Diámetro de copa medio  
Diámetro N-S: 11 m  
Diámetro O-E: 12 m



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 136,80 €      | Lluvia Interceptada                      | 4,17 l año  | Dioxido de nitrogeno | 0,06 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 31,77 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,31 € año  | Dióxido de azufre    | 0,04 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 116,48 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,19 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,57 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Green bar]              |                      |                         |                         |                            |
|                                     | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 2. Rareza especie                   | [Orange bar]             |                      |                         |                         |                            |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arboleda formada por doce ejemplares de pino piñonero con su llamativo porte aparasolado típico de grandes dimensiones. Se encuentran ubicados en el antiguo camino real.

Especie representativa del arbolado del municipio cuyos ejemplares más destacables son los que componen este grupo, de notable valor cultural. Se les denomina con el nombre de "Doce Apóstoles".

# 3.ARBOLEDA: *Quercus suber*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_9|10|11|12|13|14|15|16

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Quercus suber*  
Nombre común  
Alcornoque  
Propiedad  
Suelo urbano/zona verde  
Número de ejemplares:  
8

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Arroyo de la Torre  
Coordenadas UTM  
421637.5,448860.4

## CARACTERÍSTICAS

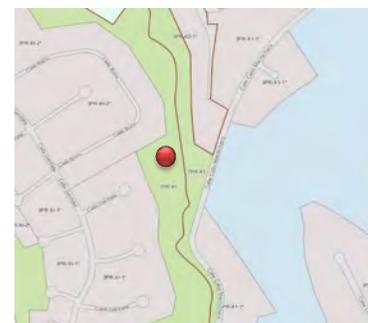
Estado fisiológico  
Óptimo  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total media  
7 m  
Diámetro del tronco medio  
Diámetro 1,30: 93,9 cm  
Diámetro base: 97,1 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 8.5 m  
Diámetro O-E: 8 m



|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 70,40 €      | Lluvia Interceptada                      | 2,15 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,03 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 13,35 kg año | Eliminación de la contaminación del aire | 0,16 € año  | Dióxido de azufre    | 0,02 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 59,95 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,10 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,03 l año   | Ozono                                    | 0,29 kg año | PM <2.5              | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Green bar]              |                      |                         |                         | [White bar]                |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | > 200                      |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arboleda formada por 8 ejemplares de *Quercus suber*, de grandes dimensiones, añosos, en buen estado de conservación.

Destaca por sus valores ecológicos, dentro del entorno natural del Arroyo de la Torre.

Se trata del único rodal de alcornoques presente en el municipio de Las Rozas.

Especie endémica del Mediterráneo central y occidental, presente en la mitad occidental de la península y puntos aislados de la costa mediterránea, muy rara en el término municipal de Las Rozas.

# 4.ARBOLEDA: *Pinus pinea*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_17|18|19

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

**Especie**  
*Pinus pinea*  
**Nombre común**  
Pino piñonero  
**Propiedad**  
Suelo urbano/zona verde  
**Número de ejemplares:**  
3

## LOCALIZACIÓN

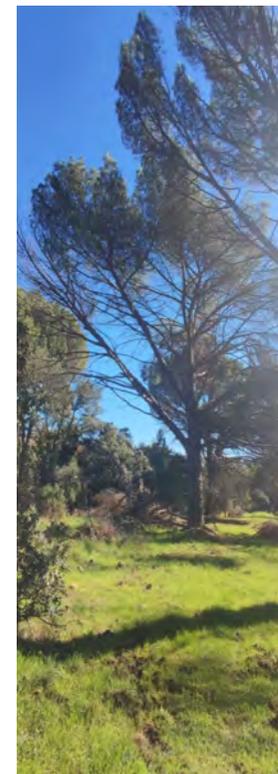
**Dirección**  
Arroyo de la Torre  
**Coordenadas UTM**  
421478.7, 4488960.1

## CARACTERÍSTICAS

**Estado fisiológico**  
Óptimo  
**Estado fitosanitario**  
Bueno  
**Estado biomecánico**  
Normal  
**Estado de conservación**  
Bueno  
**Altura total media**  
14 m  
**Diámetro tronco medio**  
Diámetro 1,30 : 98,7 cm  
Diámetro base: 98,7 cm  
**Diámetro de copa medio**  
Diámetro N-S: 11 m  
Diámetro O-E: 12 m



Arboleda de Interés Local



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 136,80 €      | Lluvia Interceptada                      | 4,17 l año  | Dioxido de nitrogeno | 0,06 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 31,77 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,31 € año  | Dióxido de azufre    | 0,04 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 116,48 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,19 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,57 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|  | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>1. Tamaño</b>                           | [Green bar]              |                      |                         |                         |                            |
| <b>2. Rareza especie</b>                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| <b>3. Edad ontogénica</b>                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| <b>4. Edad cronológica</b>                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| <b>5. Forma y tipología de crecimiento</b> | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| <b>7. Criterios culturales</b>             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>8. Criterios ecológicos</b>             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>9. Singularidad</b>                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arboleda formada por tres ejemplares de pino piñonero de grandes dimensiones.

Destacan principalmente por el importante grosor de sus troncos. Algunos de ellos llegando a alcanzar los 4 metros

Especie representativa del arbolado del municipio cuyos ejemplares más destacables son los que componen este grupo, de notable valor ecológico.

# 5.ARBOLEDA: Taxodium distichum

## IDENTIFICACIÓN

**Especie**  
*Taxodium distichum*  
**Nombre común**  
Ciprés de los pantanos  
**Propiedad**  
Ref. Catastral: 5328701VK2852N0001TL  
Suelo urbano/zona verde  
**Número de ejemplares:**  
3

## LOCALIZACIÓN

**Dirección**  
Lago Parque París  
**Coordenadas UTM**  
425136.0, 4482551.4

## CARACTERÍSTICAS

**Estado fisiológico**  
Óptimo  
**Estado fitosanitario**  
Sin anomalías  
**Estado biomecánico**  
Normal  
**Estado de conservación**  
Bueno  
**Altura total**  
9,6 m | 9 m | 7,2 m  
**Diámetro del tronco medio**  
Diámetro 1,30: 31,8 cm  
Diámetro base: 75,3 cm  
**Diámetro de copa medio**  
Diámetro N-S: 5 m  
Diámetro O-E: 5 m



Nº ID El Abajon\_3450|3457|3459

## CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

Arboleda de Interés Local



|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 25,86 €      | Lluvia Interceptada                      | 0,79 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,01 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 6,01 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,06 € año  | Dióxido de azufre    | 0,01 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 22,02 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,04 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,01 l año   | Ozono                                    | 0,11 kg año | PM <2.5              | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|  | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>1. Tamaño</b>                           |                          |                      |                         |                         |                            |
| <b>2. Rareza especie</b>                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| <b>3. Edad ontogénica</b>                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| <b>4. Edad cronológica</b>                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| <b>5. Forma y tipología de crecimiento</b> | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| <b>6. Criterios culturales</b>             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>7. Criterios ecológicos</b>             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>8. Singularidad</b>                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Grupo formado por tres ejemplares de ciprés calvo o de los pantanos, *Taxodium distichum*, situados en el lago ubicado en el Parque París.

Su singularidad reside principalmente en la rareza de la especie y en sus características paisajísticas y ecológicas. Habita dentro del agua, donde tiene la capacidad de desarrollar raíces aéreas alrededor del tronco, llamadas neumatóforos.

En el aspecto ornamental, ofrece un especial interés en los meses otoñales por la pigmentación rojiza que adquieren sus hojas.

# 6.ARBOLEDA: Populus nigra

Nº ID Parque Empresarial\_1213|1214|1215

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

**Especie**  
*Populus nigra*  
**Nombre común**  
Álamo negro  
**Propiedad**  
Suelo urbano/viario público  
**Número de ejemplares:**  
3

## LOCALIZACIÓN

**Dirección**  
Travesía de Navalcarbón con Avenida del Noroeste. Parque Empresarial  
**Coordenadas UTM**  
424089,4 , 4485179.0

## CARACTERÍSTICAS

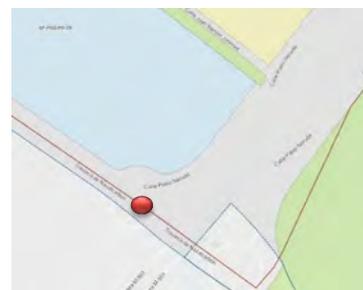
**Estado fisiológico**  
Óptimo  
**Estado fitosanitario**  
Sin anomalías  
**Estado biomecánico**  
Normal  
**Estado de conservación**  
Bueno  
**Altura total**  
9,6 m | 9 m | 7,2 m  
**Diámetro del tronco**  
Diámetro 1,30: 88,7 cm  
Diámetro base: 105,6 cm  
**Diámetro de copa**  
Diámetro N-S: 10 m  
Diámetro O-E: 12 m



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 130,92 €      | Lluvia Interceptada                      | 3,99 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,05 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 30,40 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,29 € año  | Dióxido de azufre    | 0,03 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 111,47 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,18 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,55 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|  | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>1. Tamaño</b>                           | Muy pequeño              |                      |                         |                         |                            |
| <b>2. Rareza especie</b>                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| <b>3. Edad ontogénica</b>                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| <b>4. Edad cronológica</b>                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| <b>5. Forma y tipología de crecimiento</b> | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| <b>6. Criterios culturales</b>             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>7. Criterios ecológicos</b>             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>8. Singularidad</b>                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arboleda formada por tres ejemplares de chopo, *Populus nigra*, situados en una rotonda del Parque empresarial, que aporta un elevado valor paisajístico al entorno.

Son árboles de gran porte y edad avanzada, con un buen estado de conservación.

Se trata de una especie con elevada representatividad en la población arbolada de Las Rozas.

# 7.ARBOLEDA: *Pyrus bourgaeana*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_20|  
21|22|23|24|25

CATEGORÍA DE  
SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Pyrus bourgaeana*  
Nombre común  
Piruetano  
Propiedad  
Ref. Catastral: 3767901VK2836N0001ZP  
Suelo urbano/zona verde  
Número de ejemplares:  
6

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Arroyo de la Carrascosa  
Coordenadas UTM  
423874.4, 4486636.5

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Óptimo  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura media  
4.5 m  
Diámetro del tronco medio  
Diámetro 1,30: 24,2cm  
Diámetro base: 25,1 cm  
Diámetro de copa medio  
Diámetro N-S: 3 m  
Diámetro O-E: 3 m



|  |             |  |             |                      |             |
|--|-------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 9,31 €      | Lluvia Interceptada                      | 0,28 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,00 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 2,16 kg año | Eliminación de la contaminación del aire | 0,02 € año  | Dióxido de azufre    | 0,00 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 7,93 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,01 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,00 l año  | Ozono                                    | 0,04 kg año | PM <2.5              | 0,00 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra amarilla]         |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | > 200                      |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arboleda formada por seis ejemplares de "piruetano" o peral silvestre, *Pyrus bourgaeana*, que presentan un buen estado de conservación.

Su especial interés radica en ser una especie de gran rareza en el municipio de Las Rozas. El Catálogo Regional de Especies Amenazadas y de Árboles Singulares de la Comunidad de Madrid la clasifica como *sensible a la alteración de su hábitat*.

# 8.ARBOLEDA: *Fraxinus angustifolia*

[Nº ID PARQUES FORESTALES\_26]  
27|28|29|30|31|32|33

## CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

Arboleda de Interés Local

### IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Fraxinus angustifolia*  
Nombre común  
Fresno  
Propiedad  
Ref. Catastral: 4909510VK2950N0001JD  
Suelo urbano/zona verde  
Número de ejemplares:  
8

### LOCALIZACIÓN

Dirección  
Majalacabra  
Coordenadas UTM  
425027.2, 4490850.9

### CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total media  
6 m  
Diámetro del tronco medio  
Diámetro 1,30: 70,1 cm  
Diámetro base: 94,9 cm  
Diámetro de copa medio  
Diámetro N-S: 6 m  
Diámetro O-E: 7 m



|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 43,70 €      | Lluvia Interceptada                      | 1,33 l año  | Dioxido de nitrogeno | 0,02 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 10,15 kg año | Eliminación de la contaminación del aire | 0,10 € año  | Dióxido de azufre    | 0,01 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 7,21 kg año  | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,06 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,02 l año   | Ozono                                    | 0,18 kg año | PM <2.5              | 0,01 kg año |

### MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           |                          |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



### OBSERVACIONES

Arboleda formada por ocho ejemplares maduros de *Fraxinus angustifolia* ubicados en la zona de Majalacabra, que destaca por sus valores ecológicos.

Se trata de una fresneda sobre ladera, situación excepcional producida por la presencia de una capa impermeable en el subsuelo formada por granito y arcillas compactadas, que produce un acúmulo de agua, lo cual permite el desarrollo de dicha vegetación, más propia de vegas o riberas.

Además convive entre mezclada con encinas y jaras, que solo se da en este punto de nuestro termino municipal.

# 9. Pinus pinea

Nº ID La Dehesa de Navalcarbon\_13262

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Pinus pinea*  
Nombre común  
Pino piñonero  
Propiedad  
Ref. Catastral: 5250001VK2854N0001RU  
Suelo urbano/zona verde

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Dehesa de Navalcarbón  
Coordenadas UTM  
425217.6, 4484644,7

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total:  
17 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1.30: 87,5 cm  
Diámetro base: 88,1 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 14 m  
Diámetro O-E: 15 m

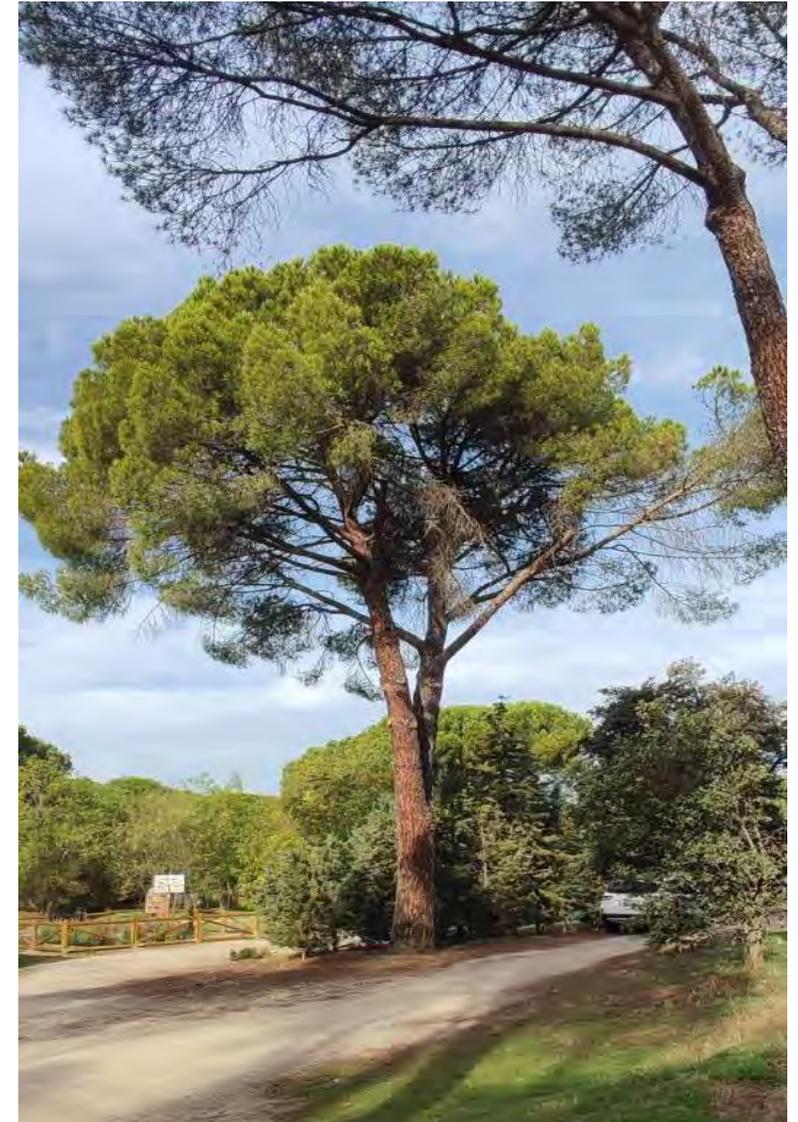


Árbol de Interés Municipal

|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 217,49 €      | Lluvia Interceptada                      | 6,63 l año  | Dioxido de nitrogeno | 0,09 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 50,50 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,49 € año  | Dióxido de azufre    | 0,06 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 185,18 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,02 kg año | PM >2.5              | 0,30 kg año |
| Esorrentía evitada                       | 0,08 l año    | Ozono                                    | 0,91 kg año | PM <2.5              | 0,04 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño   | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Bar chart showing progression from small to large] |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común   | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años   | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven   | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado                            | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo  | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo  | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja  | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Pino de copa amplia y tronco de importante grosor. Presenta un gran porte y buena vitalidad.

Ubicado en la Dehesa del Navalcarbón, cuyo entorno le otorga un notable valor ecológico.

Además, su característico porte aparasolado le confiere un alto valor ornamental.

Especie originaria del mediterráneo oriental, extendido y cultivado desde la antigüedad, con alta representatividad en el municipio de Las Rozas

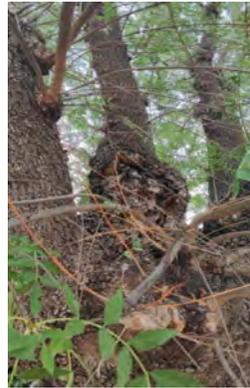
# 10. *Fraxinus angustifolia*

Nº ID Molino de la Hoz\_669

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

**Especie**  
*Fraxinus angustifolia*  
**Nombre común**  
Fresno de hoja estrecha  
**Propiedad**  
Suelo urbano/viario público



Árbol de Interés Municipal

## LOCALIZACIÓN

**Dirección**  
Calle Cetrería  
**Coordenadas UTM**  
420545.99, 4486954.11

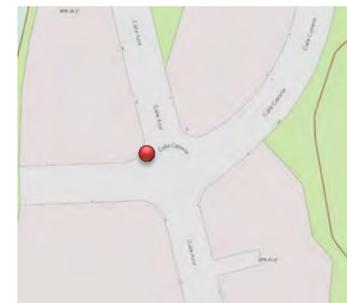
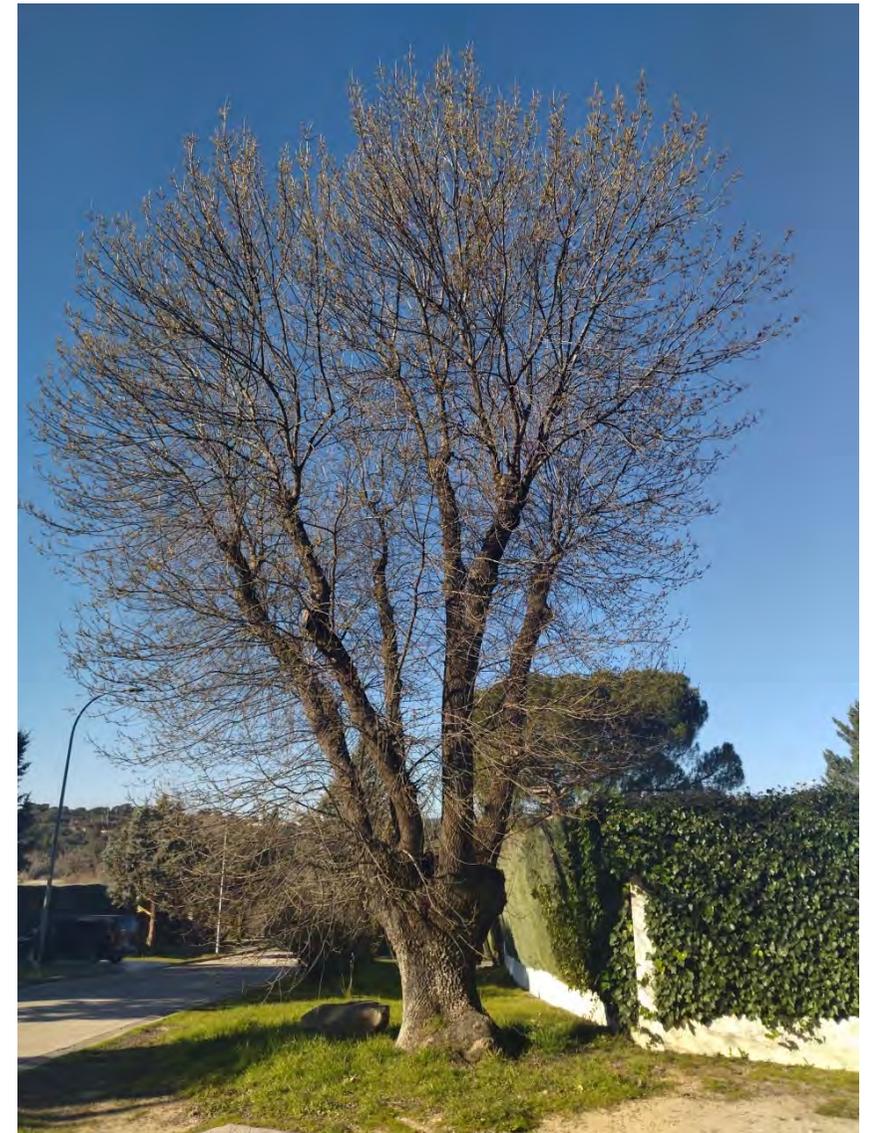
## CARACTERÍSTICAS

**Estado fisiológico**  
Normal  
**Estado fitosanitario**  
Regular  
**Estado biomecánico**  
Comprometido  
**Estado de conservación**  
Regular  
**Altura total:**  
14 m  
**Diámetro del tronco**  
Diámetro 1,30: 97,1 cm  
Diámetro base: 105,0 cm  
**Diámetro de copa**  
Diámetro N-S: 10,2 m  
Diámetro O-E: 9,7 m

|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 102,41 €     | Lluvia Interceptada                      | 3,12 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,04 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 23,78 kg año | Eliminación de la contaminación del aire | 0,23 € año  | Dióxido de azufre    | 0,03 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 87,20 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,14 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,04 l año   | Ozono                                    | 0,43 kg año | PM <2.5              | 0,02 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra de color verde]   |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Ejemplar de fresno situado en la calle Cetrería, próximo a la Presilla Molino de la Hoz.

Antiguamente fue trasmochado y, a pesar de esta alteración de su porte, presenta una copa homogénea y equilibrada en la actualidad, y una buena vitalidad aparente.

Sus grandes dimensiones, su condición de árbol veterano y protagonista de añejas prácticas culturales y la representatividad de la especie en el municipio de Las Rozas le confieren su singularidad.

# 11. *Acer monspessulanum*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_1

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

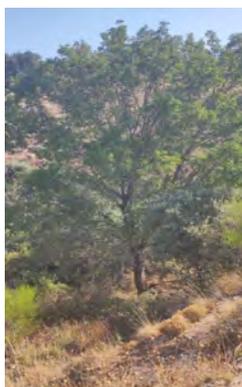
**Especie**  
*Acer monspessulanum*  
**Nombre común**  
 Arce de Montpellier  
**Propiedad**  
 Ref. Catastral: 3767901VK2836N0001ZP  
 Suelo urbano/zona verde

## LOCALIZACIÓN

**Dirección**  
 Arroyo de la Carrascosa  
**Coordenadas UTM**  
 423882,9, 4486704,6

## CARACTERÍSTICAS

**Estado fisiológico**  
 Normal  
**Estado fitosanitario**  
 Sin anomalías  
**Estado biomecánico**  
 Óptimo  
**Estado de conservación**  
 Bueno  
**Altura total**  
 6 m  
**Diámetro del tronco**  
 Diámetro 1,30: 28,3 cm  
 Diámetro base: 29,3 cm  
**Diámetro de copa**  
 Diámetro N-S: 7 m  
 Diámetro O-E: 7 m



Árbol de Interés Municipal



|   |              |   |             |                             |             |
|---|--------------|---|-------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Absorción de dióxido de carbono</b>        | 50,69 €      | <b>Lluvia Interceptada</b>                      | 1,54 l año  | <b>Dióxido de nitrógeno</b> | 0,02 kg año |
| <b>Carbono secuestrado</b>                    | 11,77 kg año | <b>Eliminación de la contaminación del aire</b> | 0,11 € año  | <b>Dióxido de azufre</b>    | 0,01 kg año |
| <b>CO<sub>2</sub> equivalente<sup>2</sup></b> | 43,16 kg año | <b>Monóxido de carbono</b>                      | 0,00 kg año | <b>PM &gt;2.5</b>           | 0,07 kg año |
| <b>Escorrentía evitada</b>                    | 0,02 l año   | <b>Ozono</b>                                    | 0,21 kg año | <b>PM &lt;2.5</b>           | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|  | Muy pequeño                           | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|--|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>1. Tamaño</b>                           | [Bar chart showing size distribution] |                      |                         |                         |                            |
| <b>2. Rareza especie</b>                   | Muy común                             | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| <b>3. Edad ontogénica</b>                  | < 25 años                             | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| <b>4. Edad cronológica</b>                 | Joven                                 | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| <b>5. Forma y tipología de crecimiento</b> | Crecimiento muy alterado              | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| <b>6. Criterios culturales</b>             | Muy bajo                              | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>7. Criterios ecológicos</b>             | Muy bajo                              | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| <b>8. Singularidad</b>                     | Muy baja                              | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Ejemplar de arce de Montpellier con desarrollo natural, ubicado en el entorno del Arroyo de la Carrascosa. Se trata de una especie poco habitual en la zona, lo que le hace especial.

Presenta buena vitalidad aparente y no se observan defectos de consideración.

Se trata del único *Acer monspessulanum* conocido en la Cuenca de Lazarejo.

# 12. *Acer monspessulanum*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_4

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Acer monspessulanum*  
Nombre común  
Arce de Montpellier  
Propiedad  
Ref. Catastral: 0088401VK2808N0001QO  
Suelo urbano/zona verde

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Calle Azulón hacia Presa el Gasco  
Coordenadas UTM  
419857.4, 4488669.4

## CARACTERÍSTICAS

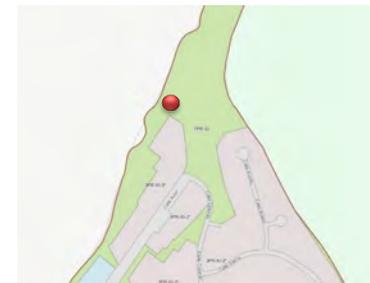
Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Bueno  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Regular  
Altura total  
7 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1,30: 24,8 cm  
Diámetro base: 24,8 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 6 m  
Diámetro O-E: 5 m



|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 31,29 €      | Lluvia Interceptada                      | 0,95 l año  | Dioxido de nitrogeno | 0,01 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 7,27 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,07 € año  | Dióxido de azufre    | 0,01 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 26,64 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,04 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,01 l año   | Ozono                                    | 0,13 kg año | PM <2.5              | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Yellow bar]             |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Arce de Montpellier ubicado en el espacio natural ligado al río Guadarrama, en las proximidades de la presa del El Gasco, junto a otras especies características del entorno, como el *Fraxinus angustifolia*.

De especial interés por ser una especie poco frecuente en el municipio de Las Rozas.

# 13. *Populus alba* 'Bolleana'

Nº ID Entremontes\_2084

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Populus alba* 'Bolleana'  
Nombre común  
Álamo blanco  
Propiedad  
Ref catastral: 2258302VK2825N0001ES  
Suelo urbano/zona verde



## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Parque Grecia  
Coordenadas UTM  
42211895, 4485855.9

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Óptimo  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total  
20 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1,30: 87,7 cm  
Diámetro base: 93,9 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 6 m  
Diámetro O-E: 7 m

Árbol de Interés Municipal

|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 43,70 €      | Lluvia Interceptada                      | 1,33 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,02 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 10,15 kg año | Eliminación de la contaminación del aire | 0,10 € año  | Dióxido de azufre    | 0,01 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 37,21 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,06 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,02 l año   | Ozono                                    | 0,18 kg año | PM <2.5              | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | Muy grande               |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Álamo blanco de grandes dimensiones situado en el parque de Grecia.

En general, el ejemplar se encuentra en buen estado de conservación.

Alcanza unas dimensiones considerables lo que le confiere un especial interés.

# 14. *Quercus faginea*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_6

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Quercus faginea*  
Nombre común  
Quejigo  
Propiedad  
Suelo no urbanizable

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Los Viales  
Coordenadas UTM  
422504.8,4489980.1

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Óptimo  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total  
10 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1,30: 28  
Diámetro base: 32,8 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 11 m  
Diámetro O-E: 12,9 m



Árbol de Interés Municipal



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 147,72 €      | Lluvia Interceptada                      | 4,50 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,06 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 34,30 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,33 kg año | Dióxido de azufre    | 0,04 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 125,78 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,21 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,62 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño | Pequeño | Mediano            | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|-------------|---------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           |             |         |                    |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   |             |         |                    |                         |                            |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años   | 25-50   | 50-100             | 100-200                 | > 200                      |
| 4. Edad cronológica                 | Joven       | Adulto  | Maduro no veterano | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento |             |         |                    | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             |             |         |                    | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             |             |         |                    | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     |             |         |                    | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Ejemplar de quejigo, próximo al Arroyo del caño. Especie exclusiva del Mediterráneo occidental, se encuentra en casi toda la Península, pero es poco común en Las Rozas, por lo que el principal interés es su rareza.

Presenta un buen estado fisiológico y fitosanitario.

# 15. *Quercus ilex*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_7

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Quercus ilex*  
Nombre común  
Encina  
Propiedad  
Suelo no urbanizable

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Los Viales  
Coordenadas UTM  
422504.8,4489980.1

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Óptimo  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total  
11.5 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1,30: 54,1 cm/ 39,8 cm  
Diámetro base: 59,8 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 11 m  
Diámetro O-E: 12,9 m



Árbol de Interés Municipal



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 147,72 €      | Lluvia Interceptada                      | 4,50 l año  | Dioxido de nitrogeno | 0,06 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 34,30 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,33 € año  | Dióxido de azufre    | 0,04 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 125,78 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,21 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,62 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra verde]            |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Encina añosa, de dos pies, uno de ellos con una característica especial, ya que se encuentra apoyado sobre un pequeño muro de piedra, lo que le confiere un valor ecológico notable.

Ejemplar de porte grande, con buena vitalidad aparente y en buen estado. Está referenciado en la ruta botánica de la zona.

Especie muy representativa del entorno natural de Las Rozas.

# 16. *Juniperus oxycedrus*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_34

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie

*Juniperus oxycedrus*

Nombre común

Enebro de la miera

Propiedad

Ref. Catastral: 3767901VK2836N0001ZP

Suelo urbano/ zona verde



Árbol de Interés Municipal

## LOCALIZACIÓN

Dirección

Arroyo Carrascosa

Coordenadas UTM

423659,1, 4486607,2

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico

Normal

Estado fitosanitario

Sin anomalías

Estado biomecánico

**Óptimo**

Estado de conservación

Bueno

Altura total:

6,5 m

Diámetro del tronco (4 pies)

Diámetro 1,30: 20

Diámetro base: 20 cm

Diámetro de copa

Diámetro N-S: 9 m

Diámetro O-E: 11 m

|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 103,44 €     | Lluvia Interceptada                      | 3,15 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,04 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 24,02 kg año | Eliminación de la contaminación del aire | 0,25 € año  | Dióxido de azufre    | 0,03 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 88,08 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,14 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,04 l año   | Ozono                                    | 0,43 kg año | PM <2.5              | 0,02 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | Muy grande               |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Enebro de la miera, de edad avanzada con porte natural arbóreo, formado por 4 pies principales.

Sus grandes dimensiones, poco habituales para su especie, le confieren un especial interés.

Especie presente en casi toda la península Ibérica, con excepción del cuadrante noroccidental.

# 17. *Quercus ilex*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_3

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Quercus ilex*  
Nombre común  
Encina  
Propiedad  
Ref. catastral: 3767901VK2836N0001ZP  
Suelo urbano/zona verde

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Arroyo Carrascosa  
Coordenadas UTM  
423837.4, 448666.8

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Normal  
Estado de conservación  
Regular  
Altura total  
6.5 m  
Diámetro del tronco (5 brazos)  
33,4 cm|30,6 cm|35,0 cm|34,1 cm|28,9 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 12,5 m  
Diámetro O-E: 11 m

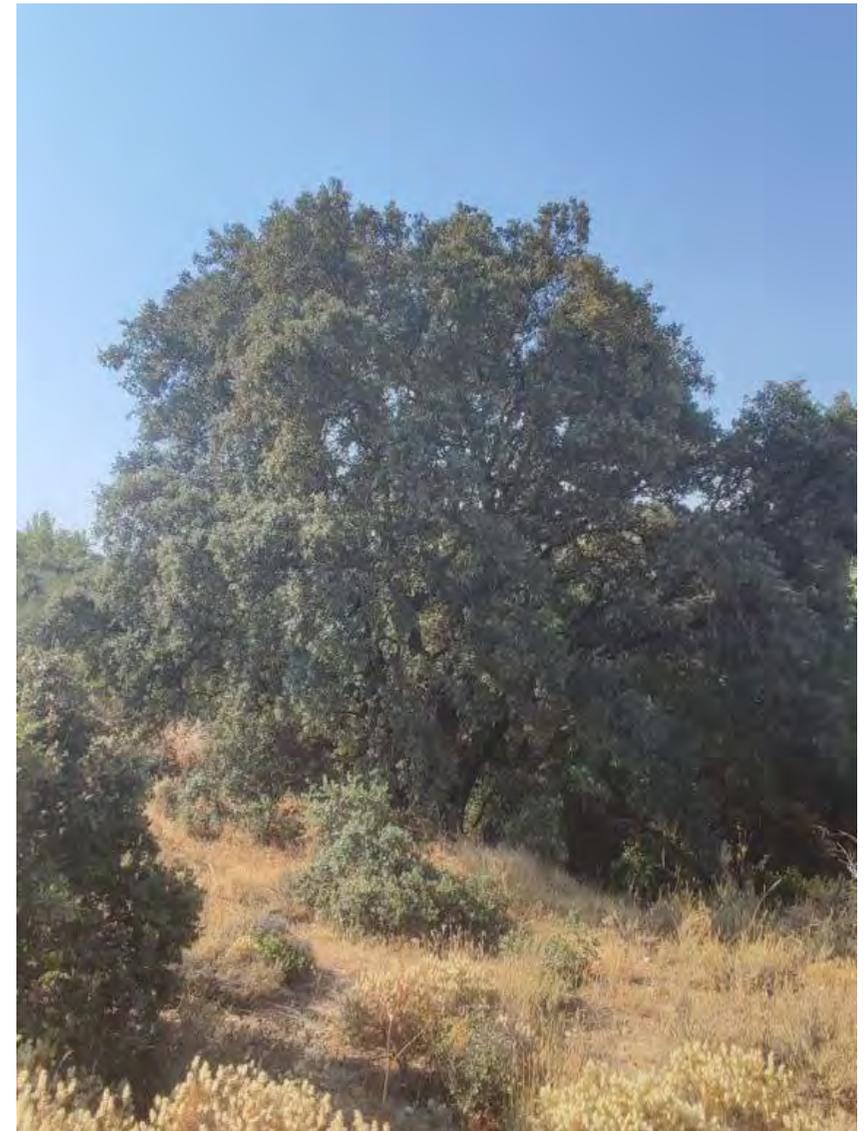


Árbol de Interés Municipal

|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 142,81 €      | Lluvia Interceptada                      | 4,35 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,06 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 33,16 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,32kg año  | Dióxido de azufre    | 0,04 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 121,60 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,20 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,59 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra verde]            |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | > 200                      |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Encina ubicada en el entorno del Arroyo de la Carrascosa, de grandes dimensiones. Su estructura, con una copa amplia y bien formada, desarrollada sobre cinco pies, le otorga una morfología excepcional.

Presenta un buen estado general, tanto fisiológico como biomecánico.

Especie integrante de las formaciones vegetales naturales del municipio que reúnen destacados valores ambientales.

# 18. *Juniperus oxycedrus*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_2

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

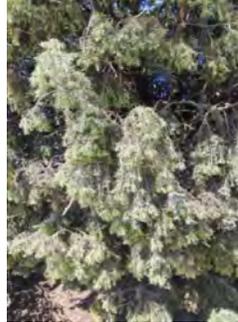
Especie  
***Juniperus oxycedrus***  
Nombre común  
**Enebro**  
Propiedad  
Ref. Catastral: 5250002VK2854S0001DG  
Suelo urbano/zona dotacional pública

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
**Dehesa de Navalcarbón**  
Coordenadas UTM  
**425105.2, 4484247.6**

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
**Normal**  
Estado fitosanitario  
**Sin anomalías**  
Estado biomecánico  
**Óptimo**  
Estado de conservación  
**Bueno**  
Altura total  
**6 m**  
Diámetro del tronco  
**Diámetro 1.30: 44,9 cm**  
**Diámetro base: 31,8 cm**  
Diámetro de copa  
**Diámetro N-S: 8 m**  
**Diámetro O-E: 8 m**

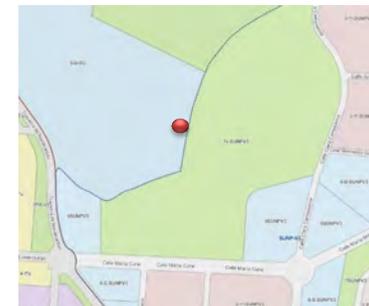


Árbol de Interés Municipal

|   |              |   |             |                             |             |
|---|--------------|---|-------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Absorción de dióxido de carbono</b>        | 66,20 €      | <b>Lluvia Interceptada</b>                      | 2,02 l año  | <b>Dióxido de nitrógeno</b> | 0,03 kg año |
| <b>Carbono secuestrado</b>                    | 15,37 kg año | <b>Eliminación de la contaminación del aire</b> | 0,07 € año  | <b>Dióxido de azufre</b>    | 0,02 kg año |
| <b>CO<sub>2</sub> equivalente<sup>2</sup></b> | 56,37 kg año | <b>Monóxido de carbono</b>                      | 0,01 kg año | <b>PM &gt;2.5</b>           | 0,09 kg año |
| <b>Escorrentía evitada</b>                    | 0,02 l año   | <b>Ozono</b>                                    | 0,28 kg año | <b>PM &lt;2.5</b>           | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño                           | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Bar chart showing size distribution] |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                             | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                             | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                                 | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado              | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. Excepcional alterada | F. Excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                              | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                              | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                              | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Ejemplar de enebro de grandes dimensiones, no habituales para su especie. Ubicado en la Dehesa de Navalcarbón, entorno que le otorga valores ecológicos notables.

Presenta un desarrollo de porte natural y un buen estado biomecánico y fisiológico.

Se caracteriza por su gran tamaño, y por una forma y tipo de crecimiento excepcional.

# 19. *Morus alba*

Nº ID Casco Urbano\_759

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

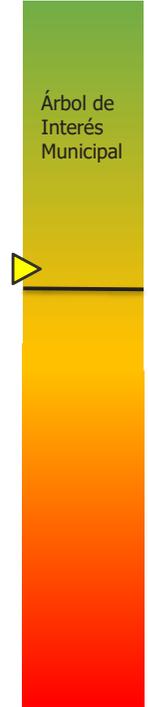
Especie  
*Morus alba*  
Nombre común  
Morera blanca  
Propiedad  
Ref. Catastral: 6328905VK2862N0001HM  
Suelo urbano/zona verde

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Parque de las Javerianas  
Coordenadas UTM  
4261711.6, 4482669.7

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
Regular  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total  
14 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1,30: 44,6 cm  
Diámetro base: 87,2 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 12 m  
Diámetro O-E: 12 m



Árbol de Interés Municipal



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 148,96 €      | Lluvia Interceptada                      | 4,54 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,06 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 34,59 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,34 € año  | Dióxido de azufre    | 0,04 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 126,83 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,21 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,62 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra de color verde]   |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | > 200                      |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Morera añosa, de grandes dimensiones, situada sobre una jardinera en el Parque de las Javerianas.

Destaca su copa, homogénea, equilibrada y con una buena vitalidad, en la que su avanzada edad se refleja en algunas cavidades.

Especie utilizada para dar sombra en paseos, soporta bien los climas fríos y los cálidos y la contaminación urbana, en Las Rozas cuenta con una representatividad media.

# 20. *Populus x canadensis*

Nº ID Entremontes\_1972

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
***Populus x canadensis***  
Nombre común  
**Álamo negro de Canadá**  
Propiedad  
Ref. Catastral 2459601VK2825N0001KS  
Suelo urbano/zona verde

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
**Parque Grecia**  
Coordenadas UTM  
422452.1, 4485717,0

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
**Normal**  
Estado fitosanitario  
**Sin anomalías**  
Estado biomecánico  
**Óptimo**  
Estado de conservación  
**Bueno**  
Altura total  
**20 m**  
Diámetro del tronco  
**Diámetro 1.30: 81,8 cm**  
**Diámetro base: 108,9 cm**  
Diámetro de copa  
**Diámetro N-S: 6 m**  
**Diámetro O-E: 7 m**



|   |                     |   |                    |                             |                    |
|---|---------------------|---|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Absorción de dióxido de carbono</b>        | <b>43,70 €</b>      | <b>Lluvia Interceptada</b>                      | <b>1,33 l año</b>  | <b>Dióxido de nitrógeno</b> | <b>0,02 kg año</b> |
| <b>Carbono secuestrado</b>                    | <b>10,15 kg año</b> | <b>Eliminación de la contaminación del aire</b> | <b>0,10 € año</b>  | <b>Dióxido de azufre</b>    | <b>0,01 kg año</b> |
| <b>CO<sub>2</sub> equivalente<sup>2</sup></b> | <b>37,21 kg año</b> | <b>Monóxido de carbono</b>                      | <b>0,00 kg año</b> | <b>PM &gt;2.5</b>           | <b>0,06 kg año</b> |
| <b>Esorrentía evitada</b>                     | <b>0,02 l año</b>   | <b>Ozono</b>                                    | <b>0,18 kg año</b> | <b>PM &lt;2.5</b>           | <b>0,01 kg año</b> |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño   | Pequeño | Mediano | Grande | Muy grande |
|-------------------------------------|---|---------|---------|--------|------------|
| 1. Tamaño                           | [Bar chart showing progression from small to large]             |         |         |        |            |
| 2. Rareza especie                   | [Bar chart showing progression from common to rare]             |         |         |        |            |
| 3. Edad ontogénica                  | [Bar chart showing progression from young to old]               |         |         |        |            |
| 4. Edad cronológica                 | [Bar chart showing progression from young to old]               |         |         |        |            |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | [Bar chart showing progression from altered to exceptional]     |         |         |        |            |
| 6. Criterios culturales             | [Bar chart showing progression from low to extraordinary]       |         |         |        |            |
| 7. Criterios ecológicos             | [Bar chart showing progression from low to extraordinary]       |         |         |        |            |
| 8. Singularidad                     | [Bar chart showing progression from low to very representative] |         |         |        |            |



## OBSERVACIONES

Ejemplar de grandes dimensiones situado en el parque de Grecia.

Su gran altura y la frondosidad de su copa, estructurada sobre dos troncos codominantes de grueso calibre, le otorgan un porte de carácter excepcional.

Su grado general de conservación es bueno, y desde el punto de vista biomecánico presenta un estado óptimo.

# 21. *Juniperus oxycedrus*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_5

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
***Juniperus oxycedrus***  
Nombre común  
**Enebro de la miera**  
Propiedad  
Ref. Catastral: 3767901VK2836N0001ZP  
Suelo urbano/zona verde



Árbol de Interés Municipal

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
**Arroyo Carrascosa**  
Coordenadas UTM  
**423590.9,4486655.7**

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
**Normal**  
Estado fitosanitario  
**Sin anomalías**  
Estado biomecánico  
**Óptimo**  
Estado de conservación  
**Bueno**  
Altura total:  
**8 m**  
Diámetro del tronco  
**Diámetro 1,30: 41,4 cm | 27,1 cm**  
**Diámetro base: 68,4 cm**  
Diámetro de copa  
**Diámetro N-S: 6.5 m**  
**Diámetro O-E: 4 m**

|  |              |  |             |                      |             |
|--|--------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 28,51 €      | Lluvia Interceptada                      | 0,87 l año  | Dioxido de nitrógeno | 0,01 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 6,62 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,06 € año  | Dióxido de azufre    | 0,01 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 24,28 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,00 kg año | PM >2.5              | 0,04 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,01 l año   | Ozono                                    | 0,12 kg año | PM <2.5              | 0,01 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño  | Pequeño | Mediano | Grande | Muy grande |
|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|------------|
| 1. Tamaño                           | [Bar chart showing 'Grande' selected]                  |         |         |        |            |
| 2. Rareza especie                   | [Bar chart showing 'Escasa' selected]                  |         |         |        |            |
| 3. Edad ontogénica                  | [Bar chart showing '100-200' selected]                 |         |         |        |            |
| 4. Edad cronológica                 | [Bar chart showing 'Antigua y veterano' selected]      |         |         |        |            |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | [Bar chart showing 'F. excepcional alterada' selected] |         |         |        |            |
| 6. Criterios culturales             | [Bar chart showing 'Extraordinario' selected]          |         |         |        |            |
| 7. Criterios ecológicos             | [Bar chart showing 'Extraordinario' selected]          |         |         |        |            |
| 8. Singularidad                     | [Bar chart showing 'Muy representativa' selected]      |         |         |        |            |



## OBSERVACIONES

Ejemplar de enebro de la miera, *Juniperus oxycedrus*, de porte arbóreo, que alcanza unas dimensiones considerables para lo que es habitual en la especie, lo que le confiere un especial interés.

De edad avanzada y porte natural, presenta buena vitalidad aparente, sin defectos de consideración.

Especie presente en casi toda la península Ibérica, con excepción del cuadrante noroccidental.

# 22. *Quercus ilex*

Nº ID PARQUES FORESTALES\_8

CATEGORÍA DE SINGULARIDAD

## IDENTIFICACIÓN

Especie  
*Quercus ilex*  
Nombre común  
Encina  
Propiedad  
Suelo no urbanizable

## LOCALIZACIÓN

## LOCALIZACIÓN

Dirección  
Los Viales  
Coordenadas UTM  
422504.8,4489980.1

## CARACTERÍSTICAS

Estado fisiológico  
Normal  
Estado fitosanitario  
Sin anomalías  
Estado biomecánico  
**Óptimo**  
Estado de conservación  
Bueno  
Altura total  
9 m  
Diámetro del tronco  
Diámetro 1,30: 64,96 cm  
Diámetro base: 61,3 cm  
Diámetro de copa  
Diámetro N-S: 11 m  
Diámetro O-E: 11 m



|  |               |  |             |                      |             |
|--|---------------|--|-------------|----------------------|-------------|
| Absorción de dióxido de carbono          | 125,16 €      | Lluvia Interceptada                      | 3,81 l año  | Dióxido de nitrógeno | 0,05 kg año |
| Carbono secuestrado                      | 29,07 kg año  | Eliminación de la contaminación del aire | 0,31 € año  | Dióxido de azufre    | 0,03 kg año |
| CO <sub>2</sub> equivalente <sup>2</sup> | 106,57 kg año | Monóxido de carbono                      | 0,01 kg año | PM >2.5              | 0,17 kg año |
| Escorrentía evitada                      | 0,05 l año    | Ozono                                    | 0,52 kg año | PM <2.5              | 0,03 kg año |

## MOTIVOS DE CATALOGACIÓN

|                                     | Muy pequeño              | Pequeño              | Mediano                 | Grande                  | Muy grande                 |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. Tamaño                           | [Barra de color verde]   |                      |                         |                         |                            |
| 2. Rareza especie                   | Muy común                | Común                | Escasa                  | Rara                    | Muy rara                   |
| 3. Edad ontogénica                  | < 25 años                | 25-50                | 50-100                  | 100-200                 | >200                       |
| 4. Edad cronológica                 | Joven                    | Adulto               | Maduro no veterano      | Maduro veterano         | Antigua y veterano         |
| 5. Forma y tipología de crecimiento | Crecimiento muy alterado | Crecimiento alterado | Crecimiento sin alterar | F. excepcional alterada | F. excepcional sin alterar |
| 6. Criterios culturales             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 7. Criterios ecológicos             | Muy bajo                 | Bajo                 | Medio                   | Notable                 | Extraordinario             |
| 8. Singularidad                     | Muy baja                 | Baja                 | Media                   | Representativa          | Muy representativa         |



## OBSERVACIONES

Encina de grandes dimensiones dentro un entorno natural, que le confiere notables valores ecológicos.

Especie muy representativa del entorno natural de Las Rozas.

Este ejemplar presenta un porte grande, y un buen estado de conservación.