

INDICE

1.Localización..... [2](#)

2. Antecedentes. Evolución natural de la zona de estudio ..... 3

3. Zona de actuación ..... 4

4. Legislación vigente ..... 4

3. Estudio del Arbolado..... 5

6. Distribución de la vegetación ..... 9

7. Conclusiones ..... 11

8. Árbol singular “Chopo del Caño Viejo” ..... 12

Anejo I. Reportaje fotográfico

## 1. Localización

El Término Municipal de Collado Villalba se encuentra situado en la provincia de Madrid, a 39 km de la capital. Cuenta con una superficie total de 26,5 km<sup>2</sup> en los que acoge una población de 57.889 habitantes (Según el censo de 2005), cifra que se duplica y hasta triplica en periodos vacacionales y fines de semana.

Esta localidad se encuentra en el amplio collado, que forman el monte de Cabeza Mediana (1.331 m) y la vertiente oeste de la Sierra del Hoyo de Manzanares, con su pico de Canto Astial (1.376 m) y su ramal de 926 m. donde se ubica el edificio del Canal de Isabel II.

El casco antiguo de Collado Villalba conserva, todavía en el siglo XXI, algunos aspectos de su estructura original tricentenaria de pueblo de vaquerías y corrales.



## 2. Antecedentes. Evolución natural de la zona de estudio

La zona de estudio se encuentra ubicada dentro de los límites del Parque Regional Cuenca Alta del Manzanares. Su extensión es de 46.728 ha., lo que supone el 6,25 % de la superficie de la Comunidad de Madrid. Tiene como eje el curso alto del río Manzanares. Este río es un afluente del Jarama; nace en el ventisquero de las Guarramillas (Sierra de Guadarrama) y pasa por Madrid. Se trata del espacio protegido más extenso de la Comunidad.

Como valores destacados, además del paisajístico y de su rico estrato arbóreo, destaca la variada fauna. Por su extensión, dentro del Parque es posible disfrutar de una gran variedad vegetal, con abundantes zonas de matorrales mediterráneos compuestos por jaras (*Cistus ladanifer*), retamas (*Cytisus scoparius*) y enebro rastrero (*Juniperus horizontalis*), pinares en las zonas altas y encinares en las zonas bajas.

Entre la fauna del Parque destaca la presencia de corzos (*Capreolus capreolus*), gatos monteses (*Felis silvestris*), zorros (*Vulpes vulpes*), ciervos (*Cervus elaphus*), jabalíes (*Sus scrofa*), jinetas (*Genetta genetta*) y lagartijas serranas (*Lacerta monticola*).

La avifauna está compuesta por una gran variedad especies de singular importancia como el águila real (*Aquila chrysaetos*), buitre leonado (*Gyps fulvus*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), y numerosas anátidas que habitan en los humedales.

El área de actuación en la que se desarrollará el Plan Especial Cantos Altos, está compuesta por una formación mixta de encinas (*Quercus ilex*), pinos piñoneros (*Pinus pinea*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*). La distribución de las especies, así como la densidad y características de la masa se detallan en el apartado número 5, *Estudio del arbolado*, del presente documento.

Esta formación es el resultado del proceso evolutivo que ha sufrido la antigua dehesa que anteriormente existía en la zona. Como muestra de esta dehesa quedan robustos ejemplares de encina (*Quercus ilex*) de elevado porte y en buenas condiciones fitosanitarias.

Debido a la presión antrópica a la que ha sido sometida la zona, esta formación se ha ido transformando y degradando dando lugar a la masa mixta compuesta por cedros (*Cedrus atlántica*), arizónicas (*Cupressus arizonica*), pinos piñoneros (*Pinus pinea*) (introducidos por

los habitantes de la zona), mezclándose con las especies autóctonas existentes (encina y fresno).



### 3. Zona de actuación

El área actuación en la que se la llevado a cabo el Estudio del Arbolado Urbano está detallada en el Plano Ámbito de Actuación y corresponden con la zona conocida como *Cantos Altos*.



La zona se encuentra delimitada por la vía de servicio de la A-6 y por el Camino de la Fonda. Comprende una superficie de unos 102.780 m<sup>2</sup>, compuesta principalmente por formaciones de pinos piñoneros (*Pinus Pinea*) y encinas (*Quercus ilex*).

### 4. Legislación vigente

Para la realización de este estudio se ha consultado la legislación existente a nivel autonómico y nacional referente a la protección de espacios naturales, especies vegetales y animales en la zona de actuación, así como la normativa relativa a la protección del arbolado urbano.

- Ley 1/1985, de 23 de enero, de creación del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares.
- Ley 10/2003, de 26 de marzo, de modificación de la Ley del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares y de la Junta Rectora del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara.
- Ley 4/1989, de 27 de marzo, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestre.
- Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestres y se crea la categoría de árboles singulares.
- Orden 1638/2004, de 12 de julio, del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, por la que se modifica el Catálogo Regional de Especies amenazadas de la Fauna y Flora Silvestres de la Comunidad de Madrid, en su categoría de “Árboles singulares”.
- Ley de la C.A. de Madrid 8/2005, de 26 de diciembre, de protección y fomento del arbolado urbano de la Comunidad de Madrid.

## 5. Estudio del Arbolado

### 5.1. METODOLOGÍA

Para llevar a cabo el estudio del arbolado urbano y con la finalidad de obtener mejores resultado, se ha dividido la zona de actuación en 12 parcelas.

Cada una de ellas se ha analizado por separado. Los parámetros analizados han sido los siguientes:

- Identificación de las especies vegetales existentes a nivel de familia, género y especie.
- Identificación de especies con alguna catalogación especial.
- Estudio de las características morfológicas de los ejemplares: Altura, Clase diamétrica, porte.
- Estudio fitosanitario de los pies: Situación vegetativa, patologías o enfermedades.
- Análisis de las agrupaciones arbóreas encontradas. Distribución y valoración de las mismas.
- Identificación de especies con algún tipo de protección especial.

Para la realización de este trabajo además de las visitas a la zona de actuación, ha sido necesario contar con el apoyo de fotografías aéreas del área de estudio.

Una vez llevado a cabo la toma de datos y analizados los resultados obtenidos, se han realizado unos mapas de distribución de la vegetación (Ver Plano Zonificación). En ellos se muestra mediante manchas homogéneas las diferentes agrupaciones florísticas existentes.

### 5.2. RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación se detallan los resultados obtenidos del análisis de cada una de las parcelas que componen el área de estudio.

Para una localizar con exactitud las diferentes zonas consultar el plano Parcelación del Estudio del Arbolado Urbano.

#### PARCELA Nº1

Esta parcela cuenta con una superficie de 22.197 m<sup>2</sup>.

La especie con un mayor número de individuos corresponde al pino piñonero (*Pinus pinea*). Se trata de ejemplares de buen porte, variando la altura entre los 8 m. de los ejemplares más pequeños, hasta los 20 m. de los pies de mayores. La clase diamétrica que poseen varía entre los 15 y los 40 cm. (foto 6). Se trata de una masa irregular presentando individuos de diferentes edades, llegando a existir ejemplares de más de 50 años.

Mezclados con los anteriores se encuentran pies dispersos de cedros (*Cedrus atlántica*). Estos son individuos de vigorosos, de gran porte (15-20 m de altura), situados de forma alternativa entre la masa de pinos, siendo siempre mucho menos numerosos. Se localizan cerca de los edificios abandonados que se encuentran en el interior de la parcela.

Situados en la valla perimetral de la parcela que limita con el camino de los Cantos Altos, se encuentran ejemplares de arizónica (*Cupressus arizonica*) de unos 10 m de altura.

Existen también ejemplares de pequeño porte de encinas (*Quercus ilex*), situados de forma dispersa en toda la parcela. Así mismo, se localizan pies de plataneros (*Platanus x hispánica*) en las proximidades de una de las edificaciones existentes (foto 14)

No existen evidencias de enfermedades o plagas en los ejemplares estudiados.

### PARCELA Nº2

Esta zona presenta una superficie de 2.604 m².

La especie principal existente es el pino piñonero (*Pinus pinea*). Existen grandes ejemplares situados a lo largo del muro que limita con el camino Cantos Altos. Presentan una altura de unos 15 a 20 m. y unos diámetros comprendidos entre los 20 y los 40 cm. (foto 13). Son ejemplares adultos de más de 30 años de edad.

Existe un cedro (*Cedrus atlántica*) en frente de la casa existente en la parcela. También se observan ejemplares dispersos de encina (*Quercus ilex*). Se trata de pies de pequeño porte, con un diámetro de 10 a 15 cm.

Cerca de la vivienda se localizan especies del género Tuya y pequeños algarrobos.

### PARCELA Nº 3

La parcela nº3 se encuentra situada al borde del camino de los Cantos Altos en su intersección con la vía de servicio de la A-6 de Collado Villalba. Tiene una superficie de 1.317 m². En el centro de la misma se localizan los restos de un edificio convertidos en escombros (foto 25). Cerca de esta edificación se encuentran 6 ejemplares de plátano de paseo (*Platanus x hispánica*) (foto 24). Son ejemplares adultos, con una altura de 15 a 20 m. y un diámetro de 25 a 35 cm.

En el lateral de la parcela que delimita con la número 2 se encuentran pequeños pies de fresnos (*Fraxinus angustifolia*). Son de pequeño porte y no muy numerosos.

Bordeando la parcela se encuentran ejemplares de arizónica (*Cupressus arizonica*) colocados a modo de seto elevado. Presentan una altura de 10 a 12 m. (fotos 25 y 26)

Las especies encontradas no muestran signos evidentes de patologías o enfermedades.

### PARCELA Nº4

Esta parcela se sitúa a continuación de la parcela número 3. Tiene una superficie de 3.397 m².

La especie arbórea con una mayor índice de presencia en la parcela corresponde con el pino piñonero (*Pinus pinea*). Son pies adultos, de elevado porte y con un diámetro comprendido entre los 30 y 40 cm, de una edad media de más de 40 años. Situados de forma dispersa entre los pinos se encuentran grandes ejemplares de cedros (*Cedrus atlántica*), de una edad estimada de más de 20 años.

Existen también pequeños ejemplares de fresnos (*Fraxinus angustifolia*) de unos 5 a 10 m. de altura. Están situados cercanos a la casa existente, próximos al borde de la parcela que limita con la vía de servicio de la A-6. (foto 32).

### PARCELA Nº5

Esta parcela cuenta con una superficie de 2.442 m² y se sitúa de manera continua a la parcela número 4. (Ver plano Parcelación del Estudio del Arbolado Urbano).

Esta zona cuenta con grandes ejemplares de pino piñonero (*Pinus pinea*), situados de forma dispersa a lo largo de toda la parcela (fotos 39 y 40). Son individuos adultos, de unos 10 a 15 metros de altura. Mezclados con la especie anterior, aunque en menor número, se encuentran chopos (*Populus nigra*) de buen porte, con una altura aproximada de unos 20 m. y cedros (*Cedrus atlántica*) también de elevado porte.

Las especies existentes no presentan signos evidentes de enfermedades o plagas.

### PARCELA Nº6

Esta parcela tiene una superficie de 1.305 m². Limita con la parcela número 1 y con el Camino de la Fonda.

Existen grandes ejemplares de pino piñonero (*Pinus pinea*) situados en el centro de la parcela. Son ejemplares adultos de unos 15 a 20 m. de altura y con un diámetro de tronco comprendido entre los 25 y 35 cm., de edad estimada en más de 40 años (Ver foto 42).

Situados de forma dispersa se encuentran ejemplares de encina (*Quercus ilex*), de edades comprendidas entre los 10 y los 20 años, de unos 15 a 25 cm. de diámetro, así como algún pie de pequeño tamaño de fresno (*Fraxinus angustifolia*) y cerezo (*Prunus avium*).

#### PARCELA N°7

La parcela número 7 cuenta con una extensión de 4.019 m².

Bordeando el límite de la parcela se encuentran grandes ejemplares de arizónicas (*Cupressus arizonica*), colocados a modo de seto elevado. Son pies de una altura comprendida entre los 12 y 15 m. y con diámetro de tronco de unos 15 a 25 cm. (ver foto 58).

En el interior de la parcela se encuentran de forma dispersa, ejemplares de pino piñonero (*Pinus pinea*), encina (*Quercus ilex*), arizónicas (*Cupressus arizonica*), y cedros (*Cedrus atlántica*).

Los pinos son de gran porte, al igual que los cedros, tienen una altura aproximada de unos 20 m. y un diámetro de tronco comprendido entre los 30 y los 40 cm., contando ambas especies algunos ejemplares de más de 40 años. La presencia de arizónicas y de encinas es menor, presentando también un menor porte y diámetro.

La situación fitosanitaria que presenta la masa es buena.

#### PARCELA N°8

Esta parcela cuenta con una superficie de 4.365 m² y se sitúa próxima a la parcela número 11.

La principal especie existente es la encina (*Quercus ilex*), siendo evidente su presencia a lo largo de toda la superficie dando lugar a una formación adehesada en toda la zona. Se trata de ejemplares de edad y porte variable. Su altura varía entre los 7 y los 15 m. Y su clase diamétrica discurre entre los 15 y los 30 cm. La edad de la masa es variable, estimándose los ejemplares adultos en más de 50 años.

De forma dispersa entre las encinas se localizan algunos ejemplares de pino piñonero (*Pinus pinea*). Son pies grandes de unos 12 a 15 m. Asimismo existen también pies dispersos de arizónicas (*Cupressus arizonica*). Estos presentan una altura variable entre los 10 y los 15 m. y un diámetro comprendido entre los 15 y los 25 cm.

#### PARCELA N°9

Esta parcela ocupa una superficie total de 36.572 m².

En la zona central de la parcela se localiza la mayor densidad de vegetación existente. Esta formación se encuentra compuesta mayoritariamente por grandes ejemplares de cedros (*Cedrus atlántica*) con una altura que varía entre los 15 y los 20 m, y una edad estimada de los ejemplares adultos de más de 30 años. La clase diamétrica a la corresponden discurre entre los 25 y los 45 cm.

De forma dispersa y mezclados entre los cedros, se encuentran grandes ejemplares de arizónicas (*Cupressus arizonica*), de una altura aproximada de unos 15 a 17 m. Asimismo se lo existen pies diseminados de encinas (*Quercus ilex*) de porte variable y altura comprendida entre los 10 y los 15 m. También se localiza algún ejemplar aislado de pino piñonero (*Pinus pinea*) de una altura aproximada de 15 m.

En la superficie de la parcela correspondiente con la propiedad del Canal de Isabel II existe una mayor diversidad de especies ya que se han colocado numerosos ejemplares a modo de jardín en dos isletas. En estas isletas se encuentran cedros (*Cedrus atlántica*) de elevado porte y pinos piñoneros (*Pinus pinea*) de una altura aproximada de 15 m. y especies arbustivas como *Pyracantha coccinea*, *Rosa spp...*(fotos 75 y 76).

Bordeando la valla que delimita la zona propiedad del canal y la separa de la carretera de la fonda existen ejemplares de arizónica (*Cupressus arizonica*), colocados a modo de seto y que presenta una altura de unos 15 m. y un diámetro comprendido entre los 20 y los 30 cm. (foto 72).

#### PARCELA Nº10

Esta parcela cuenta con un área de 9.462 m<sup>2</sup> y se localiza contigua a la zona propiedad del Canal de Isabel II.

Es una zona formada por una masa mixta compuesta por pinos piñoneros (*Pinus pinea*) de gran porte, con una altura aproximada de 15 a 20 m., y arizónicas (*Cupressus arizonica*) de unos 15 m. de altura y una clase diamétrica de 15 a 25 cm.

Mezclados con las especies anteriores, se encuentran de forma dispersa y en menor número algunos pies de pequeño porte de madroño (*Arbutus unedo*), cerezos (*Prunus avium*) y almendros (*Prunus dulcis*).

#### PARCELA Nº11

Esta zona presenta una superficie 5.928 m<sup>2</sup> y se localiza entre las parcelas 8 y 12.

La vegetación arbórea se compone principalmente de pies dispersos de pino piñonero (*Pinus pinea*). Son ejemplares grandes, de una altura que varía entre los 15 y los 20 m., de edad media estimada en más de 30 años y con un diámetro de tronco aproximado de 25 a 35 cm. (fotos 5 y 9).

Los individuos estudiados no presentan síntomas de patologías o enfermedades.

#### PARCELA Nº12

La superficie ocupada por esta parcela es de 6.427 m<sup>2</sup> y se encuentra situada entre la parcela 11 y la número 3.

Bordeando el lado de la parcela que limita con la vía de servicio de la A-6, se localizan arizónicas (*Cupressus arizonica*) colocadas a modo de seto. Son ejemplares de una altura comprendida entre los 10 y los 15 m. y un diámetro que varía entre los 15 y los 25 cm.

En el interior de la parcela la vegetación arbórea se compone de pies de pino piñonero (*Pinus pinea*) de gran porte, con alturas aproximadas de 20 m., de edad variable entre los 20 y los 40 años y de 30 a 40 cm. de diámetro de tronco de fuste. Así como algunos individuos de cedros (*Cedrus atlántica*) con una altura de 15 a 20 m. y una clase diamétrica de 30 a 40 cm.

De forma dispersa también se hayan encinas (*Quercus ilex*) de menor porte que los pinos, con un diámetro que varía de los 15 a los 25 cm.

No se han encontrado especies vegetales que presenten algún tipo de protección especial en la Comunidad de Madrid.

## 6. Distribución de la vegetación

Una vez conocida las características que presenta la vegetación arbórea de la zona, se han delimitado una serie de áreas en las que se recogen superficies con agrupaciones florísticas homogéneas.

Estas zonas pretenden englobar individuos de la misma especie o formaciones vegetales con similares características, así como densidades de población y tamaños de los individuos parecidos.

Como resultado se han obtenido cinco zonas diferentes en el área de estudio.

A continuación se detallan las características de cada una de estas áreas de vegetación.

Para facilitar su localización ver el Plano Distribución de la Vegetación arbórea.

### ▪ ZONA 1

Esta área cuenta con una superficie de 29.925 m<sup>2</sup>.

Se trata de una masa arbórea mixta, cuya especie principal es el pino piñonero (*Pinus pinea*). Son ejemplares la mayoría adultos, de porte recto y copa globosa. La altura de los pies varía entre los 7 m. de los individuos más jóvenes a los 20 m. de los ejemplares adultos. El diámetro de tronco se sitúa en un rango entre los 15 y los 35 cm. Es una masa irregular con edades comprendidas entre los 15 y los 45 años, existiendo algún ejemplar de más de 50 años.

De forma dispersa y mezclados entre los pinos, se encuentran grandes ejemplares de cedros (*Cedrus atlántica*), de una altura aproximada de unos 15 a 20 m. Asimismo existen pies diseminados de encinas (*Quercus ilex*) de porte variable y altura comprendida entre los 7 y los 10 m., de edad media estimada en más 20 años. También se localiza algún ejemplar aislado de arizonica (*Cupressus arizonica*) de pequeño porte.

En la zona central de la parcela se localizan algunos ejemplares adultos de chopos (*Populus nigra*) de buen porte, con una altura aproximada de unos 20 m. y edad estimada en más de 15 años.

En conjunto de la masa es una formación vegetal mixta con un buen estado fitosanitario, no siendo evidente patologías y/o plagas en los individuos que la componen.

### ▪ ZONA 2

Esta área comprende engloba una superficie de 5.737 m<sup>2</sup>.

La formación vegetal existente corresponde con una formación adehesada cuya especie principal es la encina (*Quercus ilex*). Se trata de ejemplares de edad y porte variable. Su altura discurre entre los 7 y los 15 m. Y su clase diamétrica varía entre los 15 y los 30 cm. Se trata de una masa irregular formada por individuos de distintas edades, existiendo ejemplares adultos de más de 50 años.

Mezclados con las encinas se encuentran algunos ejemplares de pino piñonero (*Pinus pinea*). Presentan una altura de unos 12 a 15 m y un menor número de individuos que la especie anterior, con una edad media de la masa estimada en más de 40 años. También se localizan individuos aislados de arizónicas (*Cupressus arizonica*). Son pies de altura variable entre los 10 y los 15 m. y un diámetro comprendido entre los 15 y los 25 cm.

La importancia ecológica de esta zona reside en la formación tipo dehesa en la que se agrupan las encinas (*Quercus ilex*).

La masa no presenta síntomas de enfermedades o plagas vegetales.

### ▪ ZONA 3

Esta zona corresponde con la Parcela número 7 realizada para la ejecución del presente estudio.

Todas las especies existentes se encuentran detalladas en apartado de *3.2 Resultados obtenidos* del presente estudio.

El conjunto de la vegetación presenta un buen estado fitosanitario, no siendo evidentes patologías o presencia de plagas.

### ▪ ZONA 4

Esta zona presenta una superficie de 21.425 m<sup>2</sup>

Se trata de una formación mixta integrada mayoritariamente por grandes ejemplares de cedros (*Cedrus atlántica*) con una altura que varía entre los 15 y los 20 m. La clase diámetrica a la corresponden discurre entre los 25 y los 45 cm.

Existen también ejemplares de arizónicas (*Cupressus arizonica*) situados de forma dispersa entre los cedros. Estos pies tiene una altura aproximada de unos 15 a 17 m. Asimismo se lo existen pies diseminados de encinas (*Quercus ilex*) de porte variable y altura comprendida entre los 10 y los 15 m. También se localiza algunos ejemplares aislados de pinos piñoneros (*Pinus pinea*) de una altura comprendida entre los 15 y los 20 m.

La masa arbórea existente está compuesta principalmente por las cuatro especies anteriormente descritas y no presenta síntomas de plagas o enfermedades vegetales.

### ▪ ZONA 5

Esta zona coincide con la parcela número 9 descrita en el apartado de *3.2 Resultados obtenidos* del presente estudio.

Las especies vegetales existentes son las detalladas en dicho apartado.

El conjunto presenta un buen estado fitosanitario.

## 7. Conclusiones

El Estudio de Arbolado Urbano de Cantos Altos realizado ha analizado la situación actual del estrato vegetal arbóreo de la zona, analizando las características fisiológicas, morfológicas y el estado fitosanitario de la masa. Como resultado de este estudio se han obtenido unos mapas de vegetación en los que se indican las distintas especies vegetales existentes.

La formación florística existente se corresponde con una masa mixta irregular, formada principalmente por encinas (*Quercus ilex*), pinos piñoneros (*Pinus pinea*), cedros (*Cedrus atlántica*) y arizónicas (*Cupressus arizonica*).

Como muestra de la antigua dehesa existente quedan robustos ejemplares encinas (*Quercus ilex*) de más de 50 años y con un buen estado vegetativo. Son ejemplares singulares, que aunque no presentan ningún tipo de protección especial según la legislación vigente, se consideran de un alto valor ecológico y se recomienda su conservación.

Asimismo existen algunos pies de elevado porte de pino piñonero (*Pinus Pinea*) y de una edad estimada en más de 40 años. Esta especie autóctona se desarrolla muy bien en este tipo de suelos y da lugar a formaciones mixtas con encinas (*Quercus ilex*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*).

Los cedros (*Cedrus atlántica*) y arizónicas (*Cupressus arizonica*) existentes, son consecuencia de las plantaciones realizadas por los primeros habitantes de la zona. Son especies alóctonas que se han integrado perfectamente en la zona dando lugar a robustos ejemplares.

Los individuos existentes en la zona de estudio no están catalogados como especies protegidas o en peligro de extinción. Si bien es cierto, la presencia de ejemplares autóctonos adultos de encina (*Quercus ilex*) y de pino piñonero (*Pinus pinea*) dotan al conjunto de un gran interés medioambiental.

Por tanto, para la ejecución de cualquier proyecto de urbanización en la zona de Cantos Altos será necesario realizar un estudio pormenorizado de la vegetación afectada por las obras, recomendándose la conservación en la medida de lo posible, y siguiendo la *Ley de la C.A. de Madrid 8/2005, de 26 de diciembre, de protección y fomento del arbolado urbano de la Comunidad de*

*Madrid*, del arbolado existente y especialmente de las especies arbóreas autóctonas presentes.



8. Árbol singular “Chopo del Caño Viejo”

El municipio posee entre sus especies vegetales arbóreas una catalogada como “Árbol Singular de la Comunidad de Madrid”. Esta mención se le otorgó en el año 2004 con la *Orden 1638/2004, de 12 de julio, del Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, por la que se modifica el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora silvestres de la Comunidad de Madrid, en su categoría de “Árboles Singulares”*

Se trata del “Chopo del Caño Viejo”, un ejemplar robusto de *Populus nigra* situado en la zona verde inmediata a la Fuente del Caño Viejo. Las características del ejemplar se detallan en el siguiente cuadro.



CHOPO DEL CAÑO VIEJO

**Ubicación:** C/ del caño viejo. Junto a la fuente del mismo nombre en el casco urbano de Collado Villalba. (Coordenadas:30T 0416353 4499404)  
Árbol caducifolio de más de 20 m de altura, de tronco derecho, grueso, de corteza lisa, grisácea, que con el tiempo se resquebraja en sentido longitudinal, formándose entre estas grietas unas costillas de color negruzco. Copa amplia. Hojas con pecíolo de 2-6 cm de longitud, lateralmente comprimido, algo tomentoso cuando joven. Limbo verde por las dos caras, de forma aovado-triangular o aovado-rómbico, acuminado, de borde festoneado-aserrado. Las hojas jóvenes difieren algo en su forma. Los amentos aparecen antes que las hojas, en los meses de Febrero a Marzo. Fruto en cápsula con semillas parduscas envueltas en abundante pelusa blanca.

- Altura:** 32 metros
- Circunferencia a la altura normal (1,30):** 2,73 metros
- Altura de la primera rama viva:** 4 metros
- Copa:** densa
- Porte:** piramidal.
- Tronco:** Sin lesiones de gravedad. Sin cavidades.
- Familia:** Salicaceae
- Orden:** Salicales
- Clase:** Dicotyledoneae
- Ecosistema:** Valles fluviales.
- Cobertura espacial:** O de Asia y Europa (Collado Villalba).
- Tipo de protección:** Árboles singulares