



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

Área técnica: Medio Ambiente – Parques y Jardines

Asunto: Estado del arbolado de la alineación urbana de la calle Castelar.

INFORME DEL TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE.

Informe redactado tras petición verbal formulada por D. Luis Fernández Polo como concejal delegado de Medio Ambiente y Agricultura del Excelentísimo Ayuntamiento de La Roda con el objeto de tener una herramienta técnica que facilite la toma de decisiones sobre las actuaciones a realizar en el arbolado urbano presente en la alineación de la calle Castelar de La Roda (tramo entre Juan García y González y San Juan de Dios), con el objeto de minimizar el riesgo frente a las personas y los bienes. Tras realizar visita y toma de datos el pasado 27 de julio de 2020, y según memoria que acompaña al presente, **INFORMA:**

- Que la alineación estudiada tiene una antigüedad superior de 70 años, y se encuentra formada por pies de olmo (*Ulmus minor*) y robinia (*Robinia pseudoacacia*) principalmente y siendo los más antiguos, aunque aparecen otras especies como son plátano (*Platanus híbrida L.*), paraíso (*Eleagnus angustifolia*) y ailanto (*Ailanthus altissima*) y acer (*Acer pseudoplatanus*).
- Que la elección de las especies principales existentes (olmo, robinia y plátano) no son las más adecuadas para la constitución de alineaciones urbanas, si el espacio existente en la misma no es acorde con el porte de la especie.
- Que del estudio de los pies se obtiene que existen pies con riesgo de caída de ramas o partes de las mismas, debido a heridas y podredumbres en las inserciones de las mismas.
- Que existen pies con riesgos graves de tronchado debido a las podredumbres del tronco.
- Que según los criterios de valoración dados por la Norma Granada, se tratan de pies no sustituibles (excepto los plátanos, ailantos y el acer).
- Que no se ha calculado el valor ornamental para cada uno de los pies.

Por todo lo expuesto, el técnico firmante propone:

- ✦ Que se recomienda la renovación total del arbolado del viario por uno sano y acorde al espacio del que se dispone.
- ✦ Que hasta ejecución de esta sustitución se realicen, de forma paliativa las labores de podas ligeras para evitar que las ramas se encuentren sobrecargadas de madera y evitar el colapso de la estructura de las fibras del árbol, y de esta forma reducir el riesgo a las personas y los bienes.

Todo esto es cuanto tienen que informar el Técnico Municipal, no obstante el Sr. Alcalde acordará lo procedente.

En La Roda, a 29 de julio de 2020
EL TÉCNICO MUNICIPAL DE MEDIO AMBIENTE

Fdo: Miguel Angel Gallardo Martínez
Ingeniero Técnico Forestal



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

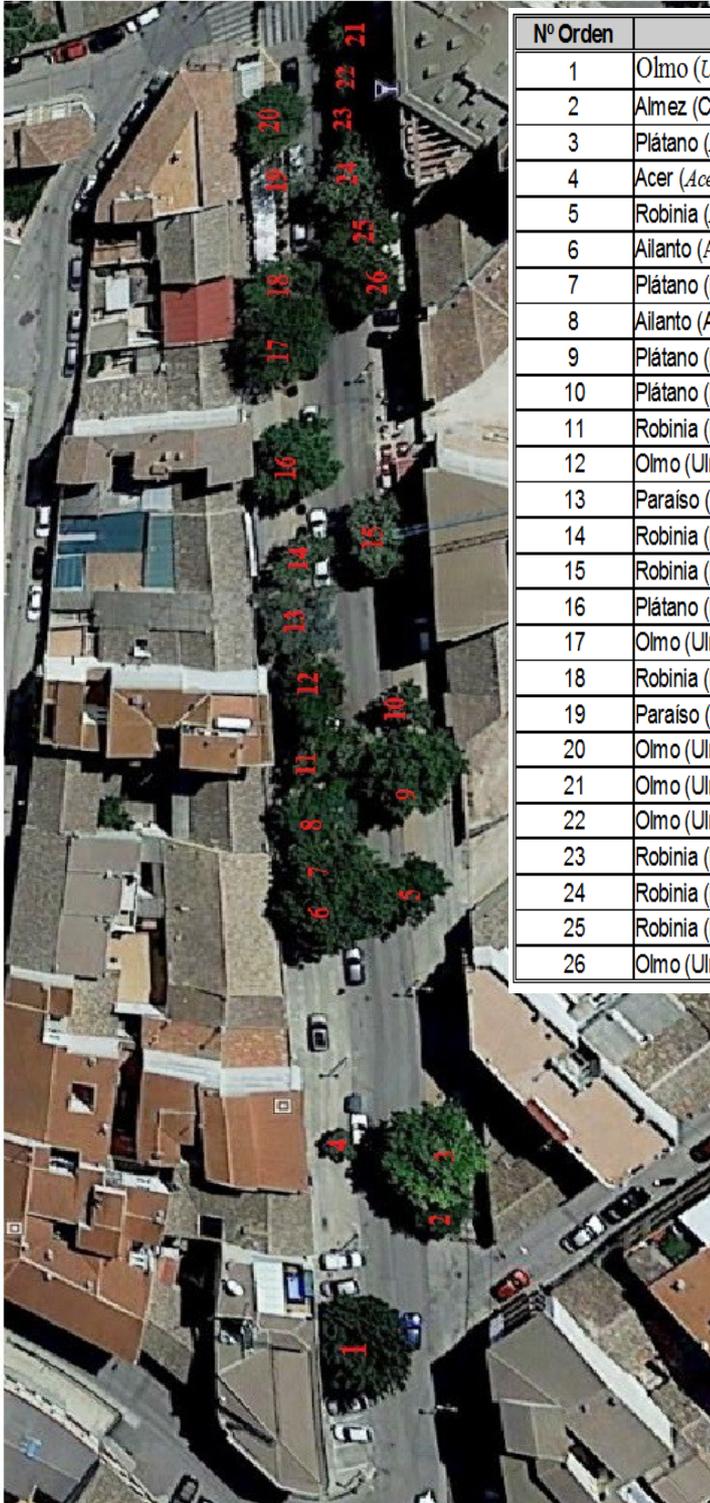
Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA



Nº Orden	Especie	Actuación
1	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	estudio detallado
2	Almez (<i>Celtis australis</i>)	Trasplante
3	Plátano (<i>Platanus hybrida L.</i>)	Trasplante
4	Acer (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Trasplante
5	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
6	Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	Eliminación
7	Plátano (<i>Platanus hybrida L.</i>)	Trasplante
8	Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	Eliminación
9	Plátano (<i>Platanus hybrida L.</i>)	Trasplante
10	Plátano (<i>Platanus hybrida L.</i>)	Trasplante
11	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
12	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Apeo
13	Paraíso (<i>Eleagnus angustifolia</i>)	Trasplante
14	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
15	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
16	Plátano (<i>Platanus hybrida L.</i>)	Trasplante
17	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Apeo
18	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
19	Paraíso (<i>Eleagnus angustifolia</i>)	Trasplante
20	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Apeo
21	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Apeo
22	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Apeo
23	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
24	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
25	Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	Apeo
26	Olmo (<i>Ulmus minor</i>)	Apeo



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

INFORME

“ESTADO DEL ARBOLADO DE LA ALINEACIÓN URBANA DE LA CALLE CASTELAR”

Término Municipal: LA RODA (Albacete)

PROMOTOR:

EXCMO. AYTO. DE LA RODA

FECHA:

Julio, 2020

AUTOR:

MIGUEL ÁNGEL GALLARDO MARTÍNEZ
Ing. Téc. Forestal



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

Índice de contenido

INFORME.....	5
I. JUSTIFICACIÓN.....	6
II. DATOS DEL INFORME.....	6
III. ANTECEDENTES.....	6
IV. ANTECEDENTES DE GESTIÓN DE LA ALINEACIÓN.....	7
V. FRACCIÓN DE CABIDA CUBIERTA ESTABLECIDA.....	8
VI. VALORACION DEL RIESGO. METODOLOGÍA.....	9
VI.1. VALORACIÓN RIESGO DE CAÍDA DE RAMAS.....	10
V. CLASIFICACION SEGÚN CRITERIOS DE NORMA GRANADA.....	11
VII. APLICACIÓN DEL MÉTODO.....	11
VII.1. VISITA DE TOMA DE DATOS.....	11
VII.2. HOJAS DE TOMA DE DATOS.....	11
VII. CONCLUSIONES.....	12
HOJAS DE CAMPO: FICHAS DE PIES.....	13



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 - 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 - 02630 LA RODA

INFORME - PERITACIÓN

“ESTADO DEL ARBOLADO DE LA ALINEACIÓN URBANA DE LA CALLE CASTELAR”

Término Municipal: LA RODA (Albacete)

INFORME



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

I. JUSTIFICACIÓN.

La redacción del presente informe se realiza tras petición verbal formulada por D. Luis Fernández Polo como concejal delegado de Medio Ambiente y Agricultura del Excelentísimo Ayuntamiento de La Roda con el objeto de tener una herramienta técnica que facilite la toma de decisiones sobre las actuaciones a realizar en el arbolado urbano presente en la alineación de la calle Castelar de La Roda (tramo entre Juan García y González y San Juan de Dios), con el objeto de minimizar el riesgo frente a las personas y los bienes.

II. DATOS DEL INFORME.

TITULO DEL INFORME	Informe – peritación estado del arbolado de la alineación urbana de la calle Castelar de La Roda (tramo entre Juan García y González y San Juan de Dios)
SITUACIÓN	Calle Castelar
LOCALIDAD	La Roda (ALBACETE)
AUTOR	Miguel Ángel Gallardo Martínez. Técnico Municipal de Medio Ambiente

III. ANTECEDENTES.

La avenida Castelar, consta en la actualidad de una alineación de arbolado urbano, realizadas con distintas especies y en distintas épocas, aunque todas con una edad superior a los 20 años.

Esta alineación está compuesta por olmo (*Ulmus minor*) y robinia (*Robinia pseudoacacia*) principalmente, aunque aparecen otras especies como son plátano (*Platanus hibrida L.*), paraíso (*Eleagnus angustifolia*) y ailanto (*Ailanthus altissima*) y acer (*Acer pseudoplatanus*).

La peritación se realiza sobre el total de los pies existentes en la alineación. Esta peritación pretende, valorar los posibles riesgos de vuelco y caídas de ramas provocados por las inclemencias meteorológicas: el viento y las nieves. Además, se pretende completar con



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

una valoración de otros aspectos como son valor ornamental según norma granada (no su valoración según esta norma) y cuantificar la fracción de cabida cubierta que la alineación consigue.



Aspecto de la alineación que se pretende peritar, desde su cruce con la avenida Juan García y González y San Juan de Dios

El objeto por tanto, es minimizar los riesgos a las personas y los bienes por este tipo de accidentes, debido a la gran fragilidad que la mayor parte de estos pies presentan.

IV. ANTECEDENTES DE GESTIÓN DE LA ALINEACIÓN

La alineación a evaluar se encuentra en una de las arterias principales de La Roda. La existencia de arbolado en la misma se puede atestiguar desde hace más de 70 años, siendo visible en los fotogramas del vuelo americano de 1956. Vestigios de este arbolado son los olmos que a día de hoy existen en la calle.

Desde ese momento y hasta el año 2007 el mantenimiento de la zona se realiza con funcionarios y personal eventual del ayuntamiento de La Roda. Desde ese momento dicho mantenimiento se realiza mediante el servicio de mantenimiento de zonas verdes externo contratado a la empresa Postigo, Obras y Servicios, S.A.



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 - 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS 967 44 14 03 FAX 967 44 11 90 - 02630 LA RODA
967 44 14 26

Este cambio supone una modificación en los criterios de gestión y mantenimiento. Hasta la fecha citada, se realizaba un mantenimiento de baja presión, es decir, se actuaba frente a problemas existentes, no se realizaba una gestión con el fin de obtener un objetivo en el arbolado. Básicamente se realizaban podas drásticas cada un periodo de años para paliar los problemas que las ramas que este arbolado producía sobre las viviendas, o se realizaba la sustitución de algún pie por otro, sin consideraciones sobre al especie a colocar, de esta practica la coexistencia de pies de edades diversas y especies distingas. Además se seguía cometiendo el mismo error de implantar pies de gran tamaño en un espacio en el que, cuando la planta crece daría problemas. Además estas podas drásticas dan paso a heridas de gran tamaño, engrosadas y fuentes de enfermedades/plagas para el propio arbolado.

Con el cambio de la gestión se establece un sistema de trabajo continuo, en el que practicante todos los años se interviene sobre este arbolado con un objetivo concreto, de reducir el volumen de ramas y madera de tal forma que podamos mantener la fracción de cabida cubierta con el menor volumen de ramas sobre el árbol. Esta decisión se toma debido al estado que ya presentaban muchos de los pies de la alineación y , con un objetivo a medio plazo de poder realizar la sustitución de los mismos, reduciendo, al máximo el riesgo por el arbolado en la zona.

V. FRACCIÓN DE CABIDA CUBIERTA ESTABLECIDA

Este indicador, que procede de la gestión forestal, se está imponiendo como un claro indicador de la salud de las zonas verdes urbanas, al establecer de una forma más clara la realización superficial entre la trama urbana y al infraestructura verde. Este indicador se está imponiendo al tradicional del número de pies.

Tradicionalmente se ha definido como el grado de recubrimiento del suelo por la proyección vertical de las copas de arbolado (fracción de la parcela ocupada por a proyección vertical de las copas de arbolado) se expresa en tanto por uno. En otras palabras, se trata de la sombra que daría el árbol si el sol incidiese totalmente vertical sobre él.



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 - 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 - 02630 LA RODA

$$Fcc (\%) = (Sc*100)/St$$

Siendo:

Fcc = Fracción de cabida cubierta

Sc = Superficies copas

St = Superficie parcela (calle)

En nuestro caso obtenemos:

$$Fcc (\%) = (1436,67*100)/2140 = 67,13\%$$

VI. VALORACION DEL RIESGO. METODOLOGÍA.

Se define riesgo como la probabilidad de que e produzca un daño derivado de un determinado fenómeno. En nuestro caso, y para este estudio, se ha reducido a la caída de ramas.

El análisis de riesgos es el proceso de identificación y evaluación de los riesgos.

La materialización del riesgo es cuando se produce un accidente y se ocasionan daños físicos o materiales. De esta materialización se deriva la responsabilidad civil y penal.

Para la valoración de los posibles riesgos se opta, debido a la imposibilidad de contar con equipos apropiados para su valoración, por la realización de un estudio visual de cada uno de los pies, el cual se expresa en las fichas que completan este estudio.

Este estudio visual tiene elementos como es el estado fitopatológico de las pies, conformación, valoración del riesgo de caídas de ramas. Además, la ficha realiza la propuesta de actuación de cada uno de los pies estudiados.

Los estudios más técnicos se realizan desde el punto de vista de la física mecánica, empleada en los estudios de cálculo de estructuras en los que realizamos las simplificación



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

necesarias y analogías a los existentes en cálculo de estructuras, En este caso se realiza la analogía entre un árbol en pie con un pilar el cual tiene una serie de cargas en función de la altura, grado de inclinación, peso propio, etc. E incluyendo la semejanza que las raíces suponen con respecto a una zapata aislada de un pilar estructural. En este proceso de analogía como es la de considerar que la unión entre el pie y la raíz es una unión rígida, sin posibilidad de deformación, que la raíz tiene un comportamiento similar al de una zapata de una estructura, etc.

Se ha empleado como base bibliográfica del mismo la siguiente documentación:

- Cortada, W. Et al. (2010) Modelo estático del momento volcante y potencial fractura en un árbol. Ciencia e Investigación Forestal – Instituto Forestal de Chile Volumen 16 N1 pag. 53- 60.
- Calaza P. (2007) Revisión bibliográfica y análisis comparativo de métodos de evaluación de riesgo de arbolado urbano. Caso particular de La Coruña” Tesis doctoral par optar al título de Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Santiago de Compostela Escuela Politécnica Superior Departamento de Producción Vegetal.
- Sterken. P – (2005) manual para análisis de estabilidad de arbolado mediterráneo. ISBN 9090193774.
- Iguiñiz, G – (2007. Gestión estructural del arbolado urbano. “arbolonline.org”.
- Manual red CE de nivel II. Servicio de Sanidad Forestal y Equilibrio Biológico (SSF) Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente

VI.1. Valoración riesgo de caída de ramas.

Esta valoración hace incidencia en aspectos observados sobre la tipología del árbol, sin empleo de usos destructivos, ni equipos de valoración (ultrasonidos, o equipos de medición de la tensión de las fibras), en los que se pretende la obtención de un valor de seguridad que indique que las fibras que constituyen la madera del árbol son capaces de



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 – 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 – 02630 LA RODA

soportar los diversos esfuerzos a los que son sometidos. En concreto se observa el ángulo de inserción de la rama respecto al tronco, ramas principales y secundarias de gran tamaño respecto a la principal, y estado longitudinal, en los puntos de posible fractura, de la madera, aspecto de las uniones de dichas ramas frente al tronco o a ramas principales.

Se ha de tener en cuenta, tal y como establece la bibliografía consultada, el efecto que el viento produce al circular por al avenida y calles que llegan hasta la misma (efecto túnel).

V. CLASIFICACION SEGÚN CRITERIOS DE NORMA GRANADA.

Según los criterios de valoración dados por la Norma Granada, se tratan de pies no sustituibles (excepto los plátanos, ailantos y el hacer).

El valor ornamental no se ha calculado para cada uno de los pies.

VII. APLICACIÓN DEL MÉTODO.

VII.1. VISITA DE TOMA DE DATOS.

La toma de datos se realizó el miércoles 27 de julio de 2020.

VII.2. HOJAS DE TOMA DE DATOS.

Durante la visita se realizó la toma de datos y variables, así como otras anotaciones relevantes para con la aplicación de la metodología presentada en los apartados anteriores, rellenándose una hoja de campo para cada pie, en el que se incluyen fotografías de elementos importantes, así como una conclusión o actuación de cara a este informe.

Se presenta como anexo las hojas de campo para cada uno de los pies.



VII. CONCLUSIONES

De la lectura del presente informe, así como del estudio de las fichas realizadas para cada uno de los pies de la alineación, se pueden deducir las siguientes conclusiones, como aspectos más relevantes que afecten a la valoración de la seguridad de personas y bienes, frente a riesgos del arbolado urbano:

- Que la alineación estudiada tiene una antigüedad superior de 70 años, y se encuentra formada por pies de olmo (*Ulmus minor*) y robinia (*Robinia pseudoacacia*) principalmente y siendo los más antiguos, aunque aparecen otras especies como son plátano (*Platanus hybrida L.*), paraíso (*Eleagnus angustifolia*) y ailanto (*Ailanthus altissima*) y acer (*Acer pseudoplatanus*).
- Que la elección de las especies principales existentes (olmo, robinia y plátano) no son las más adecuadas para la constitución de alineaciones urbanas, si el espacio existente en la misma no es acorde con el porte de la especie.
- Que del estudio de los pies se obtiene que existen pies con riesgo de caída de ramas o partes de las mismas, debido a heridas y podredumbres en las inserciones de las mismas
- Que existen pies con riesgos graves de tronchado debido a las podredumbres del tronco.
- Que se recomienda la renovación total del arbolado del viario por uno sano y acorde al espacio en que se dispone.
- Que hasta ejecución de esta sustitución se realicen, de forma paliativa las labores de podas ligeras para evitar que las ramas se encuentren sobrecargadas de madera y evitar el colapso de la estructura de las fibras del árbol, y de esta forma reducir el riesgo a las personas y los bienes.

Albacete, julio de 2020

Fdo.: Miguel Ángel Gallardo Martínez
Técnico Municipal de Medio Ambiente
Ingeniero Técnico Forestal / Ingeniero Agrónomo



Excmo. Ayuntamiento de LA RODA (Albacete)

Nº Registro Entidades Locales 01020693 de 15 - 9- 1986

PLAZA CAPITÁN ESCRIBANO AGUADO, 1 TELÉFONOS

967 44 14 03

967 44 14 26

FAX 967 44 11 90 - 02630 LA RODA

INFORME - PERITACIÓN

“ESTADO DEL ARBOLADO DE LA ALINEACIÓN URBANA DE LA AVENIDA DE JUAN GARCÍA Y GONZÁLEZ”

Término Municipal: LA RODA (Albacete)

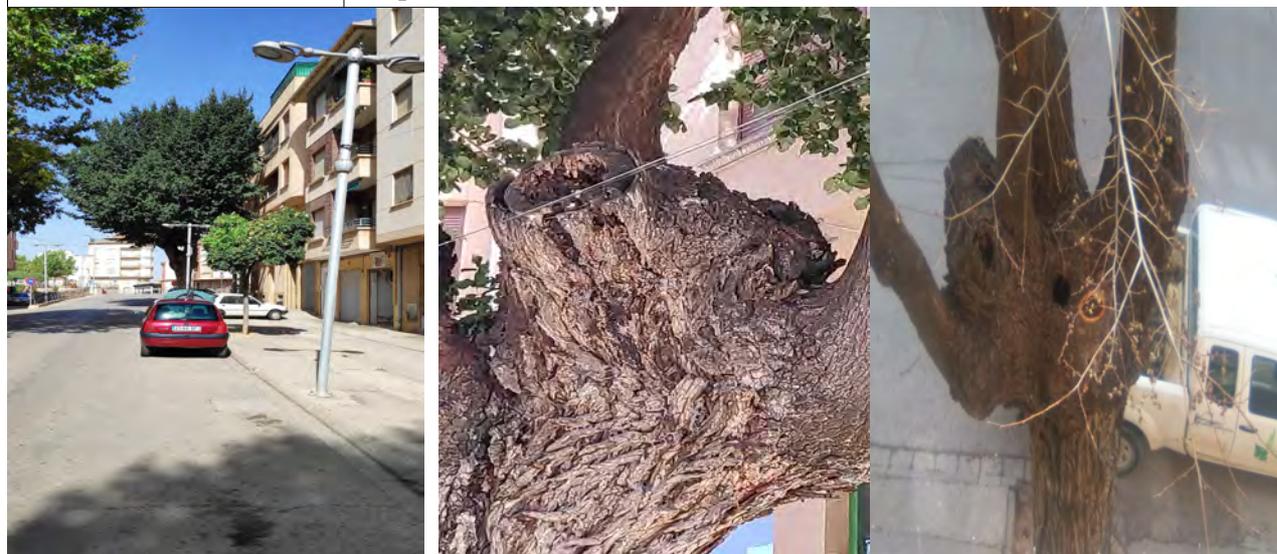
HOJAS DE CAMPO: FICHAS DE PIES

Nº **1**

Especie: *Ulmus minor* / olmo

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada
Fecha inspección	5 de marzo de 2020 / 27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	Alto
Valor botánico	Alto, olmo que sobrevive a la plaga que asoló los olmos peninsulares
Valor patrimonial	Alto

Fisiología	
Estructura	Heridas importantes, forma globosa excepto lateral de fachada, un poco descompensada hacia la calle
Fase de edad	Avanzada, más de 80 años
Vitalidad	Aceptable



Aspecto general del árbol en la alineación y detalles de las heridas sufrida por podas abusivas.

Aspecto del punto de entronque de todas las ramas visto en invierno

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	Cicatrizaciones debido a las podas severas sufridas. Presenta fendas en la madera.
Tratamientos fitosanitarios	Tratamientos anuales frente a pulgón y otros insectos perforadores

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
 Se recomienda realizar un estudio especializado para valorar y establecer las medidas para el mantenimiento del pie

Nº 2

Especie: *Celtis australis* / ALMEZ

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	Medio
Valor botánico	Bajo
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Sin heridas, forma globosa, un poco descompensada hacia la calle En competencia con el plátano cercano
Fase de edad	Menor de 15 años
Vitalidad	Buena



Aspecto general del árbol en la alineación y de la competencia existente entre pies y afección a fachada

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
Se recomienda su trasplante a una zona adecuada a su porte

Nº 3

Especie: *Platanus hybrida* L./ Plátano

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada pequeño parterre de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	Medio
Valor botánico	Bajo
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Sin heridas, forma globosa, un poco descompensada hacia la calle En competencia con el almez cercano
Fase de edad	Menor de 15 años
Vitalidad	Buena



Aspecto general del árbol en la alineación y de la competencia existente entre pies y afección a fachada

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
Se recomienda su trasplante a una zona adecuada a su porte

Nº 4

Especie: *Acer pseudoplatanus*/Acer

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada alcorque de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	Medio
Valor botánico	Bajo
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Sin heridas, forma globosa, poco desarrollado, sin riego para cubrir sus necesidades hídricas
Fase de edad	Menor de 15 años
Vitalidad	Buena



Aspecto general del árbol en la alineación

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
 Se recomienda su trasplante a una zona adecuada a su porte susceptible de su empleo en la remodelación

Datos generales:	
Ubicación	Alcorque de tierra muy compactado, en mediana de circulación
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	----- m
Diámetro normal	----- cm
Características destacables	Levanta ligeramente los bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	Bajo
Valor botánico	Bajo, leguminosa de origen americano con uso muy difundido en jardinería
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Deformada por podas severas
Fase de edad	Avanzada, más de 30 años
Vitalidad	Aceptable



Aspecto general del árbol en la alineación (distancia inferior a un metro a la fachada) y detalles de las heridas sufrida, así como entronques peligrosos de ramas

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No se observan síntomas, excepto cicatrizaciones. Presenta fendas en la madera
Tratamientos fitosanitarios	-----

Mecánica	
Análisis visual	Riesgo de caída de las ramas que poseen una inserción poco estable Tronco con riegos de rotura
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
Se recomienda quitar debido a su mala conformación ornamental, y bajo estado fitosanitario.

Nº **6**

Especie: *Ailanthus altissima*/Ailanto

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada alcorque de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	-----
Valor botánico	-----
Valor patrimonial	-----

Fisiología	
Estructura	-----
Fase de edad	-----
Vitalidad	-----



Aspecto general del árbol en la alineación

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	-----
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
 Se recomienda su eliminación al estar considerada como especie invasora ([Real Decreto 630/2013](#), de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras)

Nº 7

Especie: *Platanus hybrida* L./ Plátano

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada pequeño parterre de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	Levanta bordillos y asfalto de su entorno.
Valor paisajístico	Medio
Valor botánico	Bajo
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Con heridas (corte de dos ramas de gran tamaño en la zona del asfalto) forma globosa, un poco descompensada En competencia con el ailanto cercano (pie núm. 7)
Fase de edad	Menor de 15 años
Vitalidad	Buena



Aspecto general del árbol en la alineación y de la competencia existente entre pies y afección a fachada

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global
Se recomienda su trasplante a una zona adecuada a su porte

Nº **8**

Especie: *Ailanthus altissima*/Ailanto

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada alcorque de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	Levanta bordillos o asfalto de su entorno
Valor paisajístico	-----
Valor botánico	-----
Valor patrimonial	-----

Fisiología	
Estructura	-----
Fase de edad	-----
Vitalidad	Presenta heridas de gran tamaño



Aspecto general del árbol en la alineación

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	Heridas de gran tamaño en ramas y tronco
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global

Se recomienda su eliminación al estar considerada como especie invasora ([Real Decreto 630/2013](#), de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Nº 9

Especie: *Platanus hybrida* L./ Plátano

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada pequeño alcorque de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos y asfalto de su entorno.
Valor paisajístico	Medio
Valor botánico	Bajo
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Sin heridas y copa de forma globosa y compensada. Tronco inclinado hacia la línea de fachada. En competencia con el aplatano cercano (pie núm. 10)
Fase de edad	Menor de 15 años
Vitalidad	Buena



Aspecto general del árbol en la alineación y de la competencia existente entre pies y afección a fachada

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global

Se recomienda su trasplante a una zona adecuada a su porte

Nº **10**

Especie: *Platanus hybrida* L./ Plátano

Datos generales:	
Ubicación	Zona de aparcamiento, cercano a línea de fachada pequeño alcorque de tierra
Fecha inspección	27 de julio de 2020
Altura	-----metros
Diámetro normal	----- cm.
Características destacables	No levanta bordillos y asfalto de su entorno.
Valor paisajístico	Medio
Valor botánico	Bajo
Valor patrimonial	Bajo

Fisiología	
Estructura	Sin heridas y copa de forma globosa y compensada. Tronco inclinado hacia la línea de fachada. En competencia con el aplatano cercano (pie núm. 9)
Fase de edad	Menor de 20 años
Vitalidad	Buena



Aspecto general del árbol en la alineación y de la competencia existente entre pies y afección a fachada

Fitopatologías	
Plagas y enfermedades	No apreciables
Tratamientos fitosanitarios	No necesarios

Mecánica	
Análisis visual	
Valoración instrumental	-----

Actuaciones	
Actuación urgente	-----
Actuación mantenimiento paliativo	-----

Valoración global

Se recomienda su trasplante a una zona adecuada a su porte