INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 6

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA:	Media
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta
PROB. FRAC. RAMAS:	Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

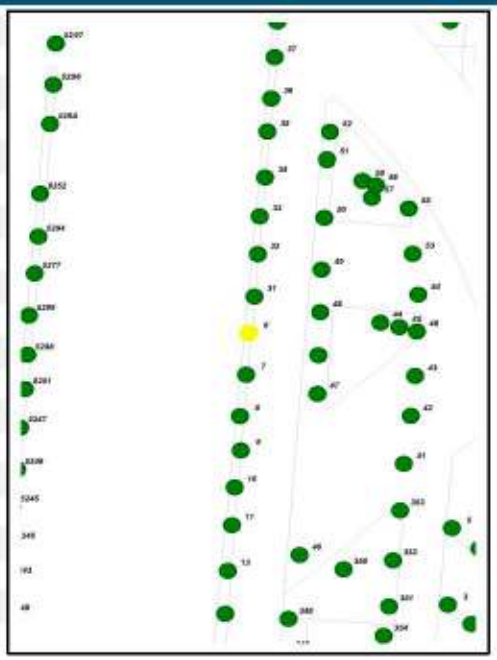
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	146 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de chancro

4.b Brotes originados sobre chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 15 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presencia de una madera vista en la base de una de las ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de brotes epicórmicos en la base de las ramas secundarias.

OBSERVACIONES:

Copa algo desestructurada, mantenida a base de podas con la copa recortada y formada principalmente por brotaciones epicórmicas.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	55	-	-	-
Alto	115	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste sin defectos aparentes salvo la zona en cruz con madera muerta producida por un chancro y originada en la elimanción de ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL				
INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL			
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Melia azederach* situado en la alineación existente entre calzada y carril bus. Ésta localización es determinante en el desarrollo del ejemplar, pues nos encontramos que presenta una limitación para el desarrollo y la expansión de la copa natural. Ello ha conducido a podas constantes para mantener reducida la copa lo que ha generado defectos estructurales lo que imposibilita su viabilidad. A nivel de cruz nos encontramos con una importante madera vista con chancro que limita la estabilidad estructural de la rama. Por el riesgo que conlleva y no tener la posibilidad de reconstruir la copa, se recomienda su tala si bien es cierta que esta actuación no es urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Base apoyada sobre bordillo

9. Brotes epicórmicos en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

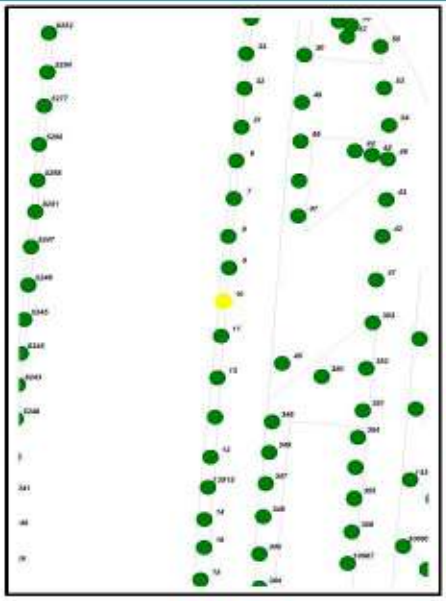
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	10	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Bajo		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	32 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	4 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,5 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	
FORMACIÓN:		Nº RAMAS PRINCIPALES:	

OBSERVACIONES: Árbol practicamente muerto. Crecimientos muy pobres como expresión de una vitalidad baja. Importante herida a lo largo del fuste.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

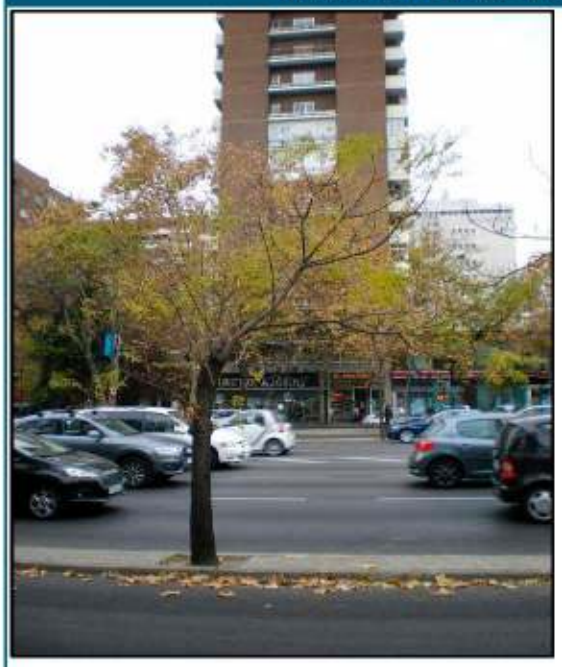
4. Traparencia de copa

5. Herida en tronco

6. Detalle de la herida

7. Vista de base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



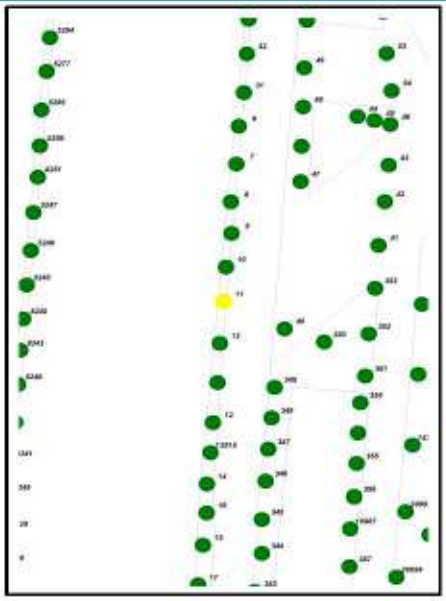
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	11	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Bajo		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	57 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	4 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar de *Melia azederach* completamente desestructurado, con un desgarro importante a la altura de la cruz. La copa actual está formada a partir de brotes epicórmicos.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Detalle de vitalidad del ejemplar

5. Desgarro en cruz

6. Brotes epicórmicos en cruz

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 12

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA:	Media
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

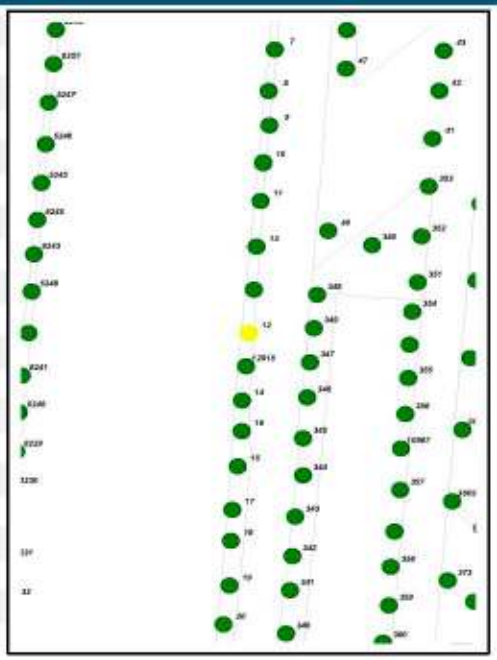
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	132 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,7 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Brotes epicórmicos sobre chancro

4.b Brote epicórmico en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 17 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Solo tiene un brazo ya que el otro existente fue eliminado. En la base de la rama existente hay brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Disposición horizontal general de las ramas secundarias recortadas en su parte apical.

OBSERVACIONES:

Importante madera vista a la altura de la cruz con chancro en la base de rama principal.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	57	-	-	-
Alto	128	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Melia azederac* h situado en la alineación existente entre calzada y carril bus. Ésta localización es determinante en el desarrollo del ejemplar, pues nos encontramos que presenta una limitación para el desarrollo y la expansión de la copa natural considerable. Ello ha conducido a podas constantes para mantener reducida la copa lo que ha generado defectos estructurales lo que genera árboles sin viabilidad. Además hay una importante madera vista en tronco proximo a la base. Señalar tambien una pobre vitalidad como expresión de sus crecimientos anuales. Al no suponer un elevado riesgo, se propone la tala del ejemplar aunque no de forma urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle del alcorque

9. Herida en base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 14

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA: Media

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Media

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

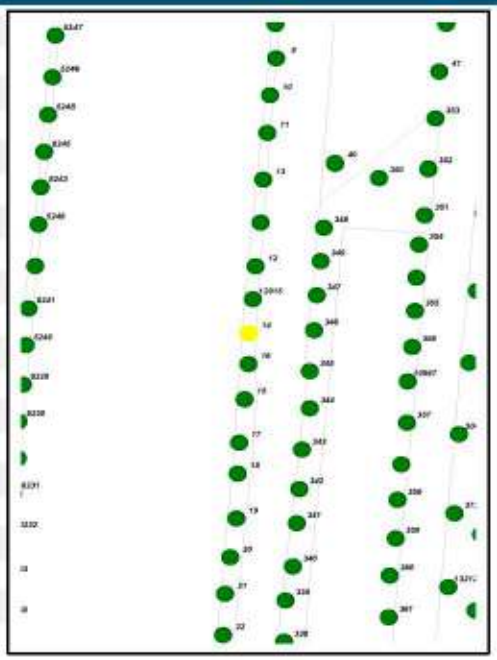
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA: 8,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Chancro duro

4.b Vara sobre chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 20 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Importante madera vista originada por la supresión de una antigua rama principal que condujo a la supresión de la horquilla.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presentan crecimientos normales sin defectos aparentes.

OBSERVACIONES:

Copa muy reducida para no interferir con el tráfico de las dos calzadas. Presencia de brotes epicórmicos alrededor de las ramas eliminadas.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 20° Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	54	-	-	-
Alto	163	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Inclinado con importante herida con madera muerta en el lado a tensión de la madera.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Alcanza la herida del tronco. Suelo algo compactado.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Melia azedarach* maduro muy desestructurado en mediana del paseo de la Castellana, entre calzada principal y carril bus. Se trata de un ejemplar que presenta una baja vitalidad que se muestra en sus pobres crecimientos asi como el pobre nivel de compartimentación en las zonas de madera muerta presente. Esto se evidencia en su fuste, el cual presenta una importante madera vista con madera muerta sobre el lado de tensión. Dada la alta probabilidad de rotura de tronco y la nula viabilidad del ejemplar se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en tronco

9. Detalle de la herida

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 32

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

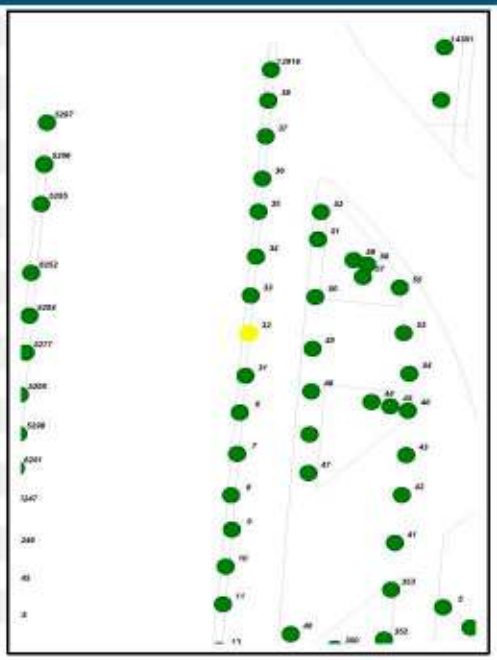
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 99 cm

ALTURA: 7 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramillas con chancro

4.b Brotes sobre madera con chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Se eliminó un de las ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Originadas de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y muy reducida para no interferir con las dos calzadas además de obstaculizar la viste de un semáforo.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	25	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de una madera vista en cruz por eliminación de una de las ramas principales con la consiguiente supresión de la horquilla.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No presenta defectos aparentes. Suelo compacto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Melia azedarach situada en paso de cebra por lo que su diana es muy alta. Nos encontramos con un ejemplar que presenta una copa alterada y muy desestructurada. Por su situación, se ha visto sometida a continuas podas para contener su volumen de copa asi como para posibilitar la visión del semáforo. Por ello, pese a no suponer un elevado riesgo dado su tamaño, se recomienda su tala dado que no es posible cambiar de ubicación el semáforo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Proximidad con semáforo

9. Brotes epicórmicos de la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

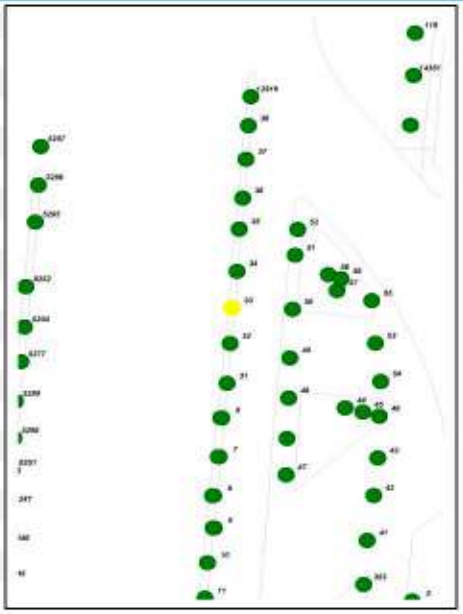
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	33
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Baja		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	112 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,8 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramas con presencia de chancro

4.b Detalle de chancro en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presencia de cortes y maderas vistas en cruz con brotes epicórmicos en pequeño diametro en la base de las ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencias de ramas inferiores secas.

OBSERVACIONES:

Copa reducida en sucesivas podas a lo largo de los años para mantener reducida la copa.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	26	-	-	-
Alto	129	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Importante madera vista a lo largo del fuste. Consta de un buen labio cicatricial.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL				
INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL			
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Melia azederach* situado en la alineación existente entre calzada y carril bus. Ésta localización es determinante en el desarrollo del ejemplar, pues nos encontramos que presenta una limitación para el desarrollo y la expansión de la copa natural considerable. Ello ha conducido a podas constantes para mantener reducida la copa lo que ha generado defectos estructurales lo que genera árboles sin viabilidad. Además hay una importante madera vista en tronco con el consiguiente riesgo de fractura de tronco. Señalar tambien una pobre vitalidad como expresión de sus crecimientos anuales. A pesar de no suponer un elevado riesgo, se recomienda su tala si bien es cierto que esta actuación no es urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco a una altura de 0,8 m de altura, sobre tejido vivo en dirección Sudeste. Presenta madera a lo largo de toda la línea de testificación si bien se aprecian zonas de incio de pudrición donde la resistencia mecánica de la madera es inferior.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 34

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA:	Baja	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

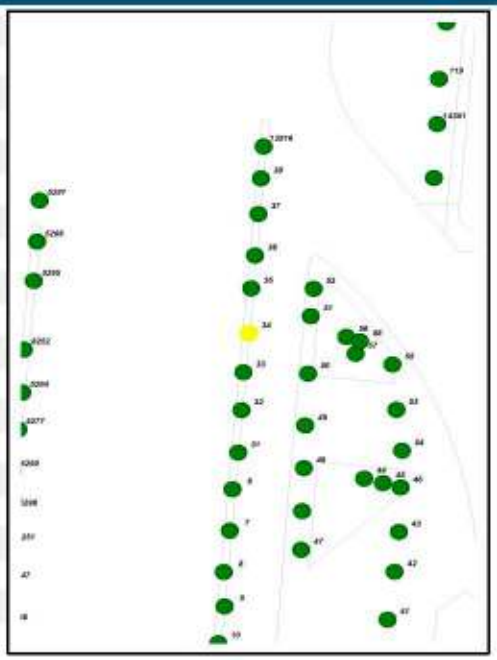
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA: 7,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Zona con chancro en copa

4.b Detalle de chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 20 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	8	6	-	-
Alto	15	10	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Abundante presencia de maderas vistas. Las actuales consideradas ramas primarias son remplazos de anteriores podadas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de abundantes cortes sobre ramas secundarias para no sobresalir a la calzada.

OBSERVACIONES:

Nos encontramos con una copa que ha sido reducida constantemente y que ha originado una copa completamente desestructurada asentada sobre pudriciones.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

A lo largo del fuste se pueden apreciar una serie de maderas vistas, resaltando la de mayor tamaño de 12 x 20 cm (ancho-alto).

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Melia azederach* situado en la alineación existente entre calzada y carril bus. Ésta localización es determinante en el desarrollo del ejemplar, pues nos encontramos que presenta una limitación para el desarrollo y la expansión de la copa natural considerable. Ello ha conducido a podas constantes para mantener reducida la copa lo que ha generado defectos estructurales lo que genera árboles sin viabilidad. Además hay que señalar una pobre vitalidad como expresión de sus crecimientos anuales. A pesar de no suponer un elevado riesgo, se recomienda su tala si bien es cierta que esta actuación no es urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa desestructurada

9. Engrosamiento en fuste

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	107
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Populus x canadensis*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	6 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Grande: >8 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	200 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	12,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Severa
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco

4.b Presencia de *Inonotus hispidus* en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 12 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 40 cm D.Chup. 20 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	30	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

De gran porte, terciadas en altura con presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* .

RAMAS SECUNDARIAS:

Aparecen terciados no consolidados en altura y brotación epicórmica abundante. Presencia de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa amplia, desestructurada, con vitalidad media-baja, formada por dos ramas principales de gran porte que presentan procesos de pudrición avanzados, con presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* sobre ambas y que se hallan terciadas en altura. Muestra algunas de sus ramas secundarias secas y elevada brotación epicórmica.

5.a Ramas terciadas en altura

5.b Presencia de cuerpo fructífero en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	34	-	-	-
Alto	90	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presenta procesos de pudrición muy avanzados en diversos puntos del tronco, apreciándose oquedad en su parte alta procedente de eliminación de cimal, con abundante madera muerta y zonas chancrosas. Se observan dos oquedades más en parte media y presencia de *Inonotus hispidus* a lo largo del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Grietas ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Aparece compactación elevada en el terreno circundante y grietas en pavimento por acción de raíces.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL				
INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL			
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo viejo, desestructurado, con vitalidad en copa media-baja, la cual se encuentra formada por dos ramas principales de gran porte, que presentan procesos de pudrición avanzados y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* sobre ambas, apareciendo ramas terciadas en altura y ramas secundarias secas. El tronco, presenta también pudrición extendida en diversos puntos del mismo, causadas por heridas de poda, observándose oquedad en su parte alta y dos huecos más en zona media, además de presencia de *Inonotus hispidus* . El resistograma obtenido en tronco, refleja el estado degradado de la madera. El segundo test realizado esta vez a la altura del cuello de la raiz, muestra que la pudrición afecta también al anclaje del árbol, resultando una estructura con elevado riesgo inherente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Zona chancrosa en tronco

9. Herida en pudrición en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Herida en pudrición en tronco

11. Ramas secundarias secas

12. Grietas en pavimento por acción de raíces

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada a 0,1 m de altura, en la zona del cuello del árbol y con orientación Este. La gráfica muestra madera en estado de pudrición a partir de los 22 cm hacia el interior.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada a 3,7 m de altura en tronco, con dirección Oeste. El resistograma obtenido muestra madera en estado avanzado de pudrición hacia el interior a partitr de los 10 cm.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

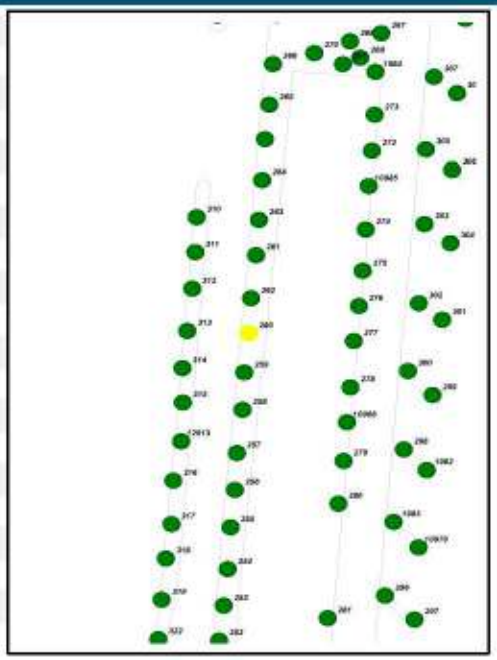
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	260
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	86 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Grande
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Termita*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Daños de térmita

4.b Hojas con antracnosis

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 10 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de las ramas principales presenta un termitero en su base con pudrición avanzada en zona a compresión de la madera.

RAMAS SECUNDARIAS:

No presentan defectos reseñables.

OBSERVACIONES:

Copa reducida para no interferir con la calzada, donde ya previamente se eliminó una de las ramas principales.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-
Alto	11	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	65	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera vista en cruz por la eliminación de antigua rama principal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Ejemplar sobre pradera, no se aprecian raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Platanus x hybrida en alineación en pradera junto al carril bus. Ello provoca que el ejemplar tenga su copa reducida y que haya sido sometido reiteradamente a podas para contener el volumen de copa. A la altura de la cruz nos encontramos en la base de una de las ramas principales con una importante herida originada en el lado a compresión por un término en el que se ven inicios de procesos de pudrición. Dado que no es posible rehacer la copa y su eliminación dejaría el árbol completamente desestructurado, se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de daño por término

9. Brotes epicórmicos en límite de herida

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 290

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Acer negundo*

DIANA: Media

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

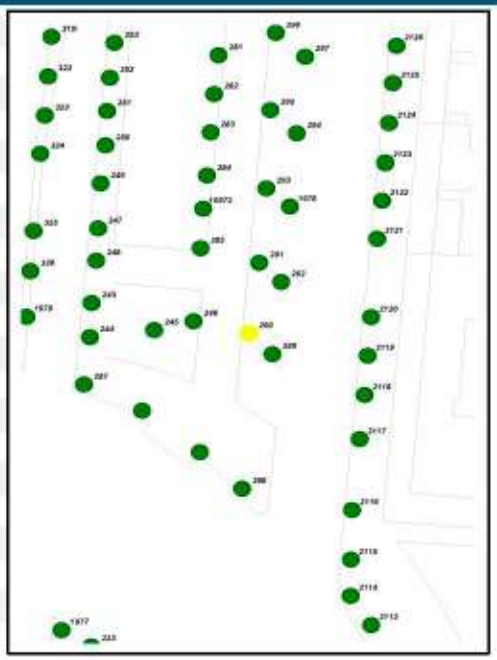
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 99 cm

ALTURA: 8,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramillas secas

4.b Otras ramillas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 60 diám. 21 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	13	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Varias de las ramas primarias se encuentran secas y con procesos de pudrición con el elevado riesgo de caida que conlleva.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de alguna ramillas secas. Buena conformación

OBSERVACIONES:

Gran parte de la copa se encuentra seca. Presencia de brotes epicórmicos en base de las ramas por toda la copa.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	255	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Zona amplia a lo largo de todo el tronco con madera muerta y en pudrición, donde no se aprecia labio cicatricial. Alcanza la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Alcanza la madera muerta que recorre el fuste a la base. Suelo muy compactado.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro de *Acer negundo* situado en alcorque corrido en banda de aparcamiento. Nos encontramos con un árbol que presenta varias zonas secas desde la base hasta la copa. Desde ramas principales a una franja que recorre todo el fuste hasta su base. En estas zonas secas encontramos que la madera ha perdido propiedades y no es estructuralmente estable. Anteriormente fue prácticamente trasmochado y fue capaz de recomponer la copa mediante brotes epicórmicos desde la cruz. Seguramente ahi tuvo su origen la pudrición dado que no se corresponde con un asurado que afecta a la cara suroeste y sin embargo aqui la tenemos en la cara este. Dado el estado estructural, grado de vitalidad y alto nivel de riesgo se propone su tala inmediata.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera muerta en fuste

9. Rama seca de gran diámetro

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

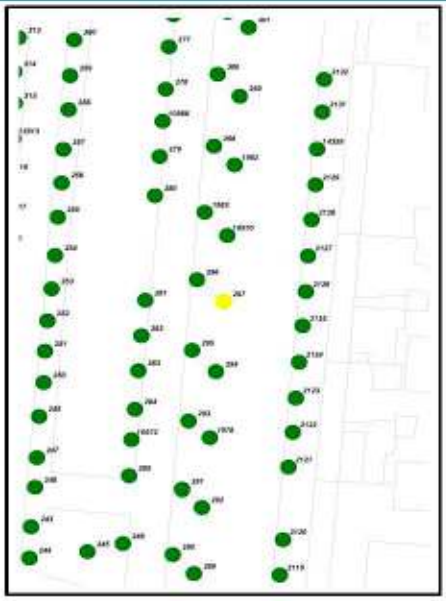
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	297	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	58 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Baja vitalidad, presencia de ramas secas. Herida en base con madera vista de 15 x 45 cm (ancho x alto). Presencia de fisura longitudinal en base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Transparencia de copa

5. Herida en base

6. Madera vista en cruz

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

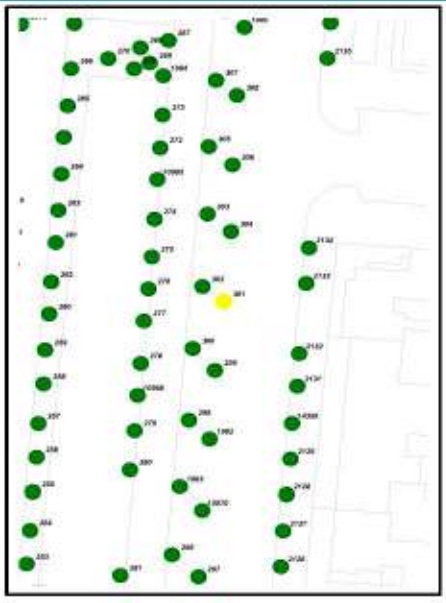
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	301	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	59 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: *Robinia pseudoacacia* con baja vitalidad, con presencia de ramas secas en copa y con madera vista próxima a la base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Detalle de las brotaciones

5. Ramas secas en copa

6. Herida en tronco

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

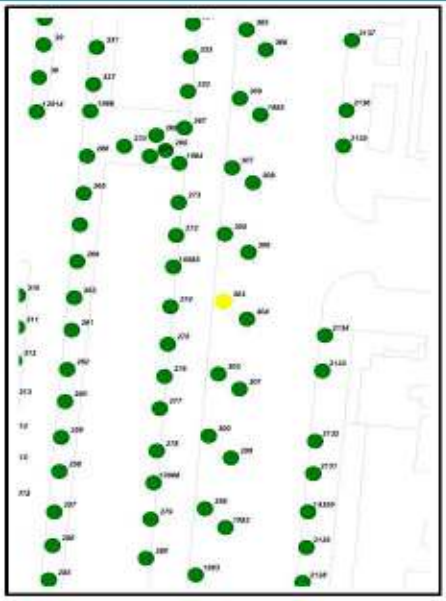
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	303	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	42 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar medio seco, con escasa vitalidad y daños y heridas por aparcamiento que han originado maderas vistas en la parte inferior del fuste.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Transparencia de copa

5. Ramas secas

6. Madera vista en tronco

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 304

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Media
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

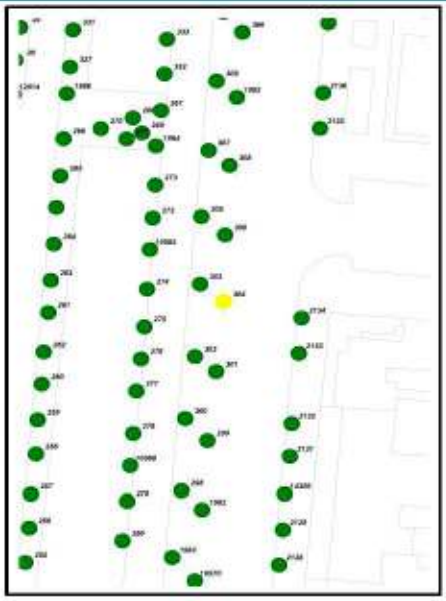
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	44 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar de Robinia pseudoacacia con baja vitalidad que se observa en los crecimientos débiles de los últimos años. Herida en base originada por daño por aparcamiento.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Transparencia de copa

5. Hueco en base

6. Ramas secas

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 334

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

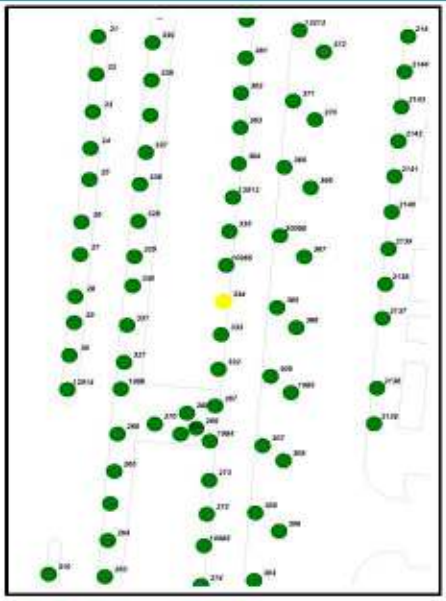
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	64 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar de *Platanus x hybrida* prácticamente seco, sin ninguna viabilidad y próximo a una zona infantil.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Vista de la cruz

5. Rama seca

6. Vista del tronco

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 346

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Muy alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto
ESTADO ESTRUCTURAL:	Bueno
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

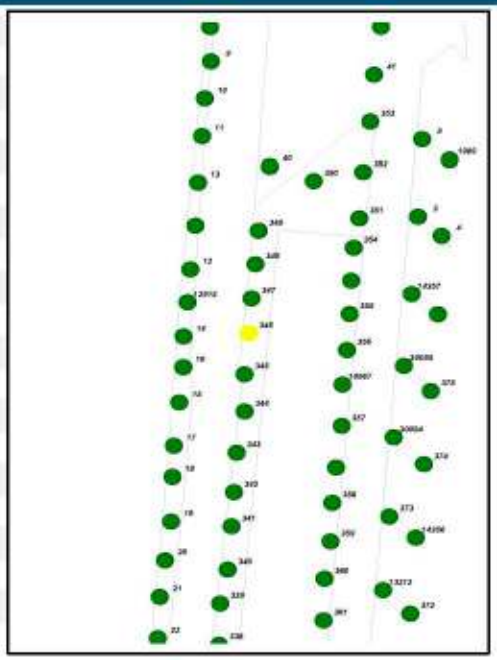
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	124 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Termita*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de hojas con antracnosis

4.b Ramillas con antracnosis

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	35	12	-	-
Alto	58	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

En una de las ramas principales se aprecia un hueco en cruz originado por termita, que afecta ala estabilidad de la rama.

RAMAS SECUNDARIAS:

Una de las rama secundarias está asentada sobre madera en pudrición, la cual no presenta reemplazo.

OBSERVACIONES:

En general presenta una buena conformación de copa donde el grado de afección por antracnosis es bajo.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-
Alto	55	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste regular sin defectos aparentes.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sobre pradera. No se aprecian raíces superficiales. Sin defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de Platanus x hybrida situado junto a una zona infantil por lo que su diana es muy alta. El árbol crece sobre pradera y presenta unos buenos crecimientos asi como refuerzos lo que denota una vitalidad aceptable. Es en la copa donde se encuentran los principales defectos. Por un lado, tenemos un importante hueco en ruz en la zona a tensión de la madera que compromete su estabilidad estructural. Por otro lado, tenemos una herida con pudrición en base de rama secundaria sin reemplazo. Dado que la eliminación de estas ramas dejaría el ejemplar completamente desestructurado y acorde con la diana que presenta, se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en base de rama secundaria

9. Acodado de rama

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 355

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Acer negundo*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

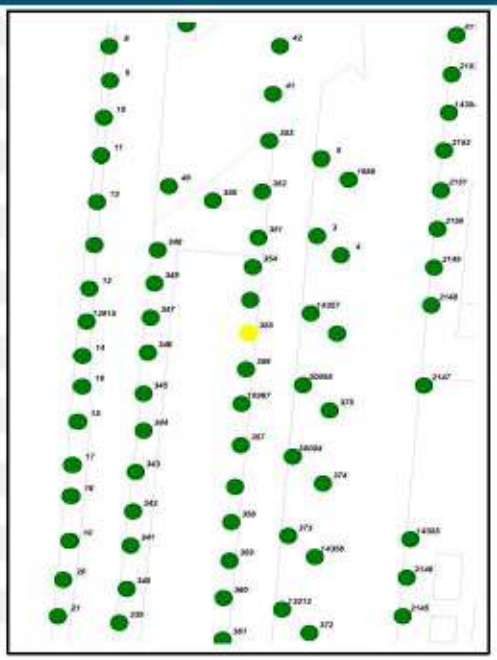
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 101 cm

ALTURA: 8,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 2,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición en cruz originada a partir de herida de poda tras la eliminación de una de las ramas principales que constituia el vaso.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de alguna rama seca con diámetro mayor a los 10 cm.

OBSERVACIONES:

Copa con abundantes ramas secas y presencia abundante de brotes epicórmicos en la cruz como señal del descenso de copa.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	8	-	-	-
Alto	67	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	15	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Importante hueco con pudrición sobre el metro de altura en un punto de máximo momento flector a lo largo del fuste y por tanto de debilidad estructural.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Acer negundo* junto a zona infantil por lo que su diana es muy alta. Nos encontramos con un árbol peligroso con numerosos defectos estructurales que comprometen su estabilidad. En el fuste, presenta un hueco de importantes dimensiones el cual presenta abundante madera muerta en pudrición en su interior. Además, en la copa se observan algunas ramas de un diámetro considerable (8-10 cm) completamente secas y con pudriciones por lo que el riesgo de caida de ramas es muy alto. Por todo ello, se propone la tala del ejemplar de manera urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en fuste

9. Pudrición en cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 359

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

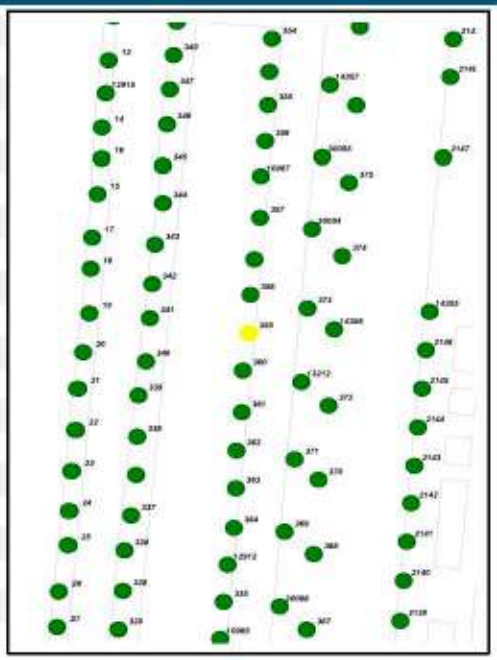
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 53 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Adulto

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Hoja con antracnosis

4.b Ramillas con antracnosis

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Las ramas primarias son de pequeña longitud. Está en proceso de formación de la cruz, como paso de árbol adulto a maduro.

RAMAS SECUNDARIAS:

Las ramas secundarias son brotes cortos donde se aprecian brotaciones irregulares conocidas como "escobas de bruja" propias de la antracnosis.

OBSERVACIONES:

Árbol dominado por los ejemplares adyacentes de la alineación. Se encuentra practicamente seco.

5.a Vista de la cruz

5.b Ramillas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste inclinado con una angulación sobre el metro y medio de altura.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Platanus x hybrida* que se encuentra junto a zona infantil. Se trata de un árbol dominado por el ejemplar adyacente, por lo que sus crecimientos han sido cortos. Ello ha generado una mala estructura a lo que hay que añadir que gran parte de la copa esá seca por lo que el árbol no tiene ninguna viabilidad. Por ello se propone su apeo y debido a su diana su urgencia, no tanto por los problemas estructurales que presenta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa adulta sin desarrollar cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

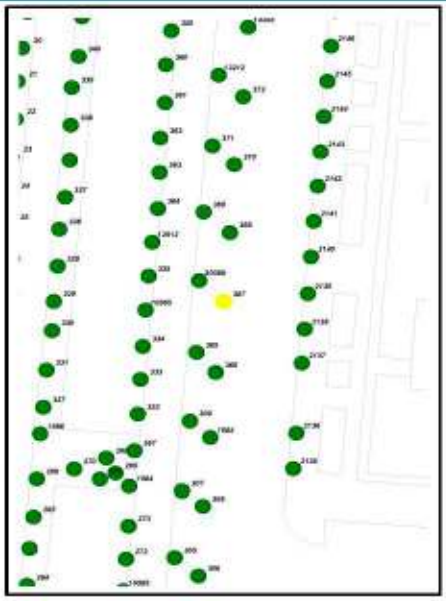
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	367	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	58 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	6,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Árbol desestructurado y sin ninguna posibilidad de viabilidad pese a tener una buena vitalidad. Importantes defectos estructurales, copa rehecha a partir de brotes epicórmicos.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista del tronco

4. Detalle de brotación

5. Brotes epicórmicos en cruz

6. Herida en cruz

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 373

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

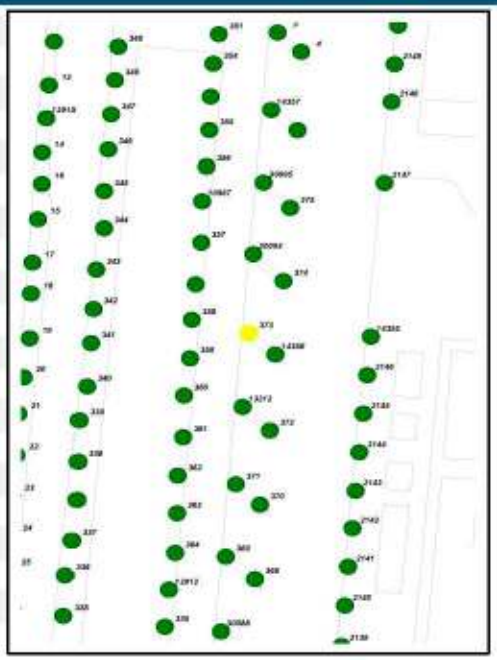
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 101 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 1,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Grave
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramas con chancro en base

4.b Detalle de ramillas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 15 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 15 cm Localización: Entre ramas p

HUECOS EN COPA

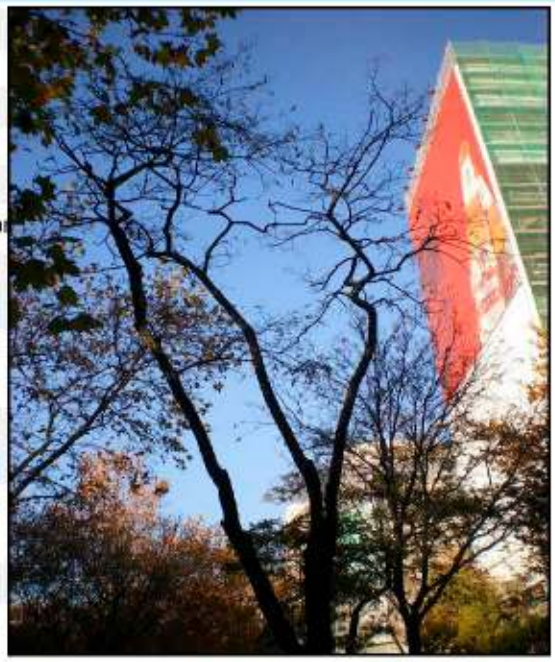
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Presencia de corteza incluida entre dos de las tres ramas principales del ejemplar. Importantes zonas con chancro que comprometen la estabilidad estructural de las ramas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Disposición horizontal de las ramas secundarias y con angulaciones.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada donde gran parte de la misma se encuentra practicamente seca y con importantes pudriciones.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	230	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste regular sin defectos aparentes.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Árbol situado en alcorque corrido junto a banda de aparcamiento del Paseo de la Castellana. Nos encontramos con un ejemplar de *Robinia pseudoacacia* desestructurado y con una vitalidad baja. En las bases de las ramas principales encontramos una zona de chancro con pudrición avanzada donde no se aprecia reacción por parte del árbol que compromete la estabilidad estructural de la copa. Además, nos encontramos con gran parte de la copa seca por lo que se propone el apeo del ejemplar de manera urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Chancro en la cruz

9. Ramas secas en copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 375

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

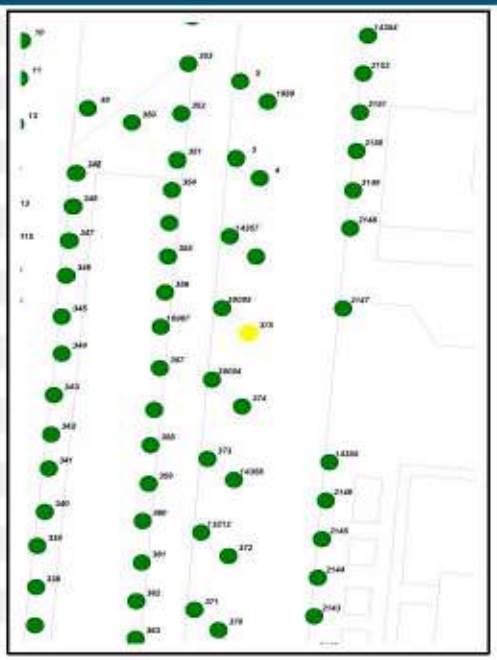
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 104 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramillas secas

4.b Rama secundaria con chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de las dos ramas principales presenta un importante chancro en la zona a tensión de la madera.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secundarias con codos y con una disposición de las mismas con tendencia horizontal. Presencia de pudriciones.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada con abundantes ramas secas de pequeño diámetro distribuidas por toda la copa.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desestructurado de *Robinia pseudoacacia* situada en terrizos entre banda de aparcamiento. Como gran parte de las robinias maduras que hay en la Castellana, se trata de ejemplares desvitalizados, con crecimientos pobres y con presencia de importantes defectos estructurales que afectan a su estabilidad. Observando la copa, las ramas secundarias presentan una estructura con numerosas angulaciones a lo que se une la presencia de chancro con pudriciones asociadas. Además, a lo largo del fuste presenta una importante herida, con unos labios cicatriciales iniciales muertos lo que denota baja compartimentación y baja vitalidad. Por todo esto se porpone su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 418

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

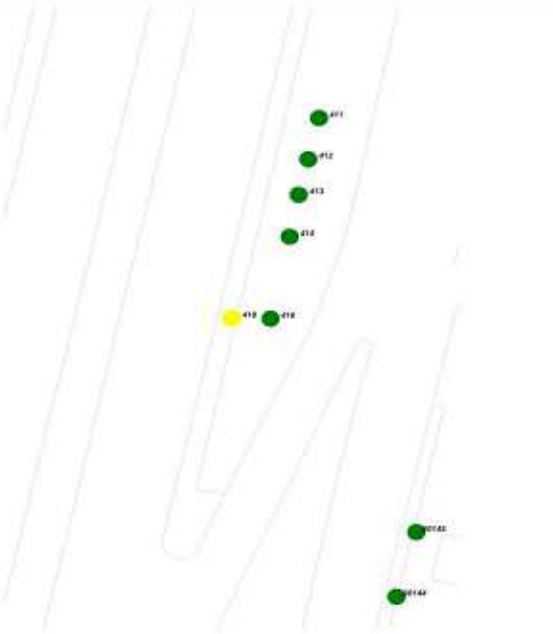
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 0,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	97 cm	ALTURA 1ª RAMA:	1,8 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:		ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Orugas defoliadoras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	No	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Escolítidos sobre madera muerta

4.b Presencia de orugas defoliadoras

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presenta una de ellas en torsión y con madera de reacción abundante. Se hallan ennegrecidas por polución del tráfico próximo.

RAMAS SECUNDARIAS:

Algunas de ellas secas y descortezadas, que muestran afección por agentes oportunistas (escolítidos) sobre madera muerta.

OBSERVACIONES:

Copa que invade calzada de vía principal de manera evidente, formada por dos ramas principales, una de las cuales se halla orientada a calzada y con madera de reacción abundante. Aparecen ramas secundarias secas y descortezadas, que presentan escolítidos sobre madera muerta. Se aprecia afección por orugas defoliadoras y brotación epicórmica abundante en parte baja de la copa.

5.a Ramas secas en parte baja de copa

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Tronco inclinado a calzada, que presenta madera de reacción abundante y brotación epicórmica en su parte baja. Se aprecian zonas chancrosas en zona opuesta a inclinación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: Cortes de raíces principales

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: Sí

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Zanjas

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pie que se encuentra descalzado, con raíces principales desnudas y algunas de ellas cortadas. Se observa alcantarillado próximo y raíces principales a un metro de la base del árbol.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	08/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de olmo maduro, espontáneo, que se encuentra inclinado e invadiendo calzada en vía principal con parte de su copa, en la cual, aparecen ramas secundarias secas y descortezadas, que presentan orificios de escolítidos sobre madera muerta. En las hojas, se aprecia afección por orugas defoliadoras. Aparece brotación epicórmica abundante en parte baja de la misma. El tronco presenta madera de reacción abundante y brotación epicórmica cercana a la base. Pie que se encuentra sobre talud y se halla descalzado, con raíces principales desnudas y algunas de ellas cortadas. Se observa alcantarillado próximo y raíces principales superficiales a un metro de la base del árbol. Coloración de corteza ennegrecida por polución. Estructura con situación y estabilidad muy deficientes.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas en el interior de copa

9. Brotación epicórmica en base

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Descalzamiento del cuello y raíces

11. Alcantarillado próximo

12. Copa invadiendo calzada

13. Coloración negruzca por polución

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

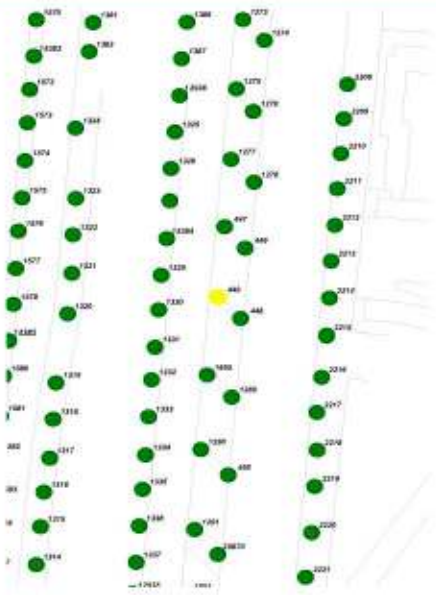
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	449
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	82 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito y desestructurado. Inclinado 15º. Una sola rama principal, el otro cimal fue eliminado causando grave herida en tronco y cruz, con pudrición.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Cruz

4. Detalle herida en cruz

5. Horquilla con rama eliminada

6. Zonas descortezadas en tronco

7. Tronco inclinado 15º.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 454

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

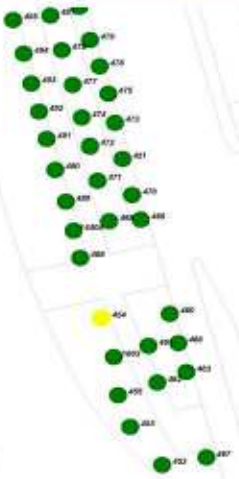
DIANA:	Muy alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	10 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparcamiento ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	258 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	16,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 30 cm D.Chup. 14

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	15	-	-
Alto	25	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

3 ramas de gran diametro. Otras 2 ramas principales terciadas hace poco. 60% terciados no consolidados

RAMAS SECUNDARIAS:

ramas con palanca sobre paso peatones. rama seca de 10cm diam.

OBSERVACIONES:

Copoa en mal estado en general, con varios terciados no consolidados (huecos), ramas con palanca sobre paso de peatones y una rama seca de 10 cm de diámetro

5.a Ramas secas

5.b Rama con palanca sobre paso peatones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	25	-	-
Alto	325	90	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	75	25	-	-
Alto	320	90	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Un gran hueco desde la base hasta la cruz con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* . Otro hueco en el otro lado bajo la cruz. Muy mal estado.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Hay raíces vistas, se intuye raíces superficales hasta 1 m de la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

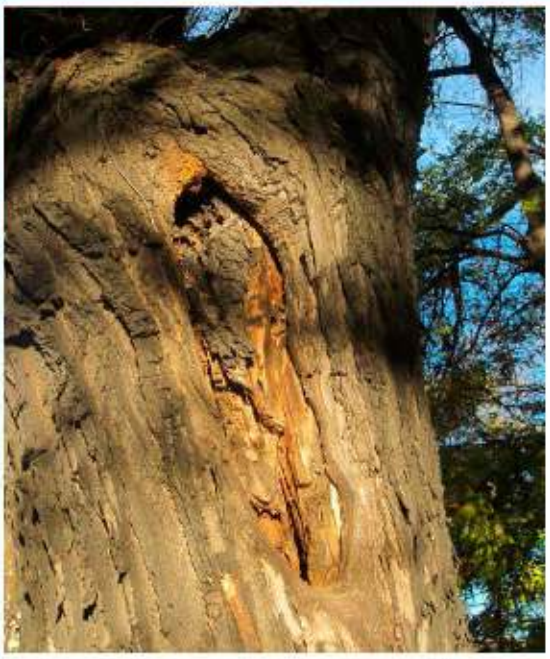
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sófora viejo con tronco en muy mal estado. Presenta un hueco longitudinal desde la base hasta casi la cruz con un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* . Presenta otro hueco en tronco, bajo la cruz. Se ha testificado perpendicular a este último hueco, y el resistograma muestra que salvo 14 cm, toda la línea tstificada presenta pudrición grave. Además la copa tiene varios terciados no consolidados, en mal estado general, con una rama secundaria de grandes dimensiones, con palanca sobre paso de peatones. Diana muy alta, paso de peatones. Se propone tala con urgencia uno.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Hueco en tronco bajo la cruz

9. Detalle

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco longitudinal tronco

11. Terciado no consolidado

12. Brotes epicórmicos

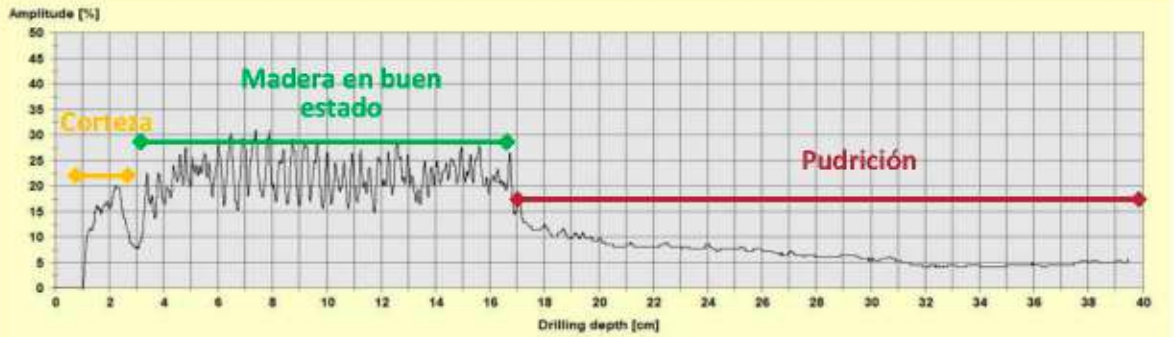
13. Rama principal terciada

14. Detalle copa y hueco bajo la cruz

15. Rama con palanca

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a una altura de 2 m en sentido norte, perpendicular al hueco que hay bajo la cruz. El restistograma muestra solo 14 cm de madera en buen estado. El resto es pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 463

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

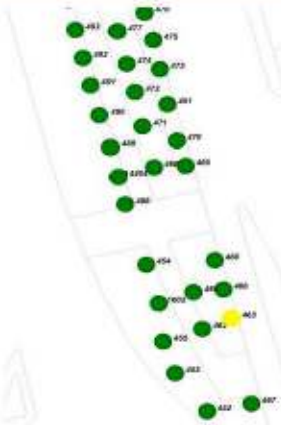
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 7,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	110 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	15,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Otras	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

solo una rama principal, ligeramente desplazada del eje vertical

RAMAS SECUNDARIAS:

alguna seca de poco diámetro. Palanca grande en una rama

OBSERVACIONES:

Copa desplazada hacia parada bus por competencia con árboles vecinos.

5.a Vista rama con palanca

5.b Vista ramas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS:

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Zona chancrosa a 270 cm de altura . Cuerpo frutífero de *Inonotus hispidus* a 5 m del suelo, a misma altura que un huecode 10x 10 cm.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	1 - Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sófora desetructuradocon baja vitalidad. Presenta una zona chancrosa en tronco. En cruz presenta un hueco de 10 x 10 cm y un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidu* . Solo tiene una rama principal, inclinada hacia la calzada por competencia con árbol vecino. Rama con palanca notable. Se ha testificado en cruz y el resistograma muestra que todo el cilindro central tiene pudrición. Diana muy alta, parada autobus muy concurrida. Debido a que la diana es muy alta y al resultado de la testificación se propone para tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Zona chancrosa

9. Cuerpo fructífero en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco y cuerpo fructífero

11. Ligeramente ahilado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

La toma se realiza en cruz, a una altura de 4,5 m en sentido Este. El resistograma muestra que los 14 cm centrales de la línea de testificación tienen pudrición avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 470

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

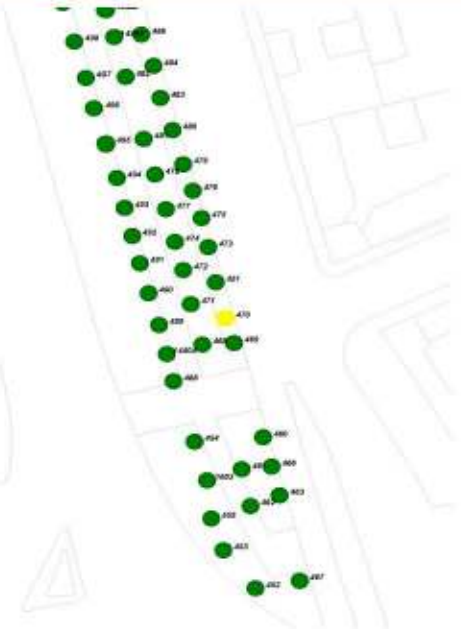
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	120 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	10,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Orugas defoliadoras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Leve ataque de galeruca en hojas

4.b Detalle exudación en herida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales muy dobladas.

RAMAS SECUNDARIAS:

puntisecas, algunos chupones. 20% ramillas secas.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, con ramas principales muy dobladas. 20% de ramillas secas

5.a Detalle copa

5.b Detalle rama doblada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 20 ° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 2

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	25	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: Leve

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Inclinado 20°, casi apoyándose con tejado de terraza bar. El tejado está recortado a medida del tronco, no toca por unos milímetros. Cuerda atada a tronco a 3,8 m.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: Cortes de raíces principales

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: Sí

OBSERVACIONES:

Se observa claramente el corte de 5 raíces en superficie.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de olmo con el tronco inclinado 20° sobre terraza de bar. El tejado de la terraza está recortado a medida del tronco, no lo toca por milímetros. EL 20 % de la copa son ramillas secas. Hay dos ramas principales dobladas notablemente debído al peso. En tronco hay una madera vista de 20x25 cm con una exudaciónde origen bacteriano. En base se observa claramente el corte de 5 ráices superficiales. Ello, unido a la inclinación del ejemplar, a la diana muy alta que tiene, y a que se trata de una especie poco fiable, se aconseja su tala. Peligro alto de vuelco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Tronco inclinado sobre terraza bar

9. Exudación en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Corte de raíces

11. Corte de raíces

12. Corte de raíces

13. Vista copa

14. Detalle rama con ramillas secas

15. Madera vista en tronco por poda

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 475

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

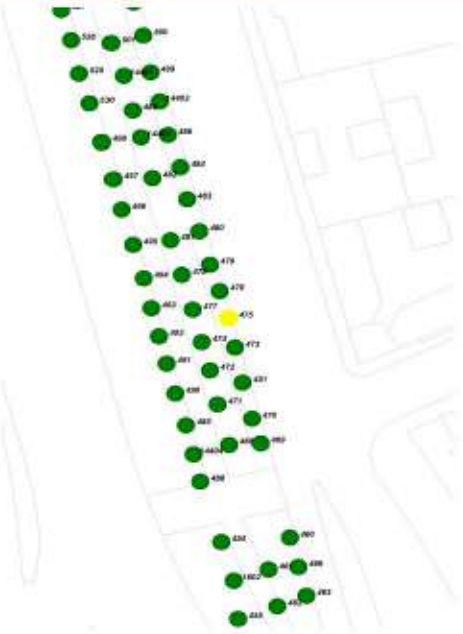
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 152 cm

ALTURA: 13 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 13,0 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto de las hojas

4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 40 cm D.Chup. 15

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	25	6	-	-
Alto	100	40	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	50	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

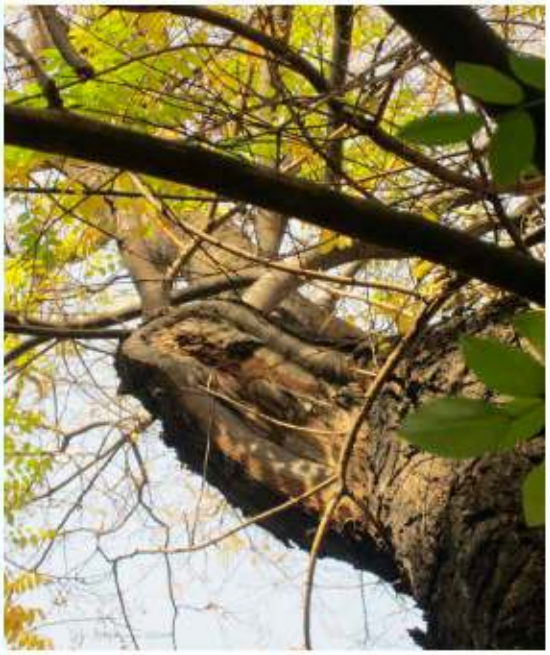
En cruz dos heridas por eliminación de cimal muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

un chupón de gran porte

OBSERVACIONES:

Muy mal estado de la cruz. Cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en tronco y bajo la cruz.



5.a Grave hueco en cruz

5.b Terciado no consolidado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5 ° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Se observan cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Se observan cuerpos fructíferos

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	1 - Cruz	0- Ramas

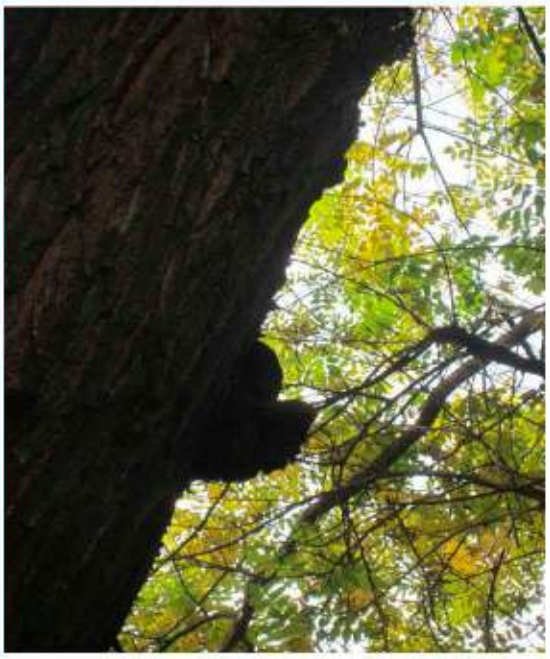
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con la cruz en muy mal estado. Dos heridas por eliminación cimal muy graves. Una de ellas es un hueco de 25 x 100 cm. Se ha testificado en cruz y el resultado muestra pudrición severa en casi toda la línea testificada. La copa está desestrucutrada, sola una rama principal. La rama secundaria más grande es un brote epicórmico. Presencia cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en tronco. Inclinado 5° sobre terraza de bar. Diana muy alta. Tala

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Detalle cuerpo fructífero

9. Detalle cuerpo fructífero

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco en cruz y cuerpo fructífero

11. Cuerpo fructífero en base

12. Detalle cuerpo fructífero en base

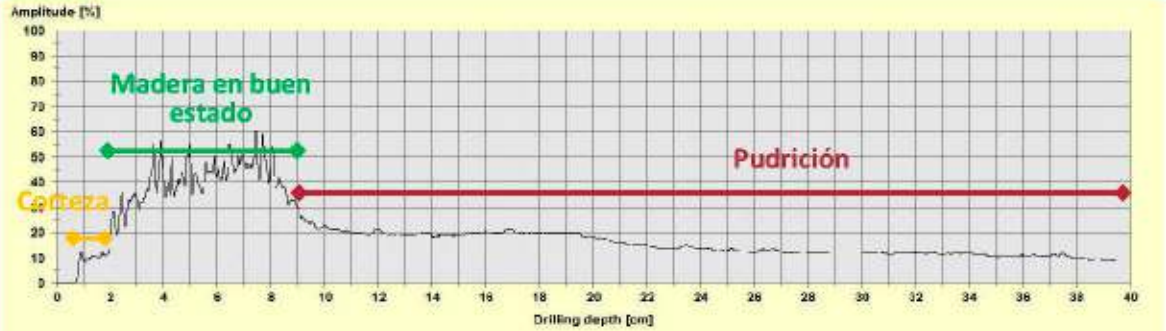
13. Vista de copa

14. Copa desestrucuturada

15. Detalle de cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

La toma se realiza en la cruz, a una altura de 5,5 m en sentido sureste. El resistógrafo muestra que salvo los primeros 7 cm, el resto de la línea testificada presenta pudrición severa.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 483

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Alta

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

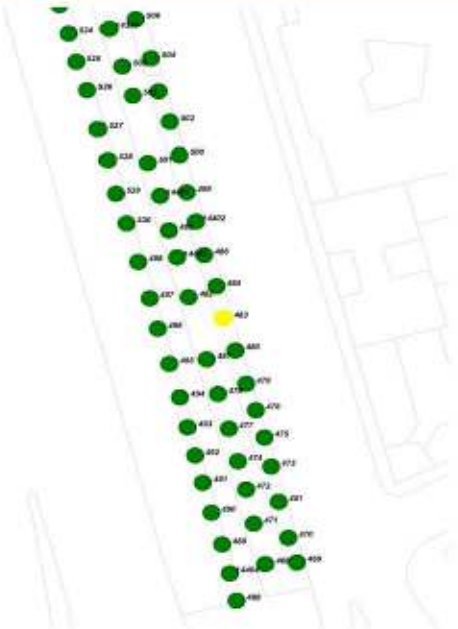
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 120 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 15,0 m

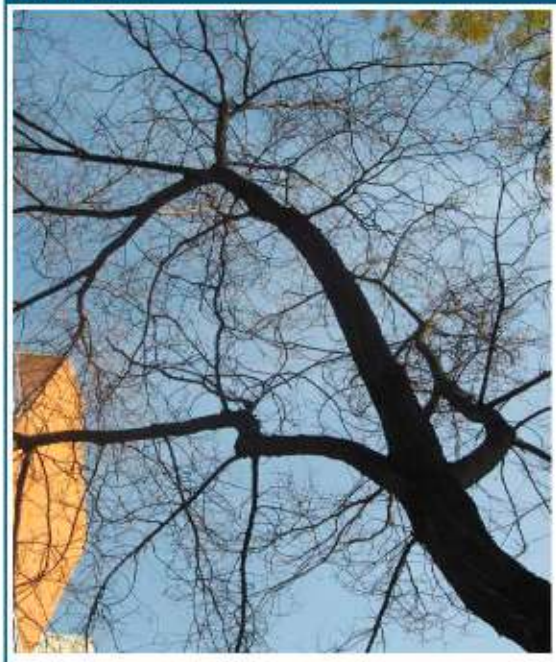
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle cuerpo fructífero

4.b Zona chancrosa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

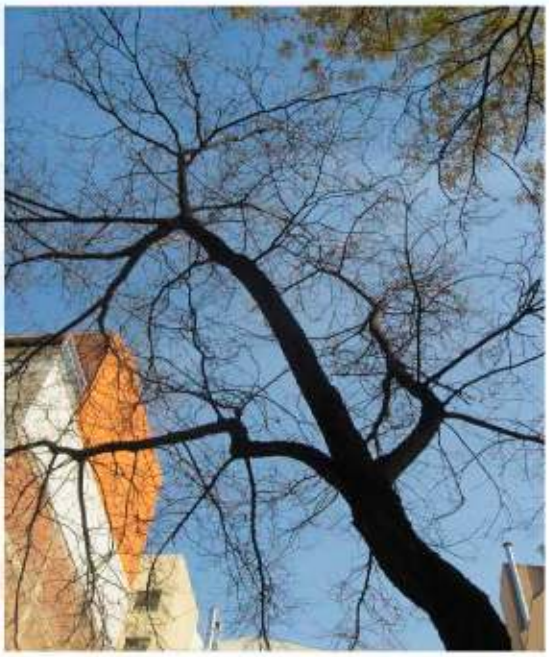
	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

tres ramas principales, una un poco descortezada cerca de la cruz

RAMAS SECUNDARIAS:

alguna seca

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto a destacar.

5.a Rama un poco descortezada cerca de la cruz

5.b Vista copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	5	-	-
Alto	20	15	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	5	-	-
Alto	50	15	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

En antigua cruz hueco y chancro. En tronco hueco cerrado con restos de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Junto la base, madera muerta muy grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista de 12 x 50 cm grave

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo				
Nº TOMAS	0 - Base	2 - Tronco	0 - Cruz	1- Ramas	

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en muy mal estado. En antigua cruz (260 cm) hueco y chancro, con pudrición interna grave confirmado por la testificación. El tronco presenta un hueco casi cerrado con restos de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* a 1 m de altura. Se ha testificado en esa zona, encontrando que casi la totalidad está hueco o con pudrición muy severa. En base madera vista con mal aspecto. No se considera necesario testificar en base viendo los resultados del las testificaciones en tronco. Copa desplaza hacia el noreste. Peligro de vuelvo o fractura de tronco. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista base y tronco

9. Madera vista en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco cerrado en tronco

11. Restos de cuerpo fructífero

12. Hueco en cruz antigua

13. Detalle cruz antigua

14. Zona chancrosa en cruz

15. Copa desplazada al noreste.

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

La toma se realiza en la cruz a una altura de 6 m ens entido NE. El resistograma muestra madera en buen estado salvo 3 cm en la parte central que presentan pudrición incipiente. La varilla sale por el extremo opuesto.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a 3 m de altura, en sentido NE, en zona de aspecto chancrosa. El resistograma muestra que los 19 cm centrales de la línea testificada tienen pudrición severa.

Imagen de la toma

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 3

Toma 3. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a una altura de 1 m en sentido este. El resistograma muestra que casi la totalidad de la línea testificada prersenta pudrición grave o hueco. Solo hay una pared residual de madera en buen estado de 3 cm a un lado y de 4 cm al otro, insuficientes para garantizar la seguridad.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 492

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

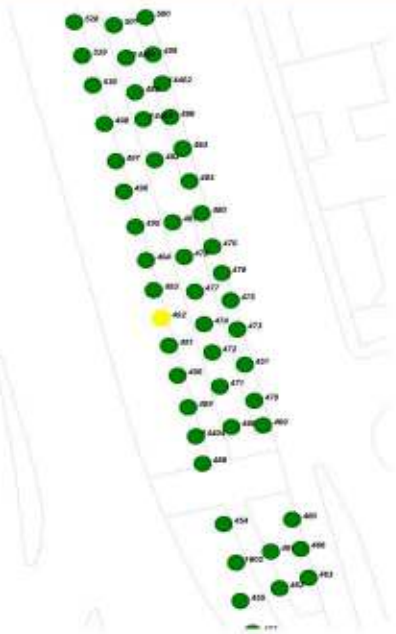
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	114 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	10,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b CF en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	25	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

2 ramas principales , una tercera tronchada anteriormente

RAMAS SECUNDARIAS:

puntiseco, inicio de regresión copa

OBSERVACIONES:

una rama tronchada provoca pudrición en cruz. Hueco en la horquilla de las dos ramas principales

5.a Rama tronchada

5.b Hueco en horquilla entre ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Bajo la cruz 2 cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* . Madera vista en rama tronchada.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

hueco en base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	2 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en muy mal estado. Varios cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en tronco hasta debajo de la cruz. En cruz rama tronchada provoca pudrición. En horquilla entre las dos ramas principales hay un hueco de 10 x 25 cm. La copa está puntiseca, con signos de inicio de regresión. Se han realizado 2 testificaciones en tronco, junto a cuerpos fructíferos. Los resultados muestran una gran zona de pudrición interna. Hueco en base. Árbol sin valor ornamental y sin futuro. Se porpone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle cuerpos fructífero

9. Detalle cuerpos fructíferos en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco en base

11. Hueco en horquilla

12. Detalle hueco horquilla

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a una altura de 2,1 m, en sentido sur, junto a un cuerpo fructífero. El resistograma muestra que casi todo el interior tiene pudrición grave.

Imagen de la toma

TOMA 2

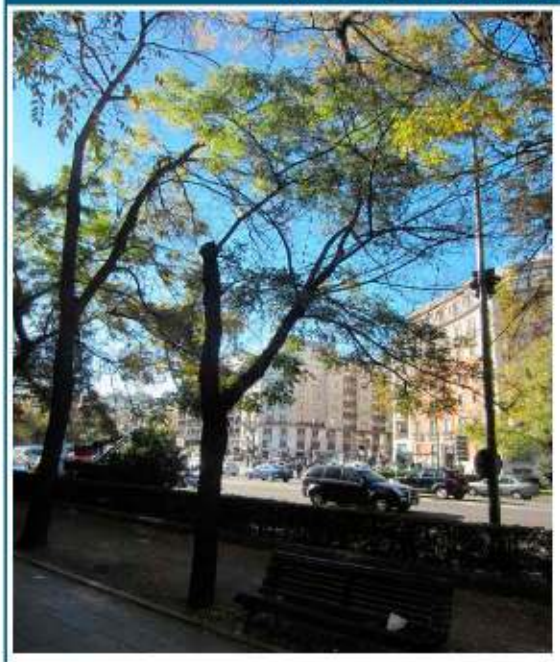
Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se raliza en tronco a una altura de 2,1 m, en sentido este, junto a 2 cuerpos fructíferos. El resistograma muestra que casi todo el cilindro central tiene pudrición grave. La varilla sale por el otro extremo.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



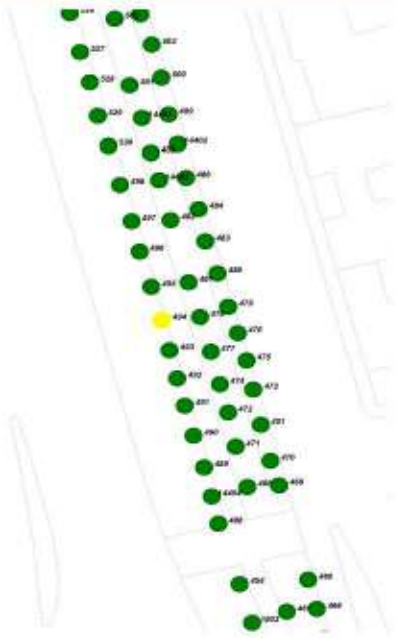
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	494
DISTRITO:	5.Chamartín LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	9,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparcamiento ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	87 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general hojas

4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	10	-	-
Alto	45	30	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Las dos ramas principales con terciados no consolidados

RAMAS SECUNDARIAS:

brotes epicórmicos sobre terciados no consolidados.

OBSERVACIONES:

Pudriciones graves en codos de ramas principales.

5.a Terciado no consolidado y pudrición grave

5.b Detalle madera vista en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con terciados no consolidados y pudriciones graves. Cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* en el tronco. Regresión copa , alguna ramilla seca. Descortezado en la cruz. Muchos chupones, poca vitalidad. Hueco en rama principal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cuerpos fructíferos en el tronco

9. Corteza desprendida en cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco en rama principal

11. Ramillas secas, regresión de copa.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	495
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

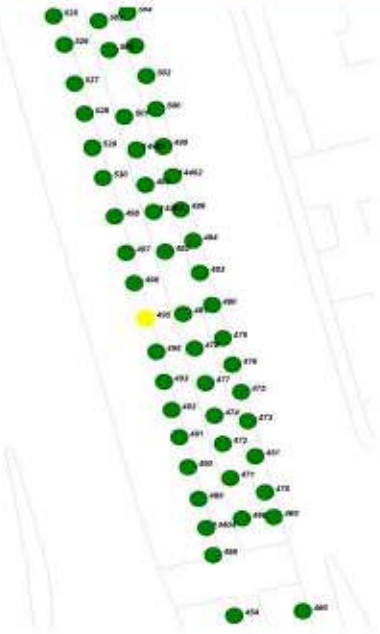
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	180 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	20,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Zona chancrosa en antigua cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una sola rama principal, la otra fue eliminada

RAMAS SECUNDARIAS:

Pudrición en horquilla de ramas secundarias, una rama seca

OBSERVACIONES:

Copa desequilibrada, una sola rama principal. Antigua cruz con varios huecos y pudrición. Pudrición en horquilla de ramas secundarias.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle rama seca

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	35	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Huecos en antigua cruz y pudrición. Chancro concéntrico

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Engrosamientos en base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Si, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	1- Tronco	1 - Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sófora viejo, desestrucutrado, solo con una rama principal. Se ha testificado en cruz y el resultado muestra una gran zona de pudrición severa. Hay una rama seca de 6 cm de diámetro. En tronco, el cimal eliminado deja varios huecos, y madera vista en lo que era la antigua cruz. Se ha testificado en ese punto, a 3,5 m de altura y el resultado muestrauna gran zona de pudrición severa. En la parte baja del tronco hay un chancro concéntrico. En la base también se ha testificado, encontrando pudrición incipiente. La diana es alta, es una zona peatonal bastante concurrida. Peligro de fractura en la cruz y en tronco. Se porpone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en antigua cruz

9. Vista antigua cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

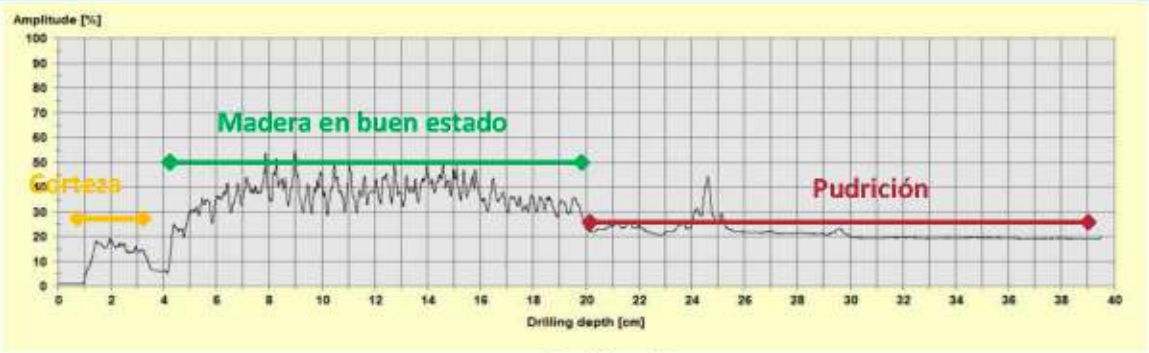
10. Zoan chancrosa

11. Detalle corteza

12. Vista copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

La toma se raliza en base, a 0,1 m de altura, en sentido este. Se ha pinchado hacia el cuello de la raíz. El esistograma muestra una zona de pudrición incipiente a partir del centímero 20 de la toma.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en cruz

COMENTARIO:

La toma se realiza en la cruz a una altura de 5,5 m en sentido oeste. El resistograma muestra pudrición grave a partir del centímero 16 de la línea testificada.

Imagen de la toma

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 3

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a una altura de 3,5 m en sentido oeste. Es pincha por encima de la antigua cruz. El resistograma muestra una gran zona de pudrición severa a partir del centímetro 13 de la testificación.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 497

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

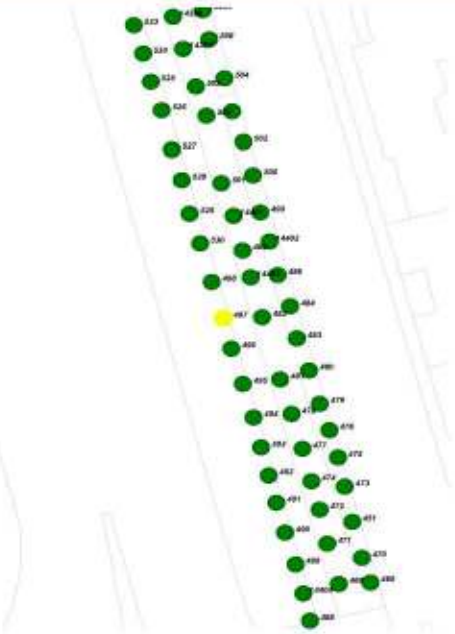
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 143 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 12,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Medio
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Abscición prematura de las hojas

4.b Detalle de chancro concéntrico

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Buen estado

RAMAS SECUNDARIAS:

Chupones en cruz

OBSERVACIONES:

Buen estado, brotación de chupones en cruz

5.a Vista de la copa

5.b Detalle chupones en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	33	-	-	-
Alto	110	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

En antigua cruz, a 170 cm de altura hueco grande por cimal eliminado. Debajo, madera vista y chancro concéntrico

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	11/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

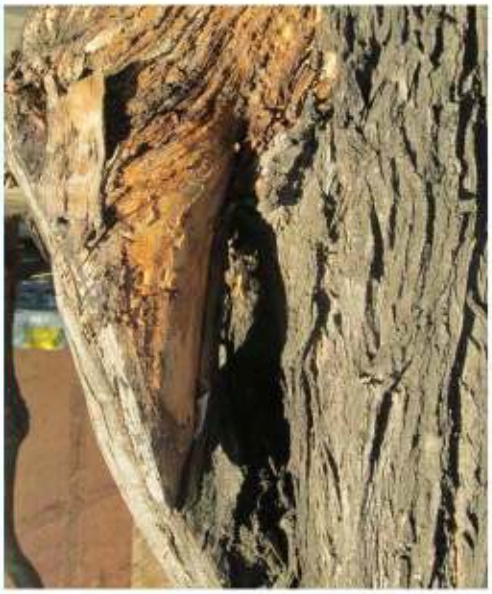
Ejemplar desequilibrado, con gran herida en antigua cruz a 170 cm por cimal eliminado. Hueco profundo. Debajo, a 1,2 m madera vista grande y chancro concéntrico. La copa no presenta grandes problemas. Abcisión prematura de la hoja. Hay varios brotes epicórmicos de tamaño medio en la cruz. Se han realizado 2 testificaciones con resistógrafo. La primera en base muestra pudricón grave a partir del centímetro 10. La otra testificación, en tronco, muestra una zona interna de 18 cm de espesor de pudrición grave. El árbol no tiene futuro ni valor ornamental. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista chancro concéntrico

9. Hueco en antigua cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

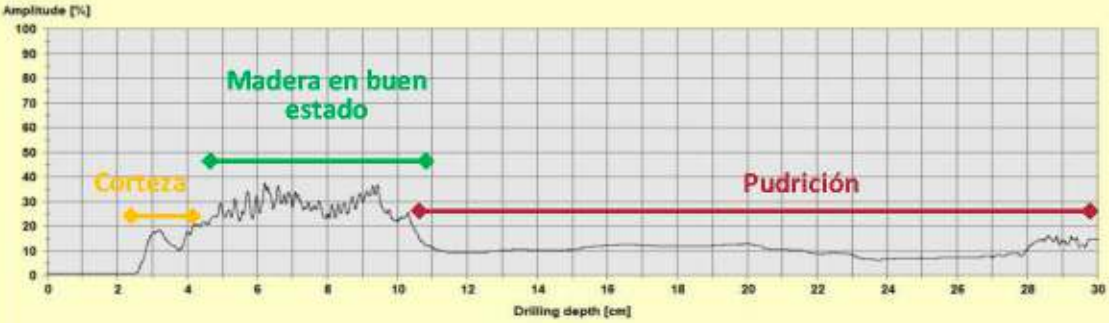


10. Madera vista en tronco

11. Detalle chancro concéntrico

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

La toma se realiza en base, a 0,1 m de altura, en sentido noroeste. El resistograma muestra que a partir del centímetro 10 toda la línea testificada tiene pudrición severa.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a una altura de 1,2 m en sentido E, junto a un chancro concéntrico. El resistograma muestra una una de pudrición interna de 18 cm de espesor.

Imagen de la toma

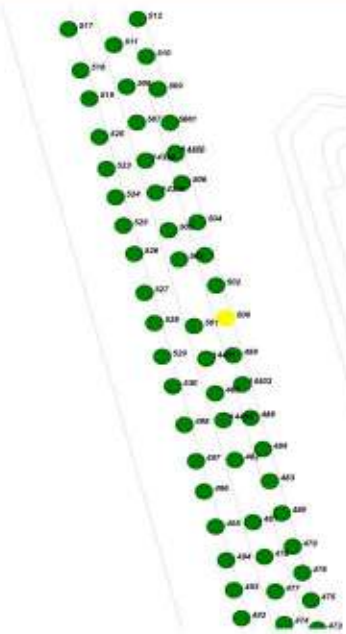
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	500	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE: 2	
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Daño futuro
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	9,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	119 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,5 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de cuerpo fructífero

4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

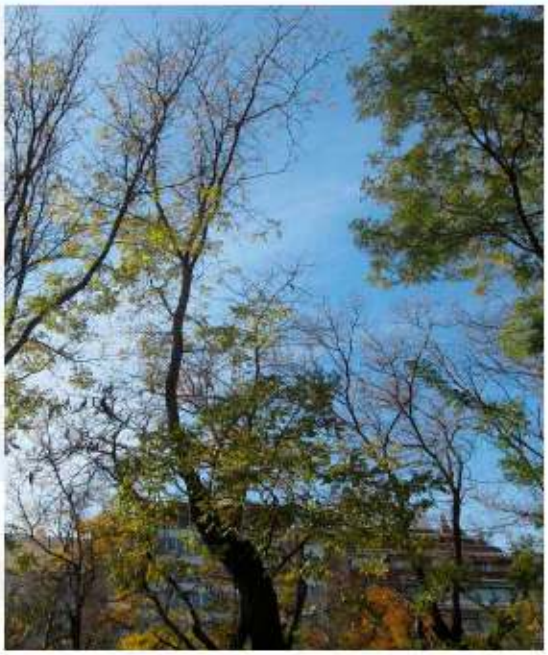
	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	30	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Una sola rama, con cuerpos fructíferos en su base.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas de pequeño porte

OBSERVACIONES:

huecos muy graves en cruz debidos a eliminación de cimal y muchos cuerpos frucíferos de *Inonotus hispidus*.

5.a Dos CF en base de rama principal

5.b Detalle hueco en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	150	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Bajo la cruz hueco longitudinal muy grave, con 2 cuerpos fructíferos. Otro cuerpo fructífero de a 3 m de altura. Cuerpo fructífero muy desarrollado a 180 cm.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desestructurado, solo una rama principal con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en su base. En cruz y bajo la cruz huecos muy graves, con varios cuerpos fructíferos. En tronco otros 2 cuerpos fructíferos, uno de ellos muy desarrollado. El hongo está extendido desde el tronco a la rama principal. La estabilidad tanto de la rama como del tronco está comprometida. Diana muy alta, terraza bar. Se aconseja tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

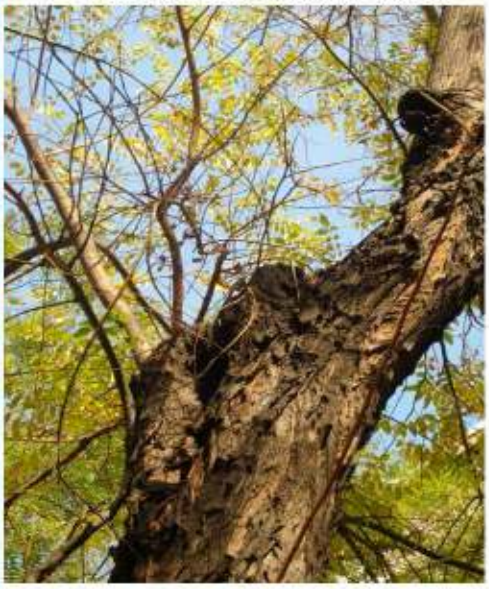
8. Hueco en tronco bajo la cruz

9. Detalle, cuerpo fructífero en el hueco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle cuerpo fructífero y hueco

11. Pequeño cuerpo fructífero en rama



12. Vista cruz, hueco

13. Rama principal, cuerpo fructífero en su base

14. Cuerpo fructífero muy desarrollado en tronco

15. Detalle

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 502

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

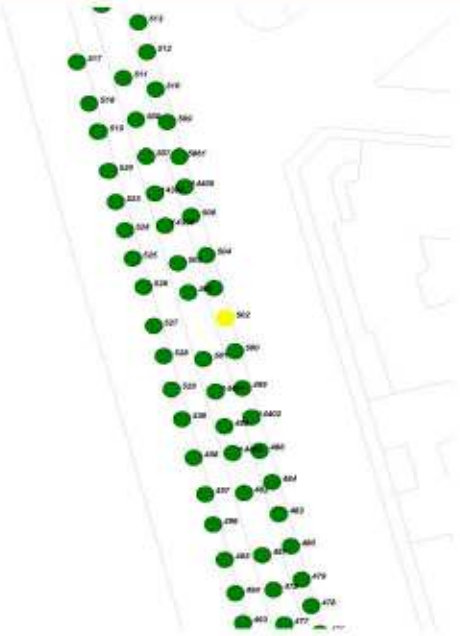
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 110 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Brotación de emergencia en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	5	-	-
Alto	10	5	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Una de las ramas ha tirado toda la hoja (señal de baja vitalidad) y la otra no. Hueco y pudrición en cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ninguna observación en especial

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada. En horquilla entre ramas principales hueco con pudrición.

5.a Rama casi seca, poca vitalidad

5.b Hueco en horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Algun chupón en antigua cruz

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún hueco.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	1 - Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

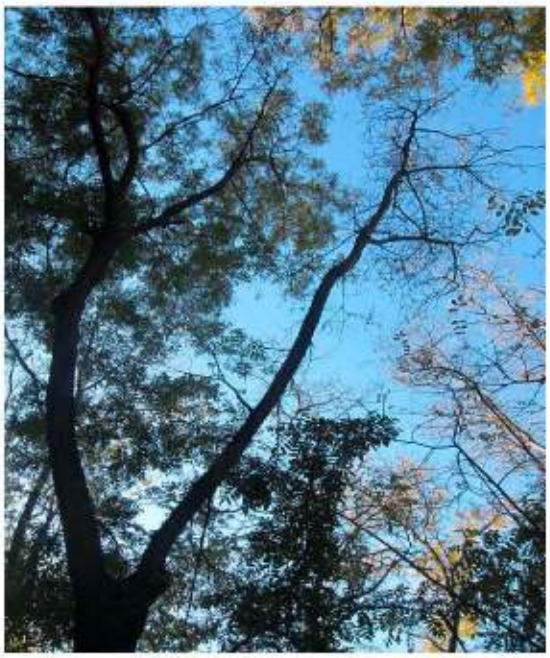
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	05/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desestructurado, con dos grandes ramas principales. Una de la ramas tiene muy poca vitalidad, a penas tiene hojas, miestras que la otra si conserva la mayoría. En la cruz hay un hueco de 15x10 cm. Se ha testificado en ese punto y el resistograma muestra pudrición grave en 16 de los 30 cm de diametro. Debido a que las 2 ramas principales tiene una longitud notable y el empuje por viento es medio, el peligro de fracura por la cruz es alto. La diana es muy alta, la terra de un bar. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la copa



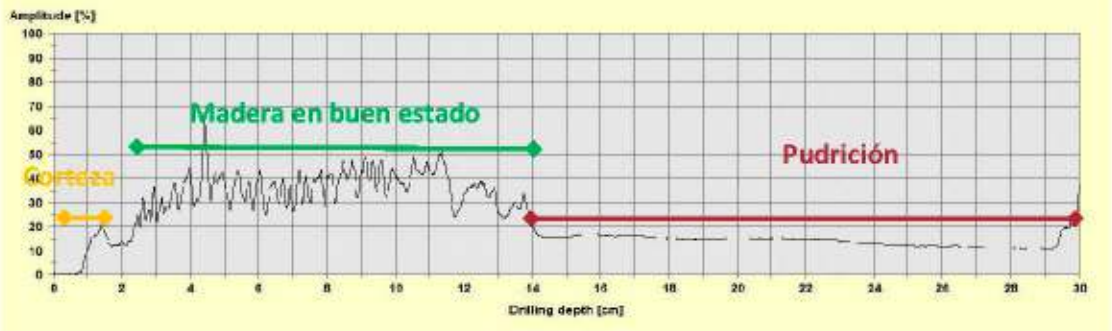
9. Detalle ramas principales

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Diana terraza bar

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

La toma se realiza en la cruz, a una altura de 3,9 m en sentido este. El resistograma muestra que más de la mitad de la línea testificada se corresponde con pudrición grave y/o hueco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

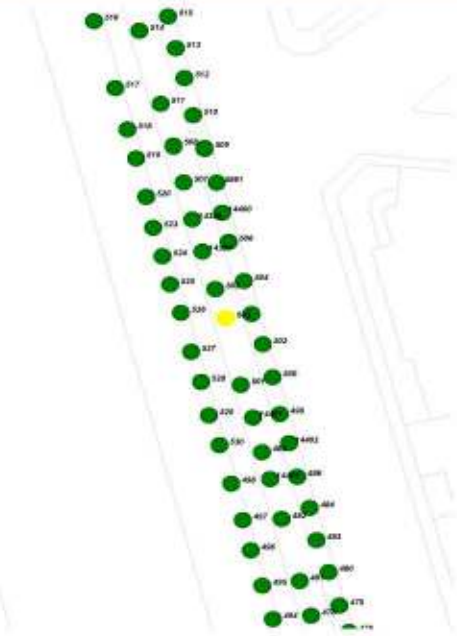
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	503
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	9,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	96 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general hojas

4.b No se detectan enfermedades ni plagas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	7	10	-	-
Alto	7	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

una sola rama con su extremo desgarrado. Varios chupones.

RAMAS SECUNDARIAS:

Solo son brotes epicórmicos

OBSERVACIONES:

Pudrición en antigua cruz por eliminación de dos cimales. Copa desequilibrada, desestructurada, una sola rama principal.

5.a Vista de la antigua cruz

5.b Extremo de la única rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Buen estado general, algún brote epicórmico de pequeño diámetro.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Árbol desestructurado de pequeño porte, dominado. Empuje bajo. Una sola rama principal, copa desquilibrada. En antigua cruz dos cimales eliminados provocan huecos con pudrición. El extremo de la única rama principal presenta una herida con hueco por desgarro de rama. Las únicas ramas secundarias son brotes epicórmicos de pequeño diámetro. Diana muy alta, terraza bar. Sin valor ornamental ni futuro. Tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en antigua cruz

9. Vista copa desequilibrada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Dos huecos en cruz

11. Diana terraza bar

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 508

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

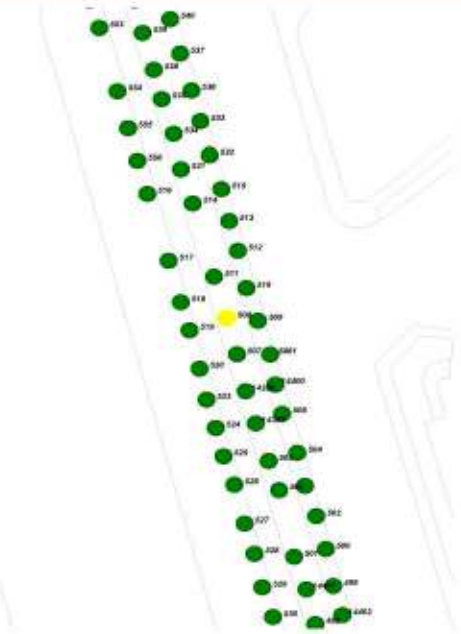
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 58 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Adulto

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general hojas

4.b No se detectan plagas ni enfermedades

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 12 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

una rama completamente seca, casi entera descortezada

RAMAS SECUNDARIAS:

pequeñas, de poco peso

OBSERVACIONES:

una de las dos ramas principales seca, si se alimina la rama se desequilibra la copa.

5.a Vista rama seca

5.b Vista rama seca

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Base en buen estado

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	05/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con una de las dos ramas principales seca con alta probabilidad de fractura. La rama tiene un diámetro de unos 12 cm y una longitud de 4 m aproximadamente. El empuje por viento es bajo. Si se elimina la rama seca, se quedaría una copa completamente desequilibrada y ahilada. Se proipone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle rama seca y descortezada

9. Detalle rama

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Árbol dominado

11. Detalle rama seca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 509

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Bueno	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

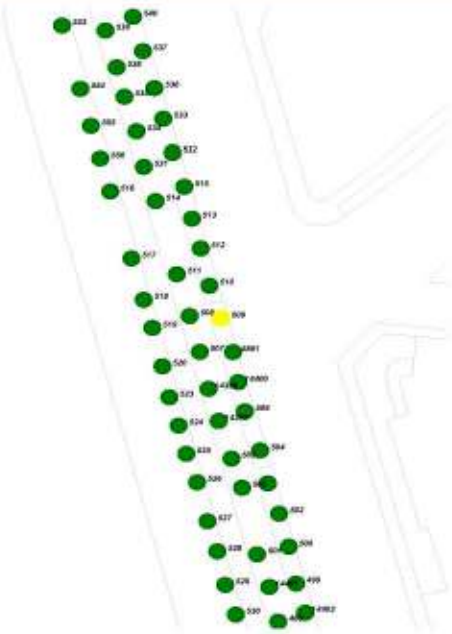
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	84 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,5 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general hojas

4.b Múltiples chupones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Una sola rama principal, y seca en el tercio superior

RAMAS SECUNDARIAS:

muchos brotes epicórmicos, sobre todo en el tercio inferior de la copa

OBSERVACIONES:

Regresión de copa moderada, una sola rama principal y seca en el tercio superior.

5.a Copa seca en el tercio superior

5.b Tercio inferior con muchos chupones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	10	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Pequeña madera vista de 5 x 10 cm.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	05/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sófora con una sola rama principal, ahilada, de desarrollo vertical. El tercio superior de la rama está seca. En el tercio inferior crecen muchos brotes epicórmicos de pequeño diámetro. Vitalidad baja. Poco futuro. Si se eliminan las partes secas se desestructuraría la copa de forma notable. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 513

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

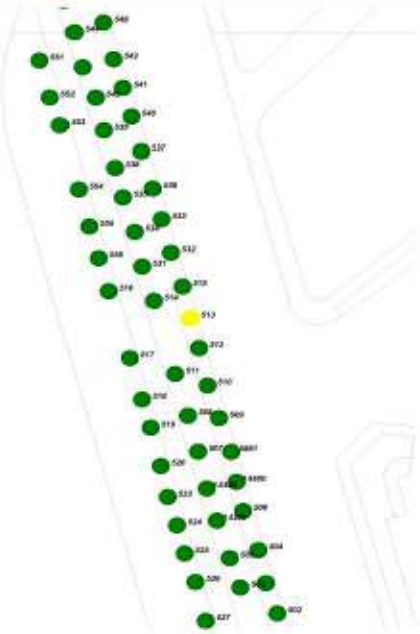
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 145 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 11,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspectos de las hojas

4.b Cuerpo fructífero en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Cuatro ramas principales, alguna palanca pequeña, alguna rama ahilada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramillas pequeñas

OBSERVACIONES:

En antigua cruz dos cimales grandes eliminados. Cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* en antigua cruz pero buena madera de reacción

5.a Detalle rama principal

5.b Detalle alguna ramilla seca

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15 ° Orientación: Noreste

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	25	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

En antigua cruz a 310 cm madera vista por dos cimales eliminados, y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Aunque tiene buena madera de reacción. Tronco inclinado 15º.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	05/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo con poca vitalidad. Ramas principales con gran empuje. En antigua cruz hay 2 maderas vistas por eliminación de cimales. Debajo de la antigua cruz hay un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus*. El tronco está inclinado 15º, aunque en el lado a compresión hay buena madera de reacción. Se ha testificado el tronco a 1, 8 m de altura, por debajo del CF, y el resistograma muestra que los 24 cm centrales de la línea testificada presentan pudrición severa. Debido al empuje alto por viento, al mal estado en tronco y a la poca vitalidad, se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en antigua cruz

9. Madera vista en antigua cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle antigua cruz zona chancrosa

11. Vista ramas principales

12. Tronco inclinado 15°

13. Madera de reacción en el lado a compresión

14. Madera de reacción en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a 1,8 m de altura en sentido este. El resistograma muestra una gran zona de pudrición severa enlos 24 cm centrales de la línea testificada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 514

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

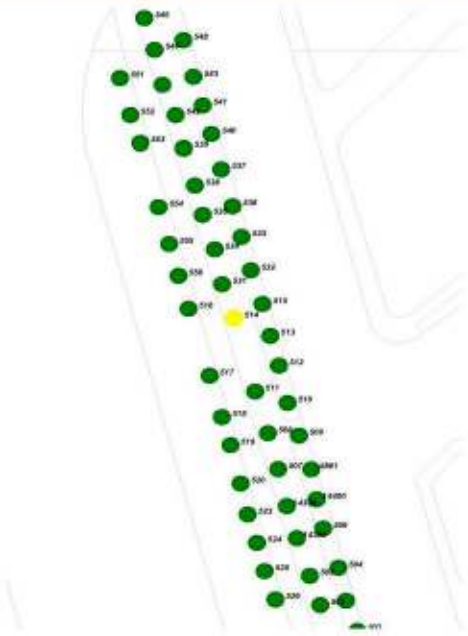
DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	9,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	115 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle cuerpos fructíferos en tronco

4.b Aspecto hojas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 10 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Una sola rama principal, que es un brote epicórmico sobre terciado no consolidado. Pudrición en la inserción.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramillas de pequeño diámetro

OBSERVACIONES:

Había dos ramas secundarias. Una de ellas estaba partida y sostenida por el árbol colindante. Los bomberos la han eliminado por peligro inminente. Solo queda una rama, que proviene de brote epicórmico, sobre terciado no consolidado, con hueco y pudrición. Ahilada.

5.a Terciado NC en la única rama principal

5.b Herida de la rama eliminada por bomberos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	70	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	70	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Gran hueco bajo la antigua cruz por desagarro de cimal antiguo. Tres cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en el hueco. Muy mal estado.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se detecta ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	05/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con dos ramas secundarias. Una de ellas estaba partida y sostenida por el árbol colindante. Los bomberos la han eliminado por peligro inminente. Solo queda una rama, que proviene de brote epicórmico, sobre terciado no consolidado, con hueco y pudrición. Ahilada. Alta probabilidad de fractura. En tronco, bajo la antigua cruz hay un gran hueco provocado por desgarro de rama principal, con presencia de tres cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Alta probabilidad de fractura de tronco. Peligro muy alto. Se propone tala con urgencia 1.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en tronco

9. Árbol muy ahilado.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 515

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

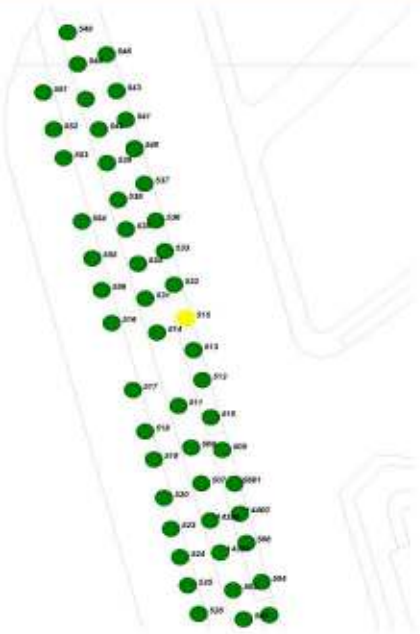
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	83 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de cuerpo fructífero caído

4.b No se detectan plagas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas ahiladas con poca vitalidad

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramillas de poco diámetro, algunas de ellas secas

OBSERVACIONES:

Copa ahilada con dos ramas principales de poca vitalidad. Cuerpo fructífero caído en el suelo.

5.a Detalle ramas principales

5.b Detalle rama con fuertes angulaciones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: - Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto. Hay un cuerpo fructífero caído junto a la base, desprendido probablemente de la copa.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	05/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar ahilado, con alta competencia por árbol veciono, con dos ramas principales con poca vitalidad y heridas de sucesivas podas. Se ha detectado un cuerpo fructífero caído junto a la base, posiblemente desprendido de la copa. Empuje de viento bajo. Bajo valor ornamental. Se propone tala con urgencia 2.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista general

9. Vista tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 517

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Bueno

PROBABILIDAD VUELCO: Alta

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

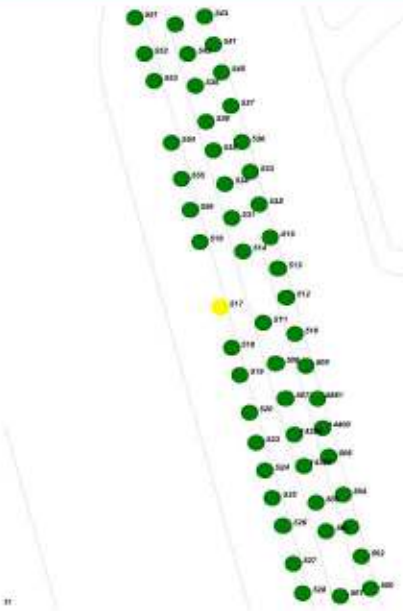
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 109 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

OBSERVACIONES: Ejemplar con vitalidad baja. Las testificaciones en base y cruz muestran gran hueco en base y pudrición en la cruz. Alguna rama seca de porte medio. Evolución esperada negativa. Se propone tala con urgencia 2.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Ramas secas

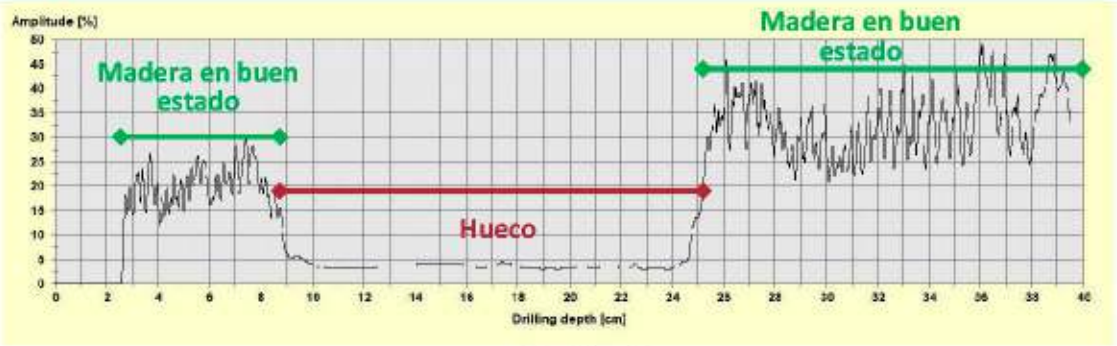
4. Madera vista enbase

5. Zona chancrosa en cruz

6. Vista copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, en dirección NO, pinchando sobre madera muerta. El resistograma muestra un gran hueco en la zona central.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en la cruz a una altura de 3,8 m en sentido oeste. El resistograma muestra una zona de pudrición en la parte central de la línea testificada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 524

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 94 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Detalle de CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	80	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una sola rama, con un gran hueco longitudinal y un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus*

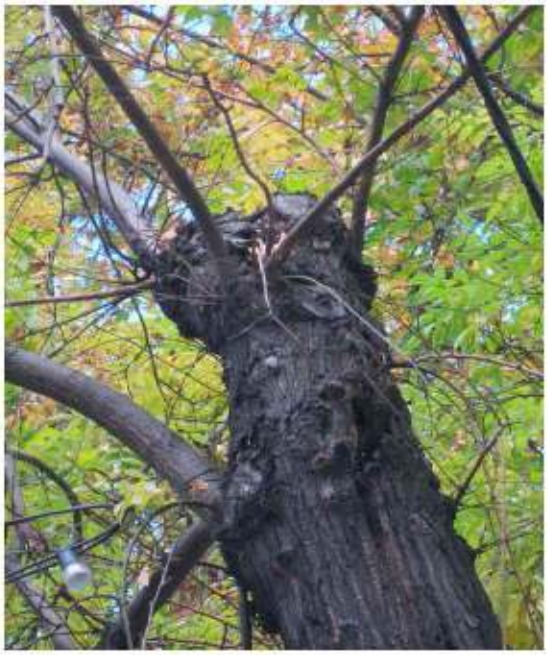
RAMAS SECUNDARIAS:

Ramificación secundaria formada exclusivamente por bortes epicórmicos

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada, formada solo por una rama principal en mal estado.

5.a Vista rama principal



5.b Detalle extremo rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	60	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

En antigua cruz madera vista y hueco por eliminación de cimal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:

Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa — Fecha inspección: 02/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con copa muy desestructurada y desequilibrada. La única rama con presenta u cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* y un gran hueco longitudinal. Hueco y madera vista en antigua cruz con pudrición grave. La ramificación secundaria se compone únicamente de brotes epicórmicos. Sin valor ornamental ni futuro. Se propone para tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Defecto en cruz

11. Vista tronco.

12. Brotes en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 526

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Alto

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

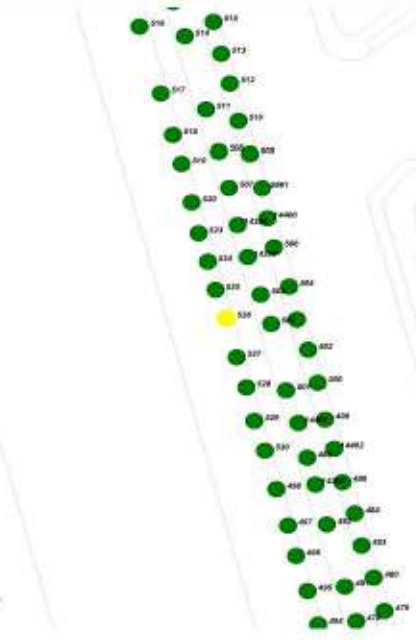
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 124 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,8 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Chancro concéntrico en tronco

4.b CF en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 66 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	60	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

3 ramas principales, 2 con terciado no consolidado, con pudrición grave

RAMAS SECUNDARIAS:

brotes epicórmicos, varios secosde tamaño medio

OBSERVACIONES:

Brotes epicórmicos muy largos insertados en terciados no consolidados. Pudrición grave en un terciado. Cuerpo fructífero en cruz

5.a Detalle terciado no consolidado

5.b Detalle terciado no consolidado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	70	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

A 280 cm hueco con pudrición muy grave, y chancro concéntrico.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en muy mal estado general. Grave hueco en tronco con chancro concéntrico a una altura de 2,5 m. Se ha testificado en tronco a 2 m de altura y el resultado muestra una gran zona de pudrición severa interna. Hay un cuerpo fructífero en cruz. En copa, 2 de 3 ramas principales están terciadas y no consolidadas, con pudrición y huecos evidentes. Las ramas secundarias se componen de brotes epicórmicos de diámetros grandes, insertados en los terciados no consolidados. El 40% copa está seca, Hay ramas secas de 8 cm de diámetro en muy mal estado. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista hueco en tronco

9. Detalle hueco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle rama seca

11. Vista ramas principales.

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a una altura de 2m en sentido noreste. El resistograma muestra de pudrición severa interna o hueco de 22 cm. La toma se ha realizado por debajo del hueco y zona chancrosa. Más arriba con mucha probabilidad será peor el estado interno del tronco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

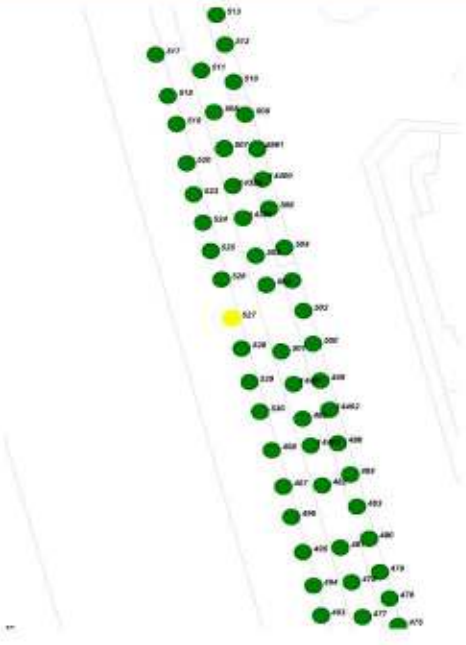
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	527
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	9,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparcamiento ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	141 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	11,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a No se detectan plagas

4.b No se detectan enfermedades

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 20 cm D.Chup. 15

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Ramas terciadas no consolidadas

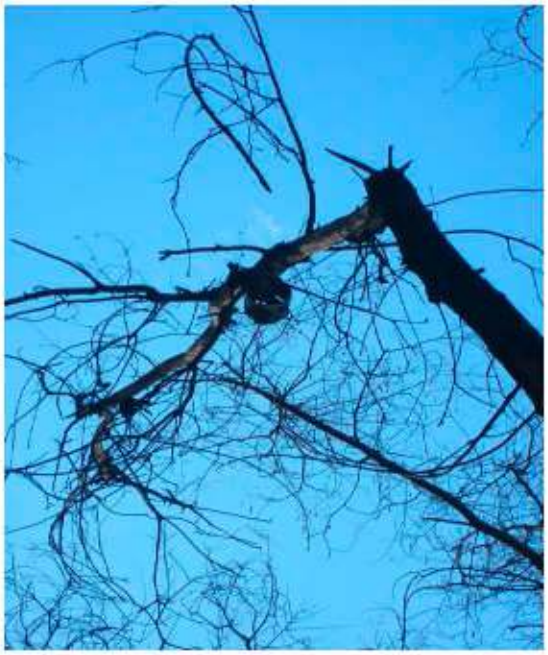
RAMAS SECUNDARIAS:

Son brotes epicórmicos. Una rama seca de 18 cm de diámetro.

OBSERVACIONES:

Antigua cruz con grave herida y pudrición por cimal eliminado. Ramas principales con terciados no consolidados

5.a Vista de la copa, brotes epicórmicos



5.b Detalle rama seca

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5 ° Orientación: Este

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

En antigua cruz madera vista y hueco con pudrición grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

no se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado, con grave herida en antigua cruz por cimal eliminado, con pudrición severa. En copa terciados no consolidados, sobre los que se insertan brotes epicórmicos. En una horquilla hay pudrición. Rama seca de gran diámetro (18 cm) . Ejemplar inclinado 5 ° . Brotes epicornicos en tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la antigua cruz

9. Vista tronco y cruz, muchos chupones

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Terciado no consolidado en horquilla

11. Detalle brotes epicórmicos

12. Rama ahilada y seca

13. Vista general

14. Detalle cables eléctricos atados a rama

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 533

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Roto, acción raíces.

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

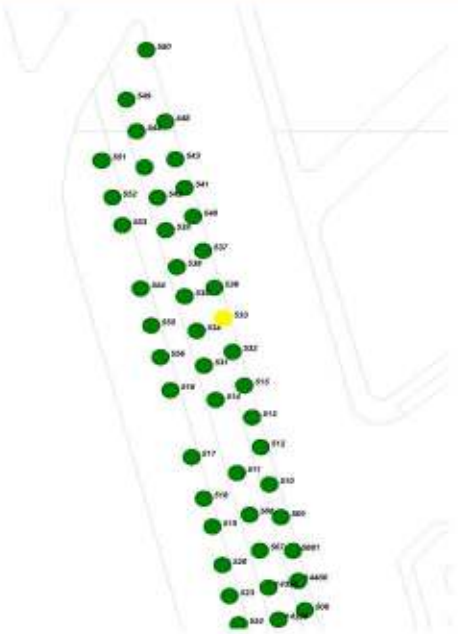
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 108 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general hojas

4.b No se detectan plagas ni enfermedades.

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

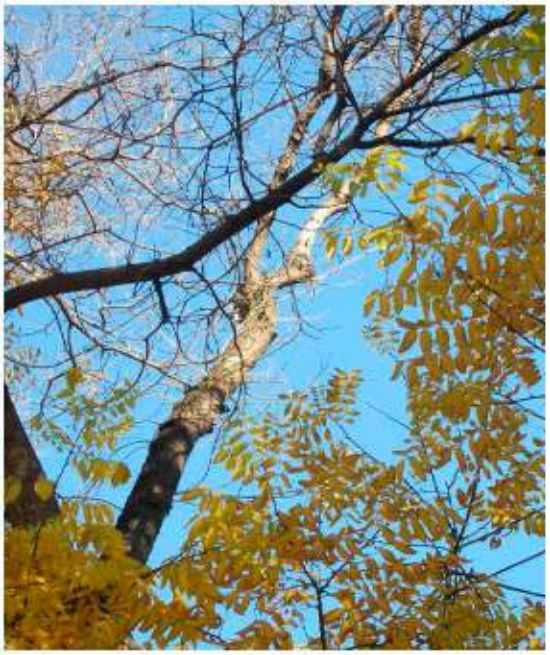
En buen estado

RAMAS SECUNDARIAS:

Alguna ramilla seca

OBSERVACIONES:

Alguna rama seca, buen estado general.



5.a Vista rama pricnipal

5.b Detalle de la copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	200	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	60	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Grave herida desde 170 cm a 450 cm con hueco y madera vista. Brotación de emergencia alrededor.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	2 - Tronco	0 - Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con tronco en muy mal estado desde 170 cm hasta la cruz. Tiene un hueco de 15 x 200 cm y una madera vista de 20 x 60 cm. Alrededor de las heridas del tronco tiene muchos brotes epicórmicos como señal de brotación de emergencia. Se ha testificado el tronco en dos altura diferentes (4 m y 1, 5 m) y en ambos resultados muestran grave pudrición interna. Copa y base está en buen estado aparente. La evolución esperada es negativa. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista y hueco en tronco

9. Muchos chupones en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle heridas tronco y chupones

11. Chupones y herida en tronco

12. Brotación de emergencia en tronco

13. Hueco en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a un altura de 4 m en sentido NE. El resistograma muestra una zona de 25 cm con pudrición severa, casi todo el espesor de la línea de testificación.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a una altura de 1,5 m en sentido E. El resisitograma muestra 18 cm de pudrición severa interna.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 540

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

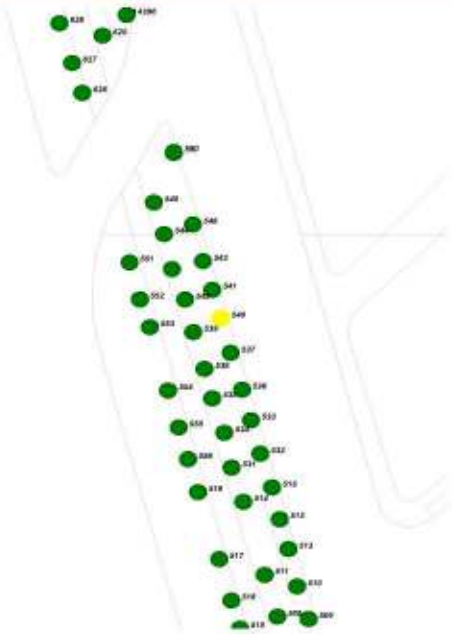
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	96 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	10,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle chupones en cruz

4.b Brotación de emergencia

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales, sin ningún defecto a destacar

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de un cuerpo fructífero en una rama secundaria

OBSERVACIONES:

En antigua cruz pudrición grave y hueco por eliminación de cimal. Copa desequilibrada hacia el norte. Un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* en rama secundaria.

5.a Copa desplazada hacia el norte

5.b Detalle cruz antigua, pudrición grave

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	7	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

en antigua cruz madera vista y hueco con pudrición grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

no se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

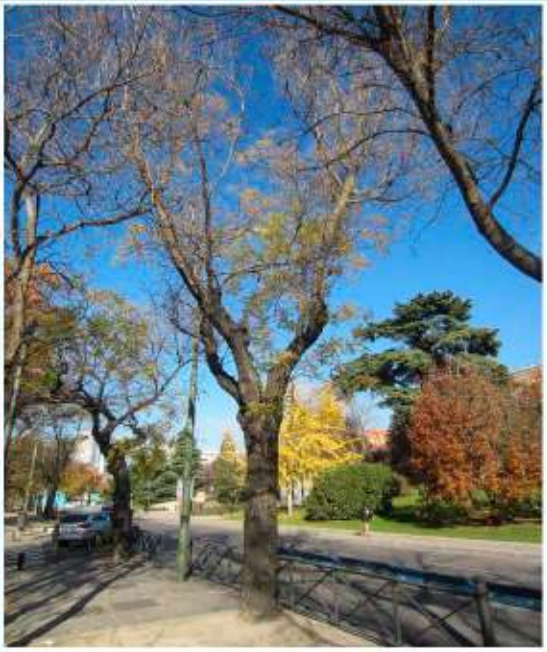
Ejemplar con grave hueco y pudrición en antigua cruz debido a eliminación o desgarro de cimal antiguo. Muy mal estado. La copa está desequilibrada, desplazada hacia el norte del eje vertical. Se detecta un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* en una rama secundaria. Alta probabilidad de fractrua de rama o tronco. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cuerpo fructífero en rama secundaria

9. Vista tronco, con muchos chupones

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 548

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

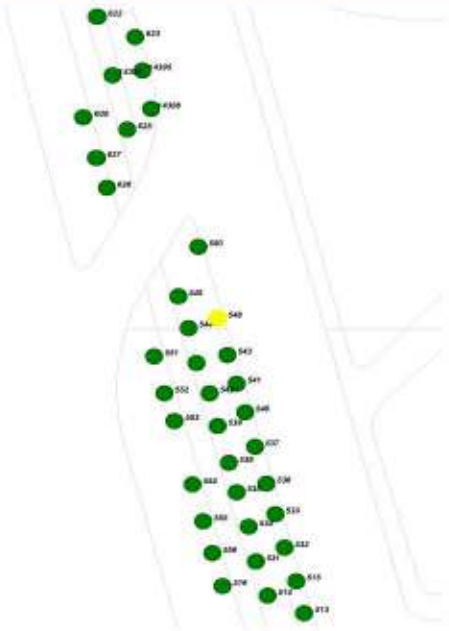
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	151 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Detalle de CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 30 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	35	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	40	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

3 ramas, dos de ellas con hueco y madera vista muy grave en la base. Otra seca

RAMAS SECUNDARIAS:

largos chupones. En una horquilla un cuerpo fructífero.

OBSERVACIONES:

Muy mal estado general, con huecos y pudriciones en 2 ramas principales.

5.a Hueco en rama principal

5.b Madera vista en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Algun brote en tronco

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	2 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sófora viejo. La copa está en muy mal estado. De 3 ramas principales dos de ellas muestran huecos y madera vista. Se han testificado ambas ramas, y el resultado muestra una gran pudrición interna. La tercera rama principal está casi seca en su totalidad. Las ramas secundarias son brotes epicórmicos. En una horquilla entre ramas secundarias hay un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus*. El tronco y base se encuentran en buen estado. Dado el mal estado de la copa, se propone tala, ya que eliminar alguna rama solo desestructuraría más el árbol.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. CF en horquilla

9. Detalle rama seca. Chupones en su base. CF

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Pudrición en rama principal

11. Vista ramas principales

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

La toma se realiza en la base de una rama principal, a 4 m de altura en sentido N. El resistograma muestra una gran pudrición interna.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en rama

COMENTARIO:

La toma se realiza en una rama principal, a una altura de 3,8 m en sentido este. El resistograma muestra que ecepcto los primeros 6 cm, el resto de la línea testificada presenta pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 549

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

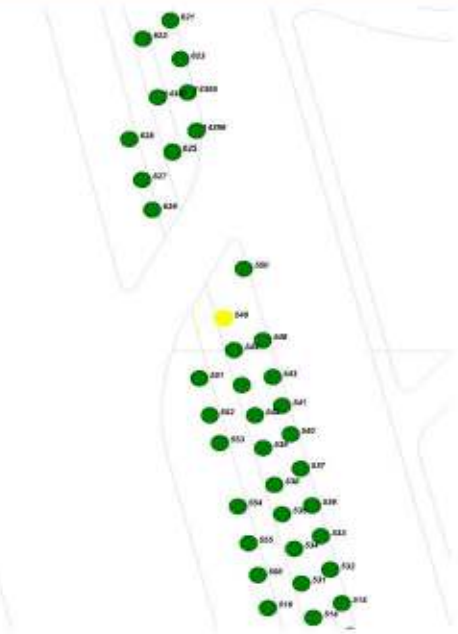
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 7,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 67 cm

ALTURA: 7 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Vista cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

una rama principal con cuerpo fructífero

RAMAS SECUNDARIAS:

chupones pequeños, 20% ramillas secas

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada. Cuerpo fructífero en una rama principal. Ramillas secas

5.a Detalla rama seca

5.b Muchos chupones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	5	-	-
Alto	5	5	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	5	-	-
Alto	-	5	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

3 huecos pequeños en antigua cruz

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desestructurado y dominado por los árboles vecinos. Copa con muchos brotes epicórmicos, el 20% secos. Se observa un gran cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* en una rama principal. Hay 3 perqueños huecos en la antigua cruz. Poca posibilidad de desarrollo, y con poco valor ornamental. Diana muy alta, paso de peatones. Se propone para tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Huecos en antigua cruz

9. Huecos en antigua cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Diana paso de peatones

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 550

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

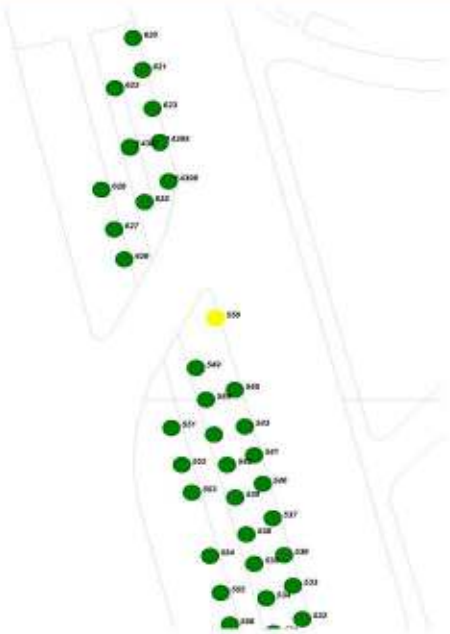
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 3,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 178 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general hojas

4.b Cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 20 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-
Alto	6	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una rama principal con terciado no consolidado, con un hueco.

RAMAS SECUNDARIAS:

chupones de gran tamaño. Uno con palanca y CF

OBSERVACIONES:

Copa en mal estado general. Terciado no consolidado con hueco en un codo. Cuerpo fructífero en rama secundaria. 30% ramas secas. Tumor bajo la cruz.

5.a Ramas secas

5.b Detalle codo con hueco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 3

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

3 tumores en tronco

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con copa en muy mal estado. Terciado no consolidado con hueco en un codo. Rama secundaria con palanca y un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* . Tres tumores en tronco. Situado en esquina, con alta exposición al viento, pero al ser de poca altura (8 m) el empuje es reducido. Diana muy alta, paso de peatones. Se propone a tala.

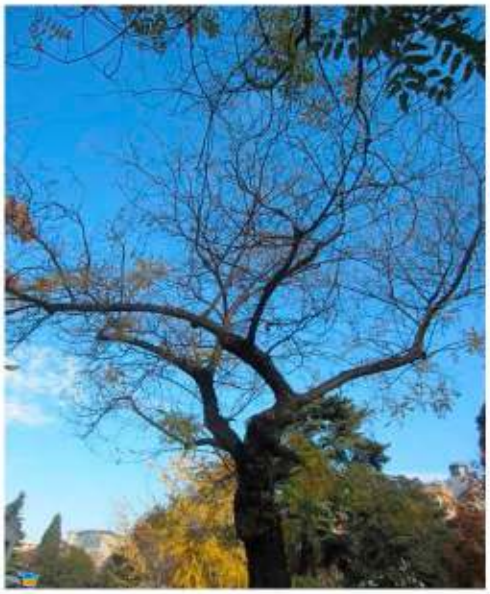
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Tumoración debajo de la cruz.

9. Rama principal terciada.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Rama seca



11. Copa con poca vitalidad.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 578

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

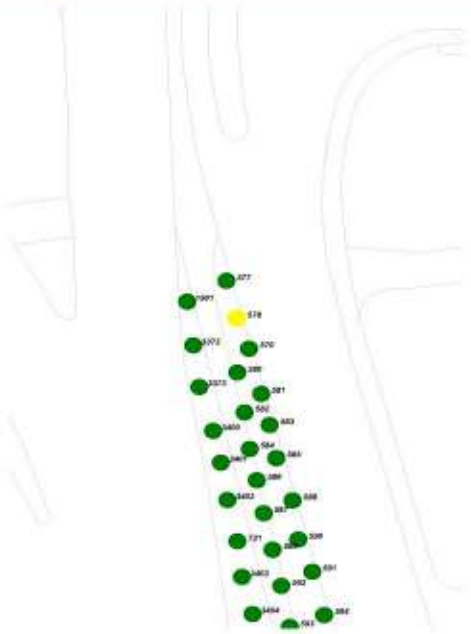
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 2 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 126 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	50-10%. Alt:
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño en borde
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas, pequeñas en el borde

4.b Abcisión prematura de las hojas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales. Una de ellas es un brote epicórmico sobre la cruz

RAMAS SECUNDARIAS:

50% ramas secas

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, solo una rama principal original, la otra es brote epicórmico. Madera vista en cruz por cimal eliminado.

5.a Vista de la copa

5.b Detalle cruz, madera vista en zona señalada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

muchos brotes epicórmicos en el tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desestructurado,viejo y con poca vitalidad. Solo una rama principal original, la otra es un brote epicórmico. Muchos brotes epicórmicos en tronco. Madera vista en cruz por cimal eliminado. 50% ramas secas. Alta exposición al viento, es el árbol más alto de su entorno. Evolución esperada negativa. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle brotación de emergencia

9. Detalle copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Inserción chupón en la cruz

11. Alta exposición al viento

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 592

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

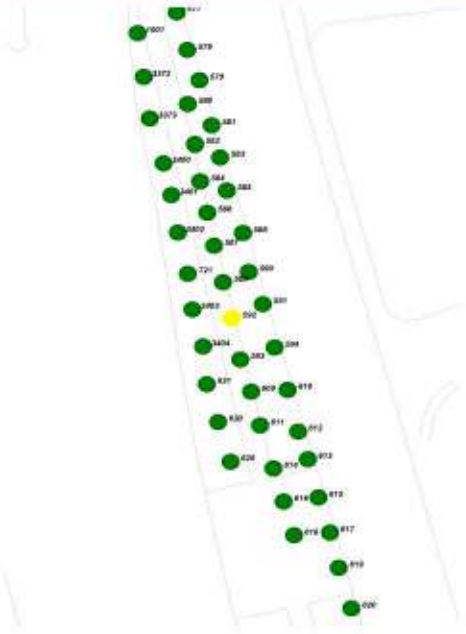
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 112 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Zona chancrosa en curz

4.b Vista cruz por el otro lado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. 20 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	20	-	-
Alto	20	20	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: 30 cm Localización: Ramas princip

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Ambas ramas principales terciadas, una consolidada y otra no.

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotes epicórmicos de gran porte

OBSERVACIONES:

Zona chancrosa en cruz con cicatrices de sucesivas podas. Pudrición en cruz. Un terciado no consolidado. Ramificación secundaria son brotes epicórmicos. Fisura en una de las ramas principales.

5.a Detalle terciado no consolidado y fisura

5.b Inserción brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Un hueco y una madera vista en cruz, debido a elimnación de cimales antiguos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se detecta ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con poca vitalidad. Tiene dos ramas principales, ambas terciadas, una bien consolidad y otra no. Toda la ramificación secundaria está formada por brotes epicórmicos de gran porte. En cruz varias ciatrices de poda y zona chancrosa con pudrición. 40% ramas secas. Fisura en una rama principal. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

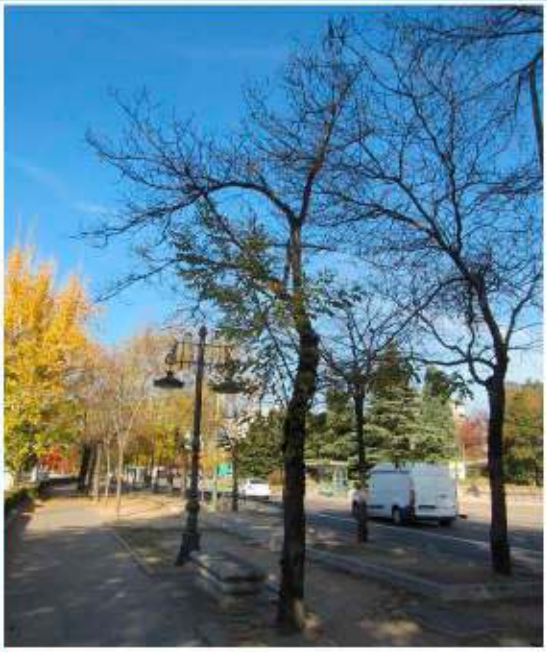
8. Vista zona chancrosa en cruz

9. Detalle cruz y copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Zona chancrosa cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 622

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

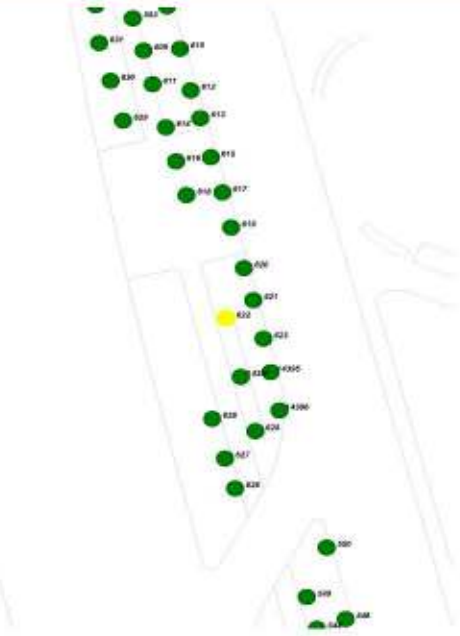
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 70 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,5 m

ALTURA: 7 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Detalle de zona chancrosa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Buen estado

RAMAS SECUNDARIAS:

Alguna rama pequeña seca

OBSERVACIONES:

Copa desequilibrada, zona chancrosa en antigua cruz.

5.a Vista rama seca

5.b Copa desplazada del eje vertical

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Varios brotes epicórmicos en tronco

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto en la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 03/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con copa desequilibrada, desplazada del eje vertcial del tronco. En antigua cruz zona chancrosa con posible pudrición interna. Poca vitalidad. Muchos brotes epicórmicos en tronco como señal de brotación de emergencia. 30% de ramas secas de diámetro pequeño (6 cm). Sin valor ornamental. Se propone tala, pero al ser un ejemplar de pequeño porte y tener poca exposición al viento se considera adecuado una urgencia nivel 3.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotación de emergencia en tronco

9. Zona chancrosa en cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle tronco

11. Zona chancrosa en cruz

12. Vista copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 626

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

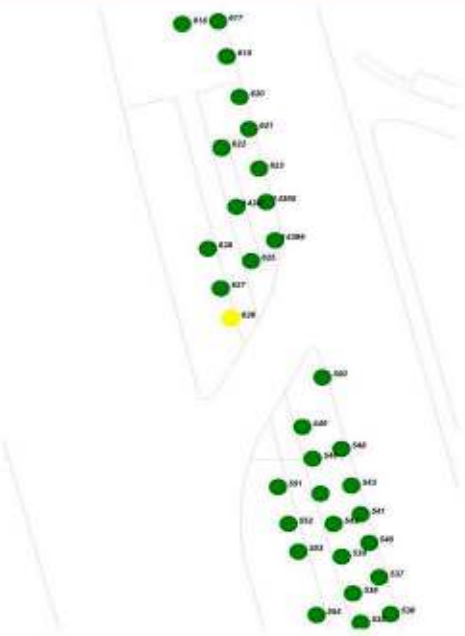
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	147 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cicatrices de sucesivas podas

4.b Hueco en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 35 cm D.Chup. 15

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	10	-	-
Alto	15	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una sola rama principal, con varias heridas de poda, 2 con huecos y pudrición grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Varios brotes epicórmicos

OBSERVACIONES:

Copa desequilibrada, con tres heridas de poda sin cerrar y con pudrición en cruz . Pudrición también en horquillas. Copa terciada no consolidada.

5.a Vista de una de las horquillas, con pudrición.

5.b Copa desestrcuturada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	25	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	60	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

En cruz grave pudrición con hueco. Signos de brotes por el tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa — Fecha inspección: 04/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

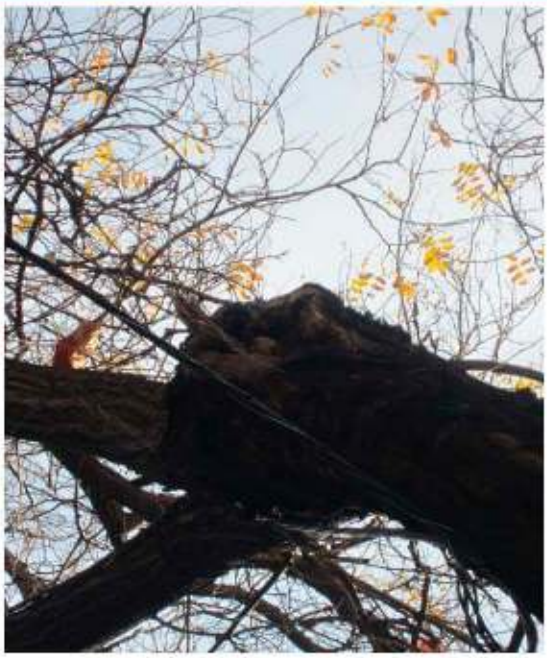
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, desestructurado y con copa desequilibrada hacia el este. Completamente domindado por gran *Platanus hispanica colindante*. Una sola rama principal con 3 heridas de poda sin cerrar, con pudrición en horquilla secundaria. En cruz pudrición grave. Brotes en tronco, vitalidad muy baja. Diana muy alta, paso de peatones. Sin valor ornamental ni función. Evolución esperada negativa. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotación de emergencia en tronco



9. Hueco y pudrición, junto inserción ramas

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle imagen anterior

11. Terciado no consolidado. Hueco

12. Pudrición junto inserción chupón

13. Vista tronco con chupón

14. Pudrición e horquilla

15. Diana paso de peatones

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 629

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Populus alba bolleana*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

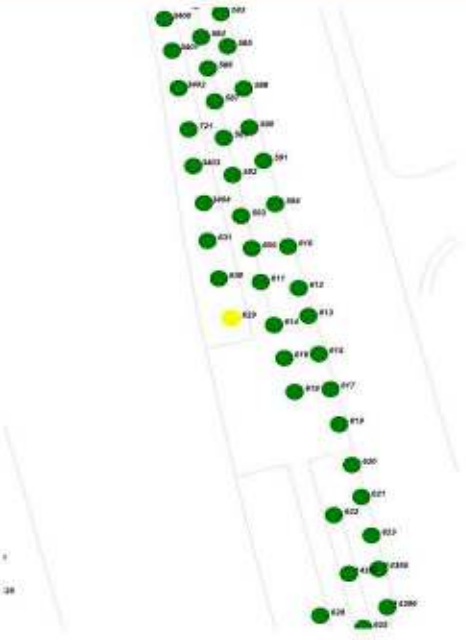
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 164 cm

ALTURA: 14 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 5

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Medio
DAÑO ESTRUCTURAL:	S-i	DAÑO ESTRUCTURAL:	Si
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Zona chancrosa en base

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 10 diám. 8 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 10 cm Localización: Entre ramas se

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Buen estado general

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secas de 7cm de diámetro. La primera rama, con corteza incluida y medio desgarrada

OBSERVACIONES:

Regresion copa incipiente. Alguna rama seca. Pequeño hueco de 10x10 bajo inserción de una rama.

5.a Alguna rama seca

5.b Pequeño hueco bajo inserción de rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: - Orientación: -

TORSIÓN: NO

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Hueco a 200 cm del suelo, pudrición grave. Chancro en parte baja junto a la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Zona chancrosa en base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo de gran altura, con alto empuje por viento. La copa está en regresión incipente, con zonas puntisecas y alguna rama de 7 cm de diámentro seca. Hay un hueco pequeño en copa bajo la inserción de una de las ramas laterales. Hueco de 40x20 cm en tronco a 200 cm de altura. Zona chanrosa en base. La primera rama de pequeño porte medio desgarrada. Árbol sobre césped. Se han realizado dos testificaciones, una en base y otra en tronco a 1,5 m. Ambas muestran zonas relativamente amplias de pudrición. Por seguridad se propone la tala del ejemplar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en tronco, a 2 m de altura

9. Detalle hueco

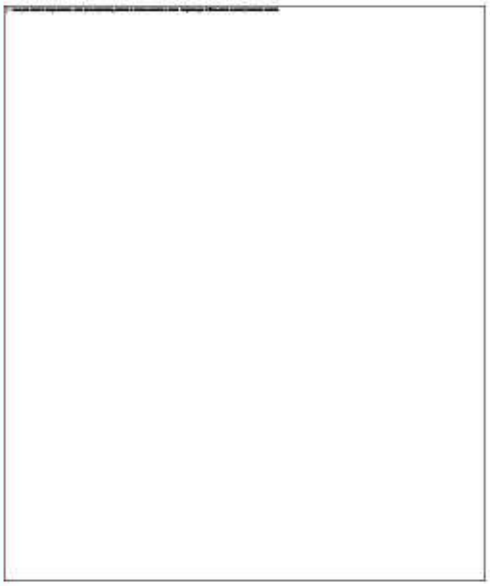
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle mismo hueco foto 9

11. Rama semi desgarrada

12. Detalle desgarro de rama

13. Huecos en tronco



14. Chancro en base

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

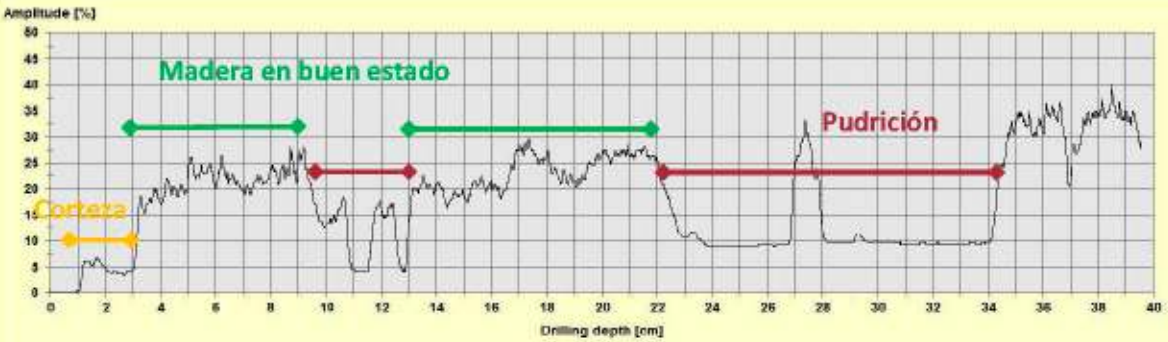
Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

La toma se realiza en base a 0,1 m de altura en sentido norte. El resistograma muestra una zona interna de 12 cm con pudrición avanzada. Aunque las paredes residuales con madera en buen estado a ambos tienen un espesor aceptable, el empuje por viento es demasiado alto para garantizar la seguridad.

Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a 1,5 m de altura, ens entido este, a más de 50 cm por debajo del hueco en tronco. El resistograma muestra varias zonas de pudrición interna. Muy posiblemente la pudrición esté en fase muy avanzada a la altura del hueco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

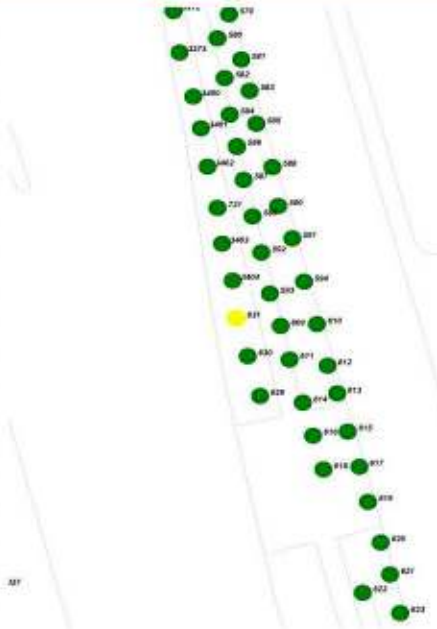
Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	631
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE: 2
ESPECIE:	*Populus alba bolleana*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Bueno	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	6 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparcamiento ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	140 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Vista ramas laterales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Corteza incluida en alguna rama principal, aunque no es problemático en esta especie

RAMAS SECUNDARIAS:

Algunas secas

OBSERVACIONES:

Regresión de copa incipiente-moderada

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: - Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Hueco a 110 cm de altura por eliminación de rama

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo con copa en regresión incipiente, algunas ramas secas. Hueco en tronco a 110 cm por eliminación de cimal. Se ha testificado en esa zona del tronco y el resultado muestra una zona amplia de pudrción interna. En base también se ha testificado encontrándose 24 cm de pudrición avanzada. Ejemplar sobre césped. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista hueco en tronco

9. Detalle hueco. Pudrición

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Vista hueco

11. Vista copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

La toma se realiza en base, a una altura de 0,1 m en sentido noreste. El resistograma muestra una zona de pudrición avanzada interna de 24 cm.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a una altura de 1,m en sentido noroeste, perpendicular al hueco. El resistograma muestra una amplia zona de pudrición interna de 20 cm.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 635

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

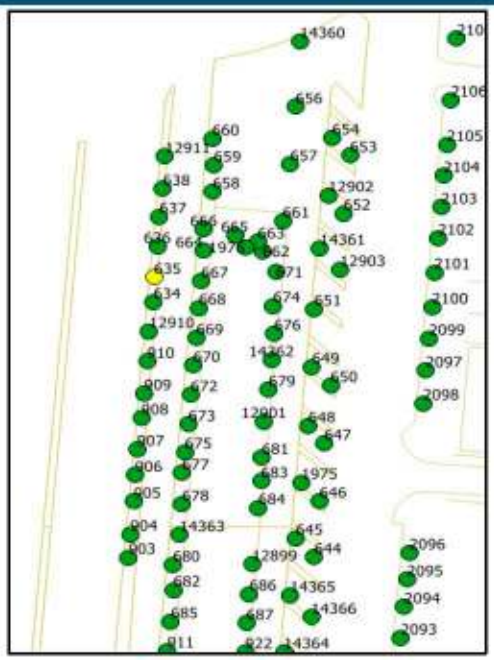
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 2,2 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 75 cm

ALTURA: 6 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Terciado alto

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de rama.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Deficiente unión en la cruz. Escasa presencia de copa. Ramaje seco de poco calibre. Pudriciones con angulación y madera vista en rama principal.

5.a Madera vista y angulación en rama principal

5.b Deficiente anclaje de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	38	-	-	-
Alto	151	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

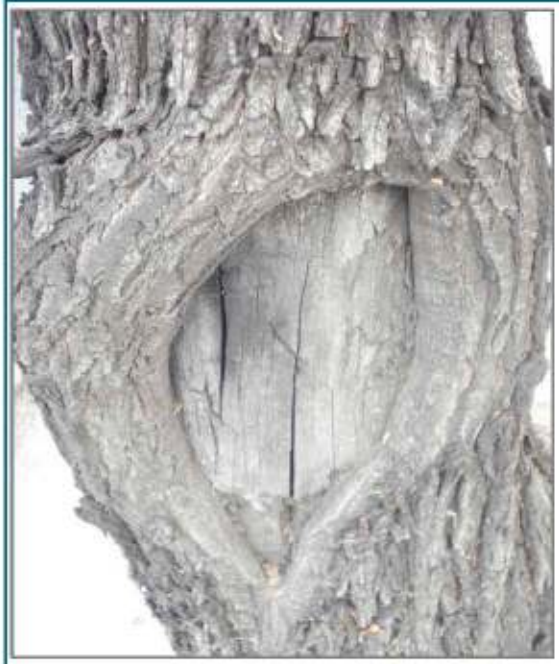
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, deficiente unión en la cruz, escasa presencia de copa, ramaje seco de poco calibre, pudriciones con angulación y madera vista en rama principal. Amplia zona de madera vista en el tronco y en la base. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Madera vista en el tronco

9. Madera vista en el cuello

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

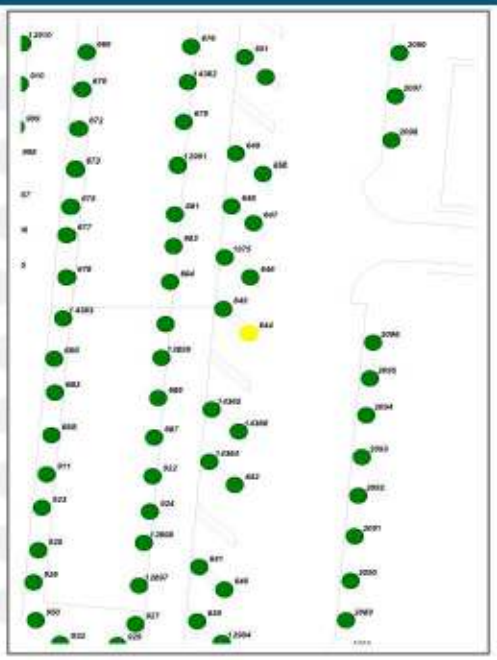
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	644	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	104 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Exudación leve

4.b Descortezado en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 10 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Seca de medio calibre.

RAMAS SECUNDARIAS:

Escasa presencia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa. Ramaje seco de medio calibre. Desequilibrio hacia la calzada. Ahilamiento leve y pérdida de ramas principales con angulación.

5.a Pérdida de rama principal

5.b Angulación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Sureste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	53	-	-	-
Alto	136	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Inclinación y amplia zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista en el cuello.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

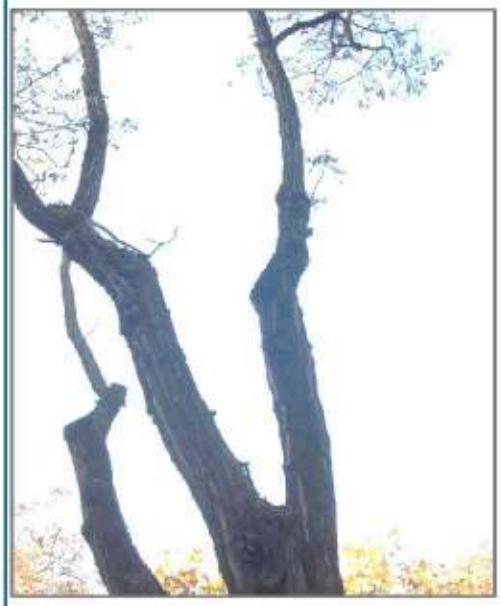
Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, escasa presencia de copa, ramaje seco de medio calibre, desequilibrio hacia la calzada, ahilamiento leve y pérdida de ramas principales con angulación. Tronco con inclinación y amplia zona de madera vista. Se observa madera vista en el cuello. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en tronco-base

9. Madera vista en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ahilamiento leve

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 645

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

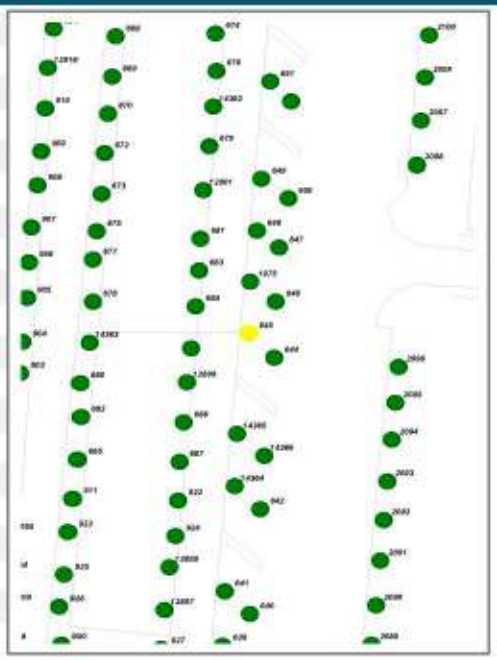
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 82 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

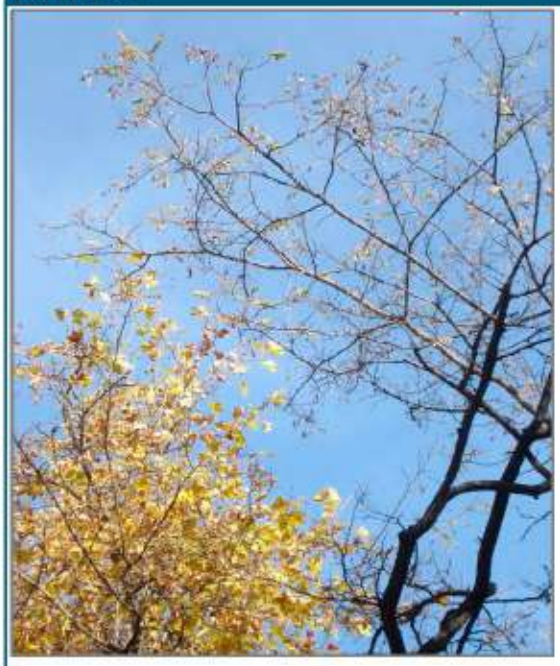
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Escsa copa. "Cola de león"

4.b Ruinoso estado estructural. Deficiente anclaje

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 10 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 60 cm Localización: Entre ramas pr

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: 90 cm Localización: Ramas prir

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Fisura muy peligrosa.

RAMAS SECUNDARIAS:

Escasa presencia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Pudrición muy grave. Fisura en la cruz afectando a ramas principales. Corteza incluida en ramas principales. Desgarro en otras. Escasa presencia de copa y muy deficiente unión en la cruz.

5.a Deficiente estado estructural. Fisura

5.b Ramaje seco de poco calibre. Desgarro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	19	-	-	-
Alto	185	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista. Pudrición y *Chancro* en la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, pudrición muy grave, fisura en la cruz afectando a ramas principales, corteza incluida en ramas principales, desgarro en otras, escasa presencia de copa y muy deficiente unión en la cruz. Tronco con amplia zona de madera vista, pudrición y Chancro en la cruz. Mecánicamente muy inestable frente a fractura de ramas principales. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Grave fisura en el tronco-cruz

9. *Chancro* en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 647

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

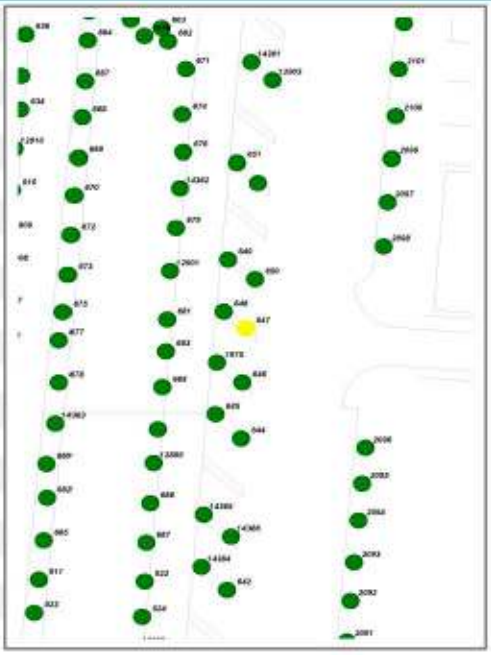
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 89 cm

ALTURA: 8,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ALTURA 1ª RAMA: 5,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Orificios de escolítidos

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Pérdida de rama principal

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas importantes.

RAMAS SECUNDARIAS:

Escasa presencia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Ahilamiento leve. Deficiente unión en la cruz. Pudrición y angulación grave. Escasa copa. Deficiente anclaje y pérdida de ramas principales.

5.a Deficiete anclaje en la cruz

5.b Pérdidad de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	220	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista. Deficiente anclaje con ramas y algunos orificios de escolítidos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desesctructurado, de poco porte, regresión severa, ahilamiento leve, deficiente unión en la cruz, pudrición y angulación grave, escasa copa, deficiente anclaje, ramaje seco de poco calibre y pérdida de ramas principales. Tronco con amplia zona de madera vista, deficiente anclaje con ramas y algunos orificios de escolítidos. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 649

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

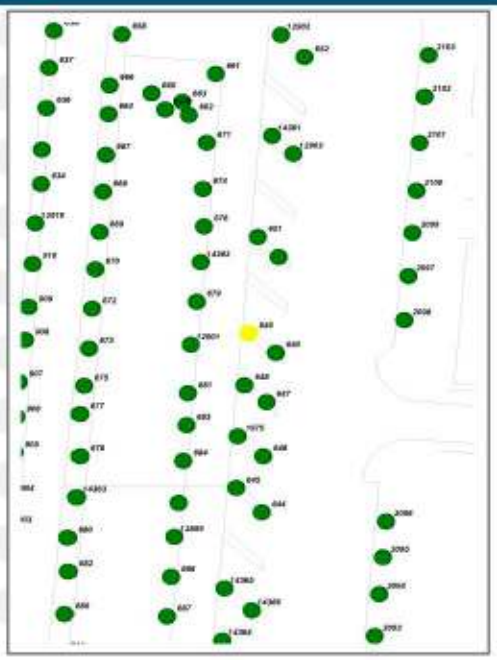
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 110 cm

ALTURA: 7,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:		NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de hongos xilófagos. Pudrición

4.b Orificios de insectos perforadores

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 12 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Pudrición con angulación en ramas principales. Ramas secas de poco calibre. *Chancro* . Muy deficiente unión en la cruz con cavidad y pérdida de ramas importantes.

5.a Pérdida de ramas principales

5.b *Chancro* en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	38	-	-	-
Alto	185	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Madera vista y podrida. Presencia de hongos xilófagos sin identificar e insectos perforadores.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, pudrición con angulación en ramas principales, ramas secas de poco calibre, *Chancro* , muy deficiente unión en la cruz con cavidad y pérdida de ramas importantes. Tronco con madera vista, podrida, presencia de hongos xilófagos sin identificar, descortezados e insectos perforadores. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en el tronco

9. Deficiente unión en la crus

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera vista en el tronco

11. Fructificación de hongo sin identificar

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 651

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 4

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

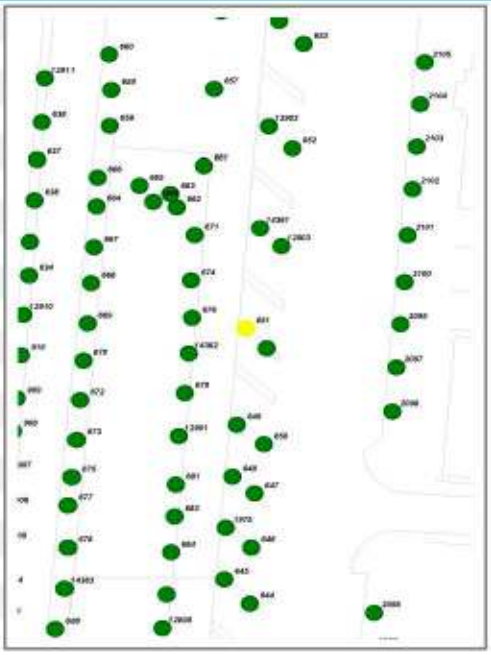
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 65 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Natural

ALTURA 1ª RAMA: 2,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Sin relevancia.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Aceptable anclaje. Ramaje seco de poco calibre y desequilibro hacia la calzada.

5.a Vista de la cruz

5.b Aceptable anclaje de ramas secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	22	-	-	-
Alto	200	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	22	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del bordillo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

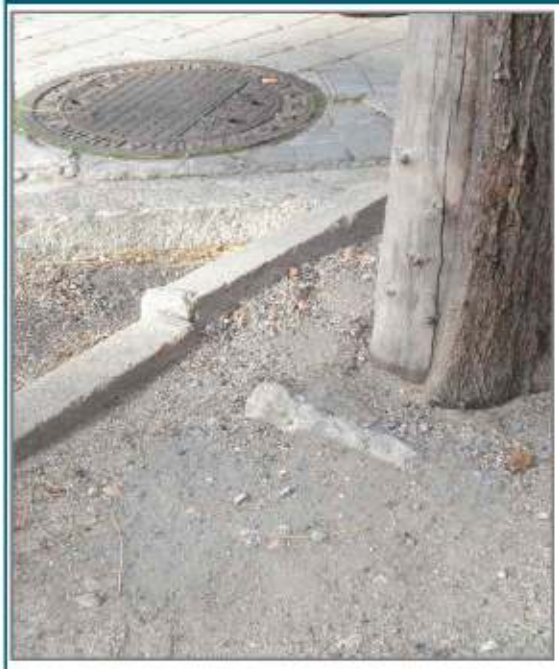
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	4		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión incipiente, baja vitalidad, aceptable anclaje de ramas secundarias, ramaje seco de poco calibre y desequilibro hacia la calzada. Tronco con amplia zona de madera vista. Deformación del bordillo. Pronóstico negativo. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Deformación del bordillo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

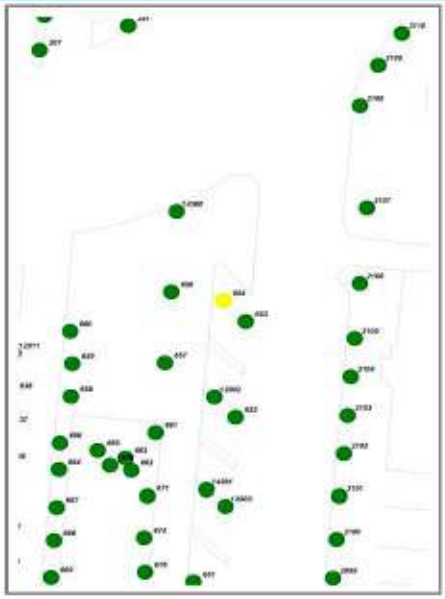
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	654	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	11,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	104 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, regresión, pudrición en el tronco, pédida de rama principal y ramaje seco de poco calibre. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pérdidad de rama principal

4. Pudrición en el tronco

5. Fisura en el tronco

6. Ramaje seco de poco calibre. Regresión

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 672

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

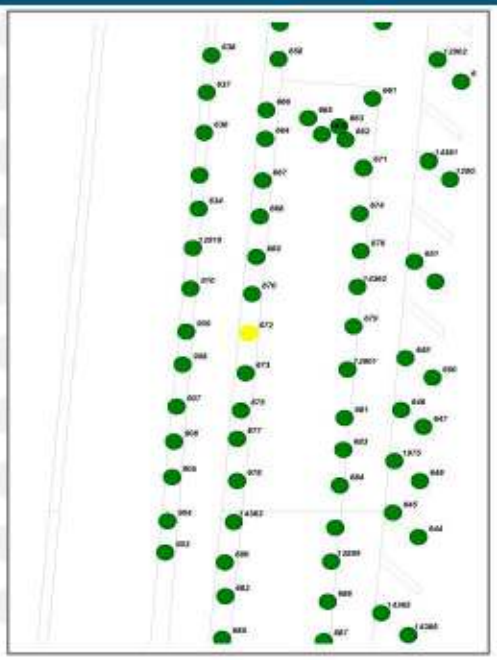
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 98 cm

ALTURA: 13,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,1 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Kalotermes flavicollis*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Patologías foliares

4.b Termitero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 20 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	30	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	35	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Afección por *Antracnosis* foliar. Pudrición muy grave en ramas principales. Presencia de termitero. Deficiente anclaje en la cruz. Ramaje seco de poco calibre y altos brazos de palanca.

5.a Termitero en rama-cruz

5.b Cavidad y termitero en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	105	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Madera muerta en la cruz y deficiente anclaje con rama.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL				
INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL			
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión incipiente, afección por *Antracnosis* foliar, pudrición muy grave en ramas principales, presencia de termitero, deficiente anclaje en la cruz, ramaje seco de poco calibre y altos brazos de palanca. Tronco con madera muerta en la cruz y deficiente anclaje con rama. Mecánicamente muy inestable frente a fractura de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo. Sin valor ni funcionalidad.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 684

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

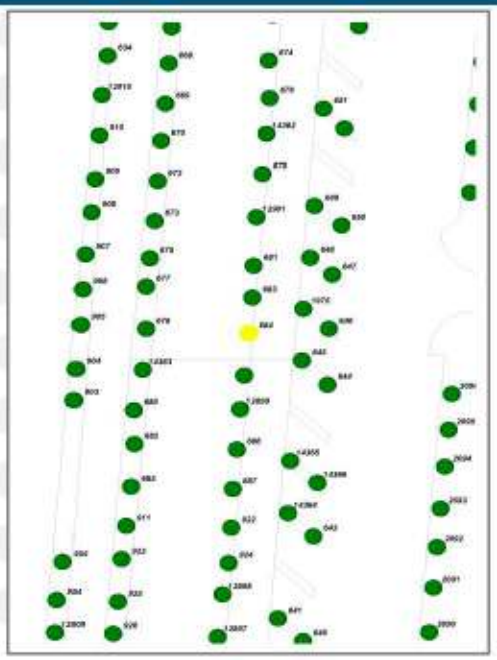
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 111 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Kalotermes flavicollis*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Antracnosis foliar

4.b Presencia de termitero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Rama excéntrica.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Poca vitalidad. Alta palanca. Rama excéntrica. Pudriciones muy graves con angulación. Presencia de termitero. Antracnosis foliar. Ramaje seco de poco calibre y muy deficiente unión en la cruz.

5.a Pudrición y cavidad en rama perdida

5.b Termitero en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	45	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	85	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Exudación, termitero, amplia cavidad y muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión incipiente, poca vitalidad, alta palanca, rama excéntrica, pudriciones muy graves con angulación, presencia de termitero, antracnosis foliar, ramaje seco de poco calibre y muy deficiente unión en la cruz. Tronco con exudación, termitero, amplia cavidad y muy deficiente unión con ramas principales.
Mecánicamente muy inestable frente a fractura de ramas principales y tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Deficiente anclaje en la cruz. Pudrición

9. Rama excéntrica

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 721

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Populus alba bolleana*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

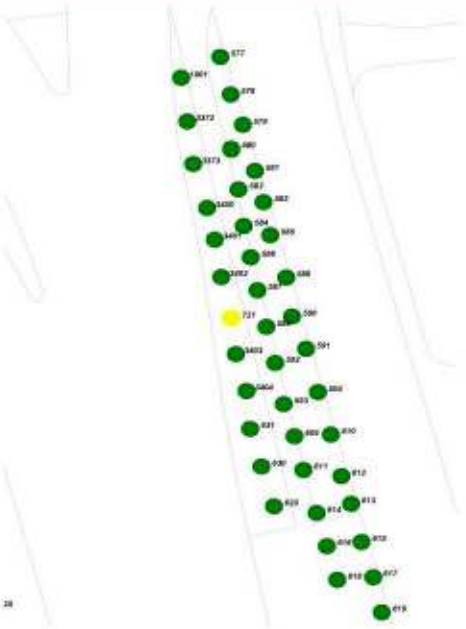
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 124 cm

ALTURA: 14 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Ramas secas en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales, con corteza incluida aunque no causa problemas en esta especie

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secas en el tercio superior de la copa

OBSERVACIONES:

20% copa secas en el tercio superior de la copa. Copa en regresión.

5.a Vista de la cruz

5.b Hueco en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5 ° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

madera vista en la base y hueco de 7x20 cm a 320 cm de altura. Inclinado 5º hacia la calzada.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera muerta en base de 30x40 cm

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0- Tronco	1 - Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar chopo con regresión copa incipiente-moderada, con ramas secas en el tercio superior de la copa. Hueco en la cruz a 3,5 m de altura. Se ha testificado en esa zona y el resultado muestra que todo el cilindro interno está hueco. En base hay madera muerta con pudrición interna muy probablmente. El hueco en cruz es suficientemente grande para no garantizar la seguridad ya que el empuje de viento es alto. Evolución esperada negativa. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle horquilla

9. Tronco inclinado sobre calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas secas en copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

La toma se realiza en la cruz a una altura de 3,5 m, en sentido oeste, perpendicular al hueco de la cruz. El resistograma muestra un gran hueco en todo el cilindro central.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 819

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

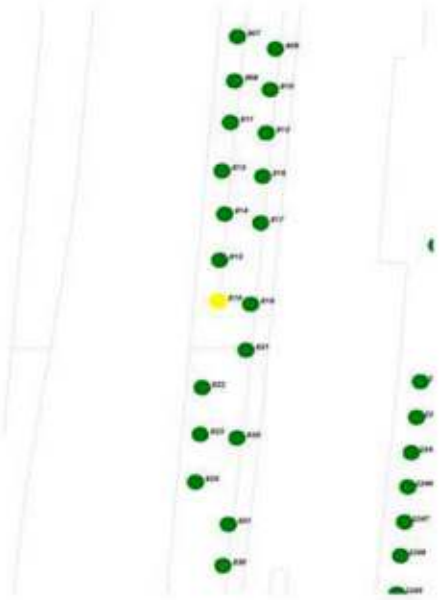
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	125 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de cancro longitudinal en tronco

4.b Detalle de madera vista en rama primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: -

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con tres primarias terciadas y no consolidadas. Presenta cavidades y madera muerta con brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presenta secundarias mal ancladas por heridas provocadas por podas. Tiene brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada. Con brotes epicórmicos y presencia de madera muerta por cancro. Ramas secas en un 40 %.

5.a Brotes epicórmicos en copa

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Fuste con madera muerta por la presencia de un cancro longitudinal. Presenta de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presenta madera muerta y raices superficiales. Esta situado sobre un terreno con compactación leve.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Robinia pseudoacacia* con una vitalidad media-baja y en regresión incipiente. Con un estado estructural regular y unos defectos estructurales graves en tornco. Poseé un empuje bajo, con una probabilidad de fractura de ramas media sobre una diana alta. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio que requiere una actuación de tala con una urgencia 3.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa desequilibrada

9. Cavidad y pudrición por labores de poda

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 829

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

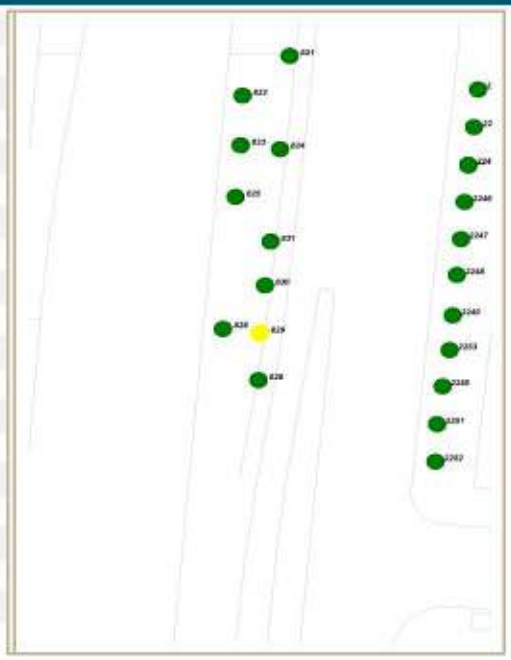
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 131 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudrición en tronco, cruz y primarias

4.b Carpóforo en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 20

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados 100% no consolidados. Ambas con pudrición en angulación, carpóforos de Inonotus, deficiente anclaje y brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje por pudrición en angulación y brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Muy desestructurada y desequilibrada sobre calzada y paso de peatones. Con pudriciones muy graves y presencia grave de carpóforos de Inonotus hispidus. Estado estructural muy malo y anclaje muy deficiente.

5.a Cruz y primarias (orientación oeste)

5.b Cruz y primarias (orientación este)

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	200	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de herida cicatrizando en "cuernos de carnero" desde la parte media hasta la cruz.
Madera muerta grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* dominado, con vitalidad media-baja, con regresión incipiente y evolución esperada negativa. Con defectos estructurales graves en tronco, y muy graves en copa. Estado estructural muy malo con una probabilidad de fractura de tronco alta y de ramas muy alta sobre diana muy alta (paso de peatones). Experimenta un empuje medio y el riesgo es alto. La propuesta de actuación es la tala con urgencia.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Primaria con pudrición y carpóforo

9. Angulación con pudrición

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Brotes epicórmicos en tronco

11. Brotes epicórmicos en copa

12. Herida en tronco

13. Herida en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,6 m y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia que la madera con pudrición ocupa prácticamente todo el interior del tronco, con poco más de 2 cm de madera residual que no es suficiente.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 831

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Media

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

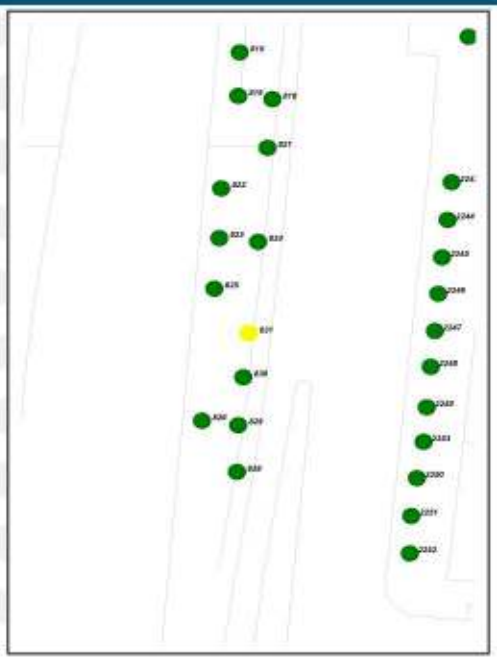
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 105 cm

ALTURA: 6 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Escolítidos*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad en tronco

4.b Pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 90 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	40	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados 100% no consolidados. Una de ellas con gran herida y madera vista y ambas con deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

100% secas con una probabilidad de fractura muy alta.

OBSERVACIONES:

Muy desestructurada con el 90% de ramas secas. Existencia de pudriciones de carácter muy grave en cruz que afectan al anclaje de la misma.

5.a Cruz y ramas primarias

5.b Cavidad y herida en primarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	8	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	30	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad y pudrición en cruz y en la parte superior, madera muerta muy grave (tronco hueco).

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista y cicatrizando en "cuernos de carnero".

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* decrépito, desvitalizado y con regresión severa. Con un 90% de ramas secas con una probabilidad de fractura muy alta. Defectos estructurales muy graves tronco. La diana es alta y el riesgo medio-alto. Se propone la tala del ejemplar con urgencia 2.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida no cicatrizada en primaria

9. Crecimientos meristemáticos en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 832

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

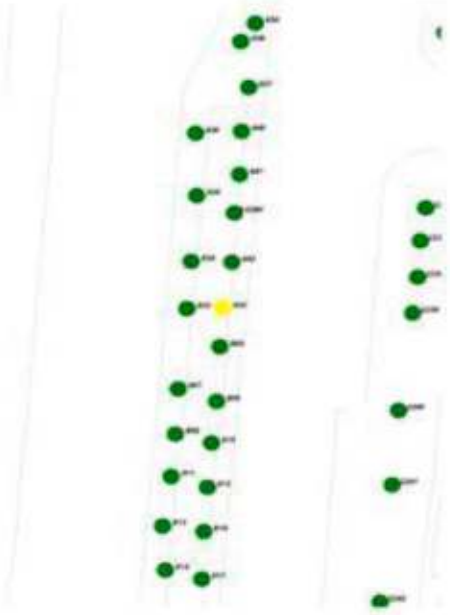
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 1,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 149 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 12,0 m

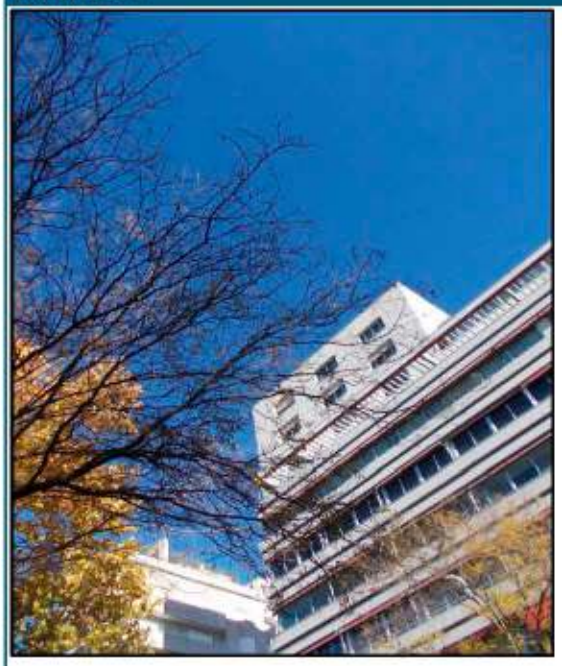
DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de cavidad y pudrición en cruz

4.b Detalle de cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con dos primarias terciadas y no consolidadas, mal ancladas por herida provocada por la eliminación de un cimal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presenta brotes epicórmicos. Secundarias mal ancladas en los terciados con las primarias.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y muy desequilibrada hacia calzada, con cavidades y pudriciones por la eliminación de un cimal.

5.a Brotes epicórmicos

5.b Detalle de herida por eliminación de un cimal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	27	-	-	-
Alto	35	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	20	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Fuste con madera muerta de carácter grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presenta una madera vista. Situado sobre un terreno con compactación media.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* desvitalizada con regresión incipiente. Dominada con un estado estructural malo y con unos defectos estructurales graves en tronco y copa. Muy desestructurada hacia calzada con las dos primarias mal ancladas. Poseé un empuje medio, con una probabilidad de fractura de ramas alta sobre una diana alta. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio-alto que requiere una actuación de tala con una urgencia 2.

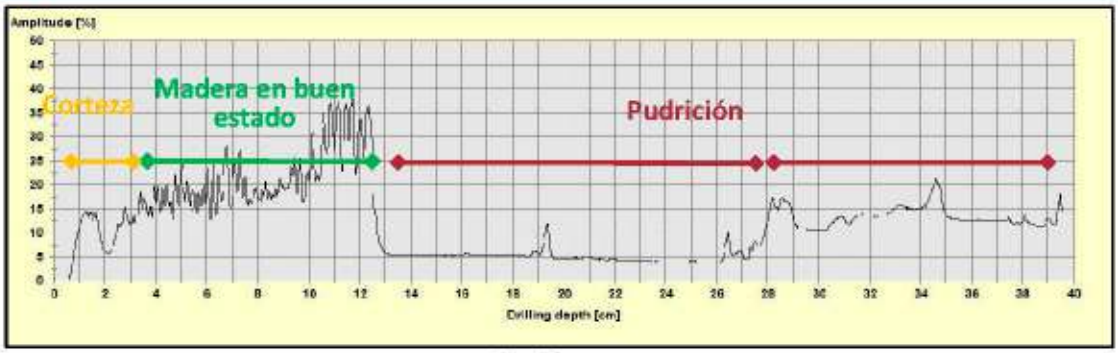
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa muy desestructurada

9. Terciados no consolidados

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,7 metros y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 14 cm de espesor y pudrición que ocupa 12 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 840

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Media
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja
PROB. FRAC. RAMAS:	Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

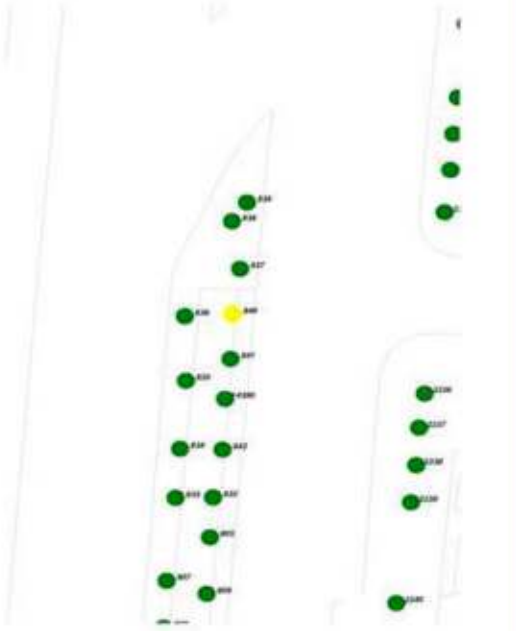
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 1,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	108 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Otras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Madera vista en cruz

4.b Cavidad y pudrición en base de rama primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con dos primarias terciadas y no consolidadas. Una de ellas terciada sin brotes y la otra con pudriciones. Presenta brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

A su vez terciada y no consolidada.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada hacia calzada. Tiene un 30 % de su copa seca.

5.a Rama primaria terciada

5.b Detalle de engrosamiento en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 2

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	35	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presenta crecimientos meristemáticos y dos engrosamientos. Tiene brotes epicórmicos, madera vista y pudrición con cavidades graves.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos. Se situa sobre un suelo con compactación media.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* suprimida y desvitalizada en regresión severa. Solo dispone de una secundaria de pequeño tamaño. Presenta unos defectos estructurales en copa y tronco graves. Poseé un empuje bajo, con una probabilidad de fractura de ramas media sobre una diana media. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio que requiere una actuación de tala con una urgencia 2.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos en tronco

9. Brotes epicórmicos en rama primaria

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 841

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Media

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

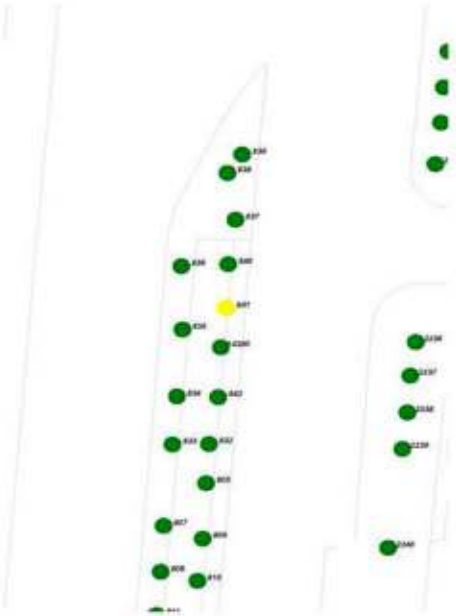
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 1,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 162 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Otras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Rama primaria terciada con pudriciones

4.b Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 70 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 35 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con dos primarias terciadas y no consolidadas. Presenta brotes epicórmicos y una herida de madera muerta con Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presenta una primaria terciada sin secundaria. Y otra primaria con mal anclaje de sus secundarias por pudriciones y con Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada hacia calzada. Con cavidades, pudriciones y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Presenta un alto porcentaje de ramas secas (70%)

5.a Detalle de ramas secas

5.b Detalle de cancro en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	200	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presenta un cancro grave con cuerpos fructíferos en la cruz. Con crecimientos meristemáticos y brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presenta crecimientos meristemáticos y brotes epicórmicos. Tiene una raiz superficial sobre un terreno con compactación media.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

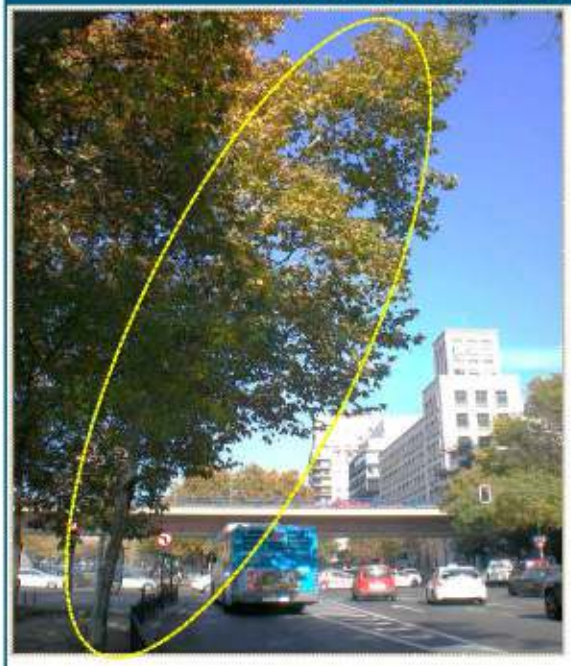
Ejemplar de *Sophora japonica* desvitalizada y en regresión severa. Con defectos estructurales graves en copa y tronco. Y un estado estructural malo. Presenta un alto porcentaje de ramas secas. Poseé un empuje medio, con una probabilidad de fractura de ramas alta sobre una diana media. En consecuencia, existe un riesgo de fallo alto que requiere una actuación de tala con una urgencia 1.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos en tronco

9. Copa desequilibrada hacia calzada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



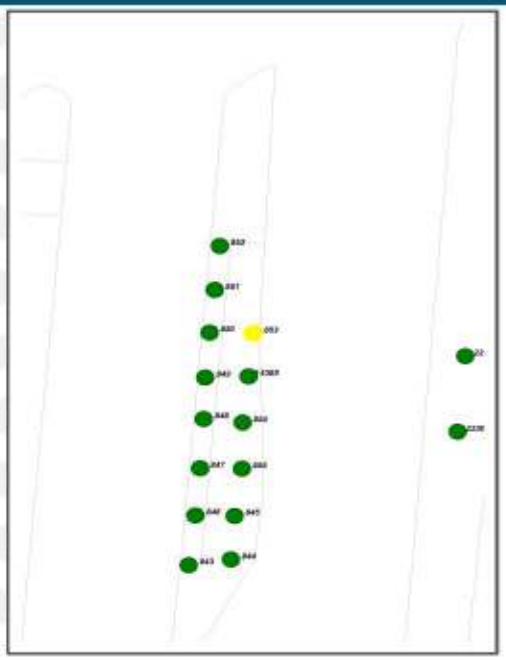
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	853
DISTRITO:	5.Chamartín LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*	
DIANA:	Media	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	0 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	74 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Tigre*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudrición en parte superior del tronco

4.b Pudrición en parte inferior del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% - diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho		-	-	-
Alto		-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: -

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de un único cimal, dominado y curvado hacia calzada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pequeñas ramificaciones secundarias con poco vigor y longitud.

OBSERVACIONES:

Desestructurada y desequilibrada hacia calzada. Formada por una única primaria con ramificaciones poco vigorosas.

5.a Rama primaria

5.b Copa dominada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Este

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	45	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Con pudriciones graves en la parte superior e inferior y presencia de madera de reacción.
Inclinación de 15 grados en dirección este.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho		-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Base enterrada.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Platanus x hybrida* dominado, con vitalidad media-baja y evolución esperada negativa. Presenta defectos estructurales graves en tronco, con una probabilidad de fractura alta sobre diana media. Experimenta un empuje medio y el riesgo es medio-alto. No es recuperable mediante labores de poda y se propne la tala del ejemplar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera de reacción

9. Madera de reacción

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Base enterrada

11. Defecto estructural en tronco

12. Vista general

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 0,5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia que la madera con pudrición ocupa 18 cm de la línea testificada con madera residual a ambos lados de 6 cm.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

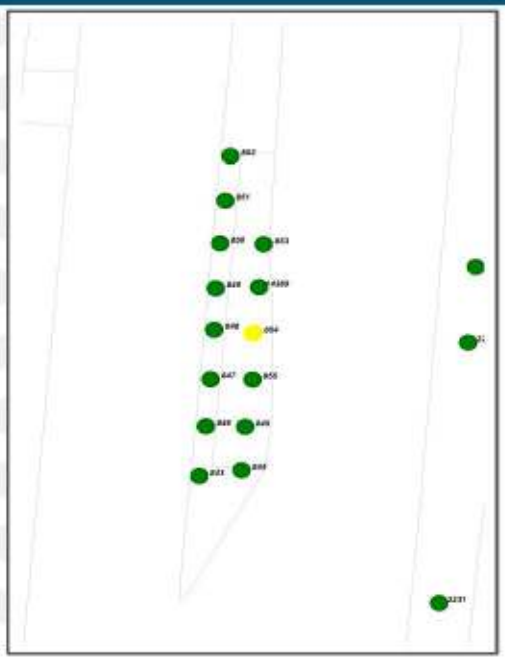
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	854	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	6 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	117 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	10,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en base y tronco

4.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas seca y la otra dominada y curvada hacia calzada. Pérdida por fractura de una tercera rama principal dejando cavidad que afecta al anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Desestructurada y desequilibrada hacia calzada por estar dominada. Presencia del 40% de ramas secas, con muy deficiente anclaje por cavidad y pudrición en cruz. Emisión de brotes epicórmicos.

5.a Cruz y copa

5.b Copa dominada y desequilibrada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Este

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición graves en parte inferior por impacto de vehículo. Madera muerta grave en cruz. Inclinación de 15 grados en dirección este.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición graves por impacto de vehículo. Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* dominado, con vitalidad media-baja, con regresión moderada y evolución esperada negativa. Con defectos estructurales graves en tronco, y una probabilidad de fractura de ramas muy alta sobre diana media. Experimenta un empuje medio y el riesgo es alto. La propuesta de actuación es la tala con urgencia.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Raíces superficiales

9. Rama primaria ya fracturada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,2 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia madera en distintas fases de pudrición que ocupa 25 cm de la línea testificada. La madera residual en la parte final no es sufiente.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

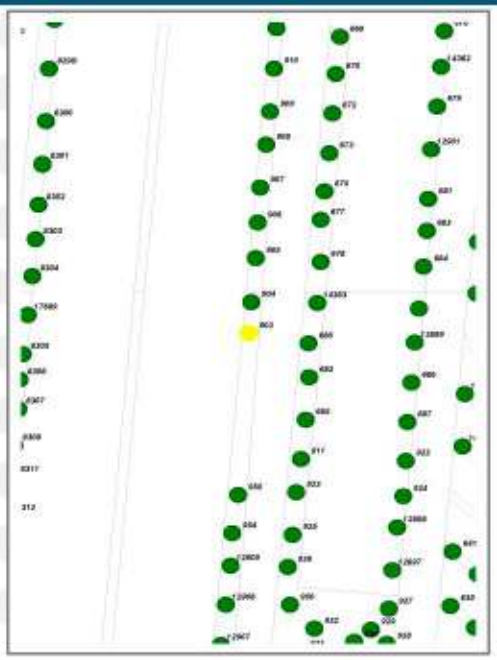
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	903
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio -alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	123 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Rama fracturada

4.b Ramaje seco de pco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Rama fracturada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, desequilibrio acusado, deficiente anclaje en la cruz, fractura de rama principal y secundaria, pudrición junto a la cruz y ramaje seco de poco calibre.

5.a Rama fracturada

5.b Pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 2

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-
Alto	11	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	29	-	-	-
Alto	195	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista. Fisura longitudinal. Cavidad en la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad en la zona base-tronco.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, desequilibrio acusado, deficiente anclaje en la cruz, fractura de rama principal y secundaria, pudrición junto a la cruz y ramaje seco de poco calibre. Tronco con amplia zona de madera vista, fisura longitudinal y cavidad en la cruz. Cavidad en la zona base-tronco. El resistograma realizadao en el tronco muestra pudrición muy avanzada en gran parte de la gráfica. Mecánicamente inestable frenta a la fractura del mismo. Ubicado en zona de alta diana.

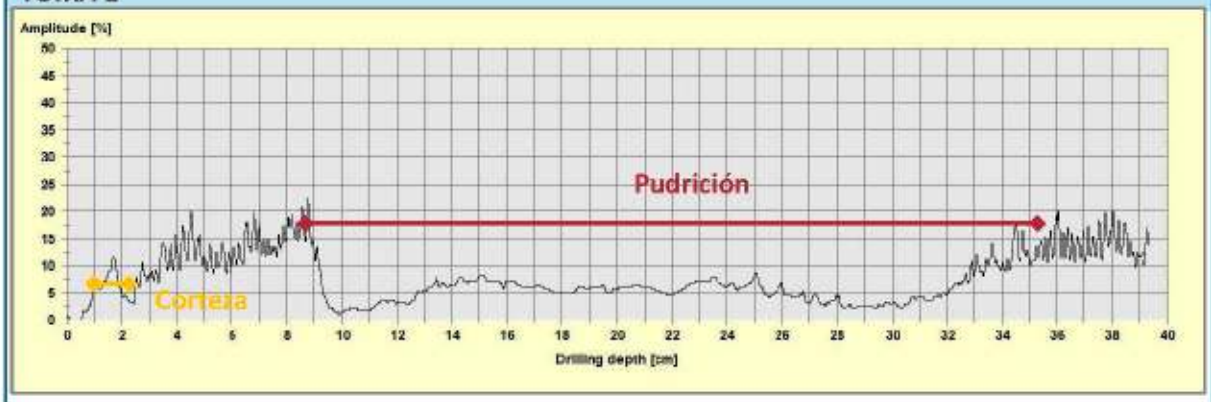
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Fisura longitudinal en el tronco

9. Cavidad y madera vista en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,5 m. de altura, sobre tejido vivo y en dirección Noroeste. Presenta la mayoría de la gráfica con muy avanzada pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 927

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Acer negundo*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Muy alta

PROB. FRAC. TRONCO: Muy alta

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

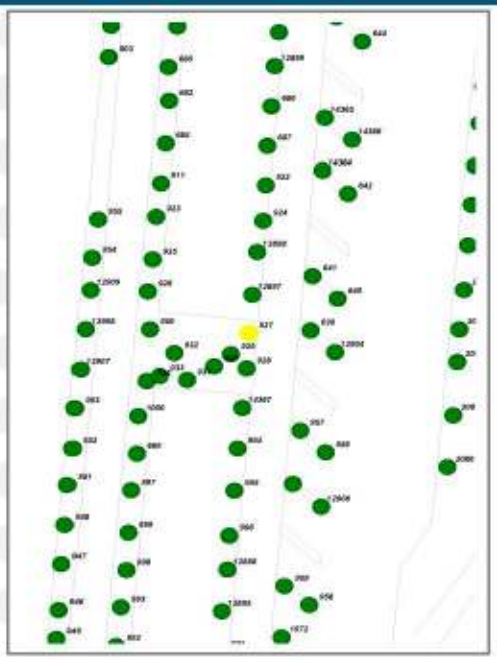
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	18	-	-	-
Alto	24	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pudriciones graves en la cruz y ramas principales. Cavidades. Deficiente anclaje en la cruz. Pérdida de ramas importantes y secas de medio calibre.

5.a Cavidad en el tronco

5.b Pudrición en la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	31	-	-	-
Alto	154	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	25	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran cavidad y pudrición. Deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	29	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad en el cuello y hacia la raíz.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, pudriciones graves en la cruz y ramas principales, cavidades, deficiente anclaje en la cruz, pérdida de ramas importantes y secas de medio calibre. Tronco con gran cavidad y pudrición, y deficiente unión con ramas principales. Cavidad en el cuello y hacia la raíz. Estado estructural ruinoso. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de tronco o vuelco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

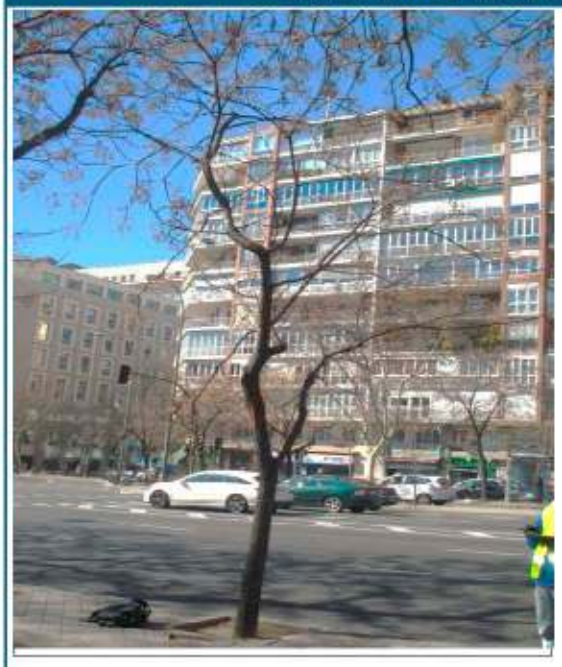
8. Gran cavidad en el tronco

9. Pérdidad de ramas principales

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas secas de medio calibre

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



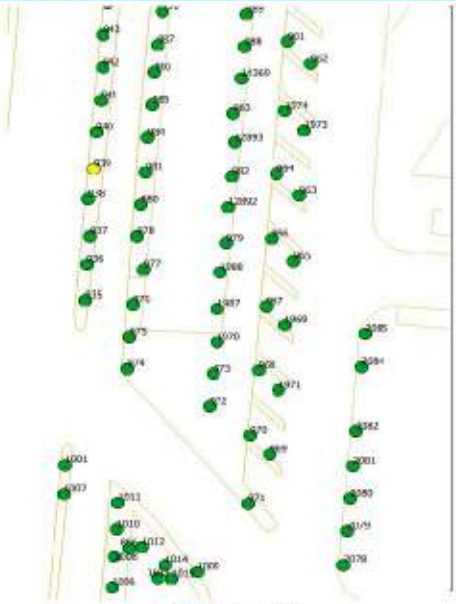
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	939	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	48 cm	ALTURA 1ª RAMA:	1,5 m
ALTURA:	6,0 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Rama principal de mayor tamaño fisurada, elevada probabilidad de fractura. Ejemplar desestructurado sin viabilidad ni funcionalidad. Se propone su apeo

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Fisura

4. Detalle zona inferior

5. Desgarro de antiguo cimal

6. Vista de la copa

7. Vista del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

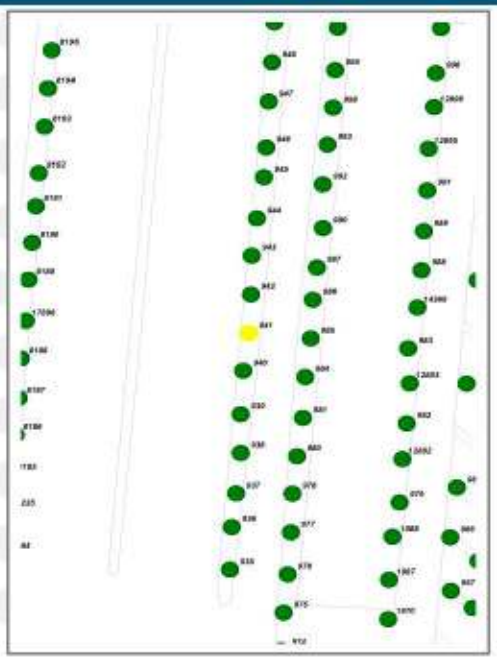
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	941
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	108 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 15 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente unión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Deficiente anclaje de rama principal. Ramaje seco de poco calibre y desgarro de cimal.

5.a Desgarro de rama principal

5.b Deficiente unión

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	110	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	47	-	-	-
Alto	260	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran cavidad, pudrición muy grave y madera vista. Estado ruinoso.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito, suprimido, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa, deficiente anclaje de rama principal, ramaje seco de poco calibre y desgarro de cimal. El tronco presenta gran cavidad, pudrición muy grave y madera vista. Mecánicamente muy inestable frente a fractura de tronco. Estado ruinoso. Pronóstico negativo. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pérdida de madera en gran zona

9. Pudrición y cavidad

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 953

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

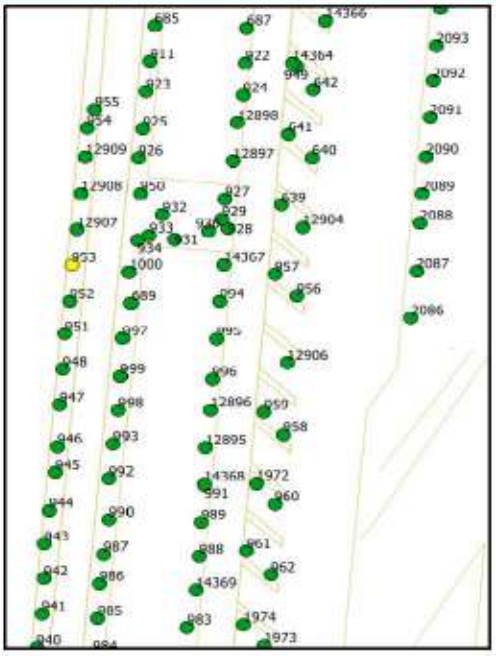
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 2,2 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 97 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Baja	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Copa incidiendo en la farola

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 15 cm D.Chup. 11

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	180	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: 50 cm Localización: Ramas prin

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa. Deficiente anclaje en la cruz. Desequilibrio hacia la calzada. Fisura en la cruz. *Chancro* y pudriciones moderadas con angulación en ramas principales.

5.a Fisura en la cruz

5.b *Chancro* en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	24	-	-	-
Alto	77	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas principales y amplia zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE:

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión incipiente, baja vitalidad, escasa presencia de copa, deficiente anclaje en la cruz, desequilibrio hacia la calzada, fisura en la cruz, Chancro y pudriciones moderadas con angulación en ramas principales y pérdida de algunas. El tronco presenta muy deficiente unión con ramas principales y amplia zona de madera vista. Mecánicamente muy inestable frente a fractura de ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en el tronco

9. Pérdida de rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

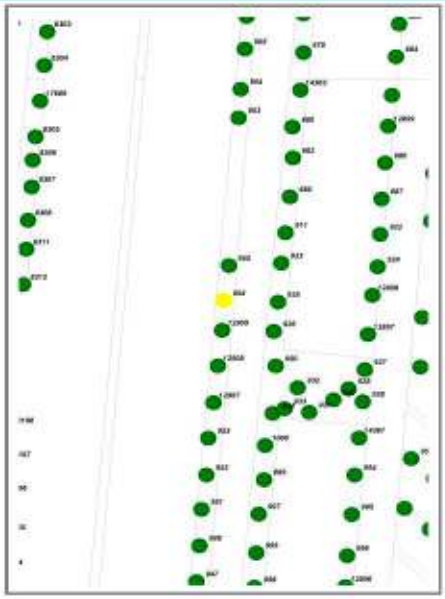
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	954	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raices
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



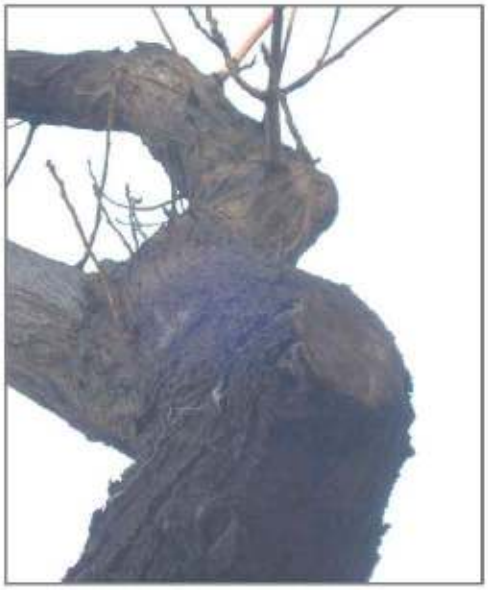
2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

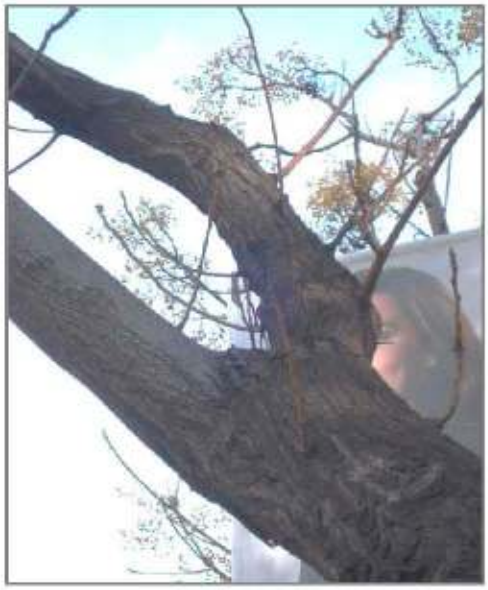
PERÍMETRO:	67 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, de baja vitalidad, pérdida de eje principal, desequilibrio hacia la calzada y deficiente anclaje de ramas. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pérdida de eje principal. Angulación



4. Deficiente anclaje. Desequlibrio

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 957

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Media

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

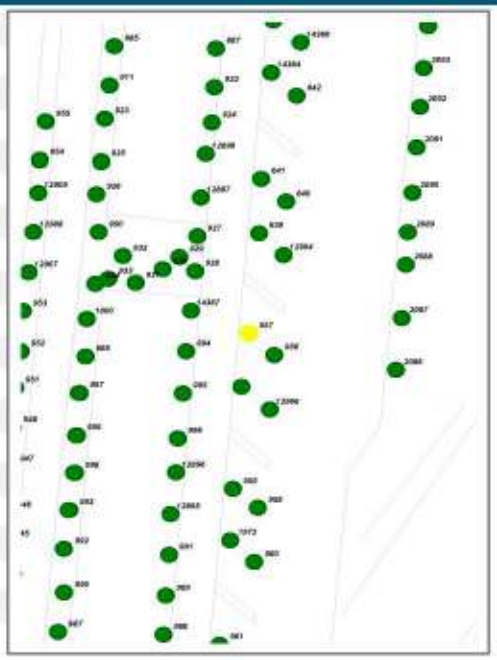
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 98 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*Exudaciones no gomosas*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Exudación en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 10 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 20 cm Localización: Entre ramas pr

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	4	-	-	-
Alto	4	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Corteza incluida.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Escasa presencia de copa. Ramaje seco de poco calibre. Pudriciones y angulación. Corteza incluida entre ramas principales y pérdida de ramas importantes.

5.a Corteza incluida entre ramas principales

5.b Pérdida de rama principal. Angulación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	26	-	-	-
Alto	150	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista. Pudrición y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Formación de cuello de botella. Pudrición.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, escasa presencia de copa, ramaje seco de poco calibre, pudriciones y angulación, corteza incluida entre ramas principales y pérdida de ramas importantes. Tronco con amplia zona de madera vista, exudación y pudrición. La base presenta formación de cuello de botella y pudrición. Mecanicamente inestable frente a fractura de tronco o vuelco. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en el cuello

9. Madera vista en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

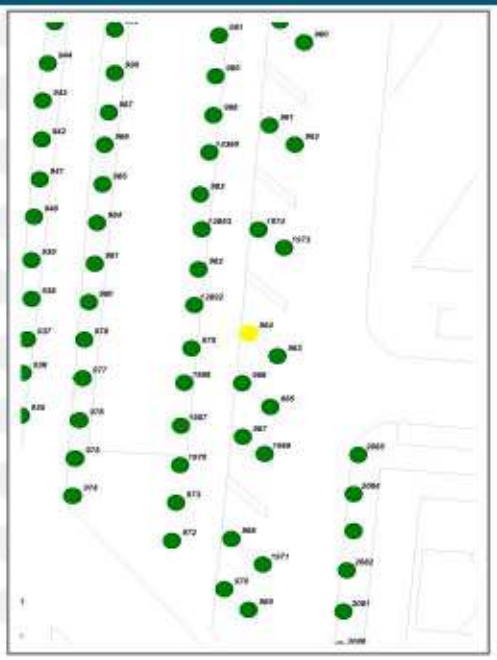
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	964	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	116 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Schizophillum commune*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Fructificación de *Schizophillum commune*

4.b Exudación y *Chancro*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 90 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 10 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: cm Localización: Entre ramas pr

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Corteza incluida.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Ahilamiento leve. Pudriciones ramas principales. Corteza incluida en todas. Presencia de *Schizophillum commune* . Deficiente anclaje en la cruz y ramaje seco de medio calibre.

5.a Deficiente anclaje de la cruz

5.b Corteza incluida de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Madera vista y deficiente unión con ramas. Exudación y *Chancro* .

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, ahilamiento leve, pudriciones ramas principales, corteza incluida en todas, presencia de *Schizophillum commune* , deficiente anclaje en la cruz y ramaje seco de medio calibre. Tronco con madera vista y deficiente unión con ramas principales, exudación y *Chancro* . Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Angulación con pérdida de eje.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 966

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

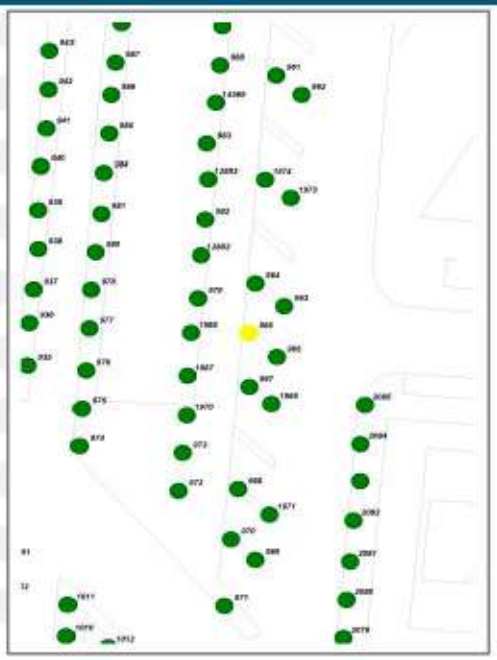
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 111 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	50-10%. Alt:
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco

4.b Escasa presencia de copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 80 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 20

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

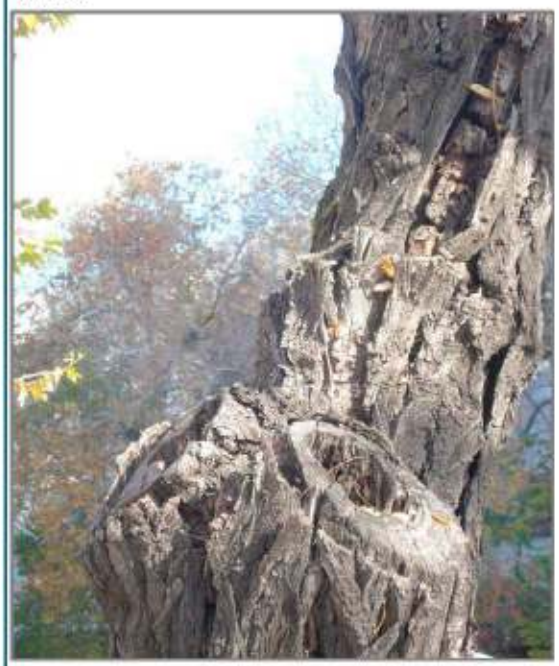
Pudrición y descortezados.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Ahilamiento leve. Pudriciones graves con descortezados en ramas principales. Escasa presencia de copa. Cavidades. Pérdida de ramas principales y muy deficente unión en la cruz.



5.a Cavidades en pédida de ramas

5.b Pérdida de ramas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	24	-	-	-
Alto	320	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista y pudrición grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	14	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista y pudrición grave.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

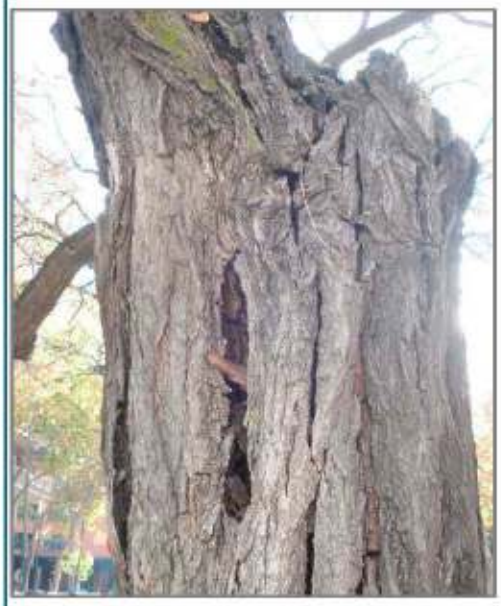
Ejemplar decrépito, codominante, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa, ahilamiento leve, pudriciones graves con descortezados en ramas principales, escasa presencia de copa, cavidades, pérdida de ramas principales y muy deficente unión en la cruz. Tronco con amplia zona de madera vista y pudrición grave. La base presenta madera vista y pudrición grave. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco y ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en el tronco

9. Descortezado en tronco y rama

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Descortezado en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 994

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Acer negundo*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Alta

PROB. FRAC. TRONCO: Muy alta

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

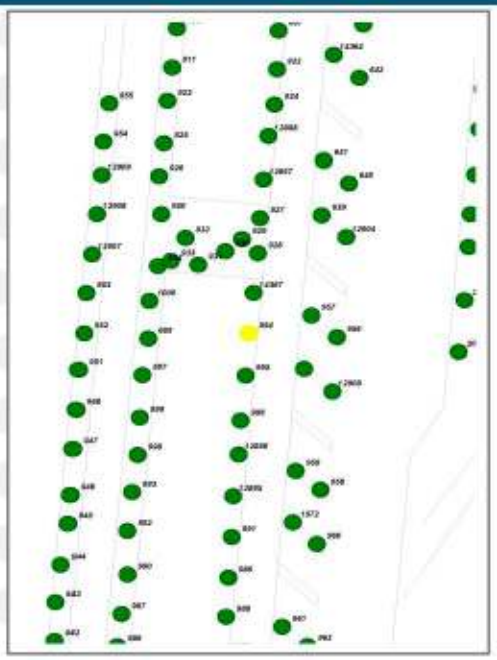
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 67 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Coloración foliar

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 10 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secos de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Deficiente anclaje de ramas principales y ramaje seco de poco calibre.

5.a Ramaje seco de poco calibre

5.b Deficiente unión de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	220	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-
Alto	27	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Importante cavidad longitudinal y muy deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible cavidad hacia la zona radical.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

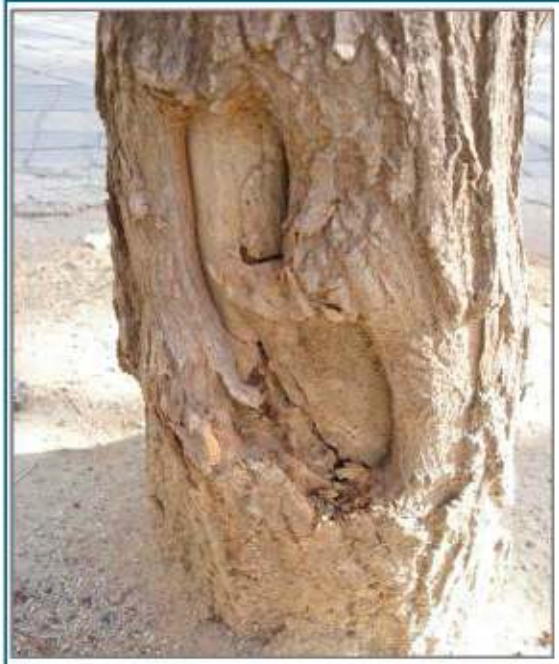
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, deficiente anclaje de ramas principales, ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta importante cavidad longitudinal y muy deficiente unión con ramas. Posible cavidad hacia la zona radical. Estado ruinoso. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Madera vista y pudrición en la base

9. Cavidad longitudinal del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cavidad en el tronco-cruz

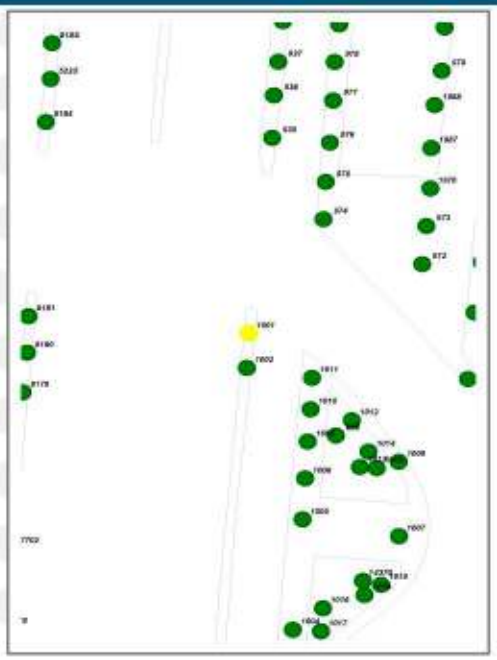
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1001
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	0,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	154 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Natural	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Desequilibrio de la copa

4.b Exudación del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 15 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	50	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición y cavidad en rama principal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Desequilibro hacia la calzada. Baja vitalidad. Alta palanca. Deficiente unión en la cruz. Deformación en el anclaje de rama principal. Pudrición. Cavidad en rama principal. Pérdida de ramas y ramaje seco de poco calibre.

5.a Madera vista en la cruz. Pérdida de ramas

5.b Pudrición y cavidad

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	59	-	-	-
Alto	121	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista. Exudación. Necrosis cortical. Torsión.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	34	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista y pudrición.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

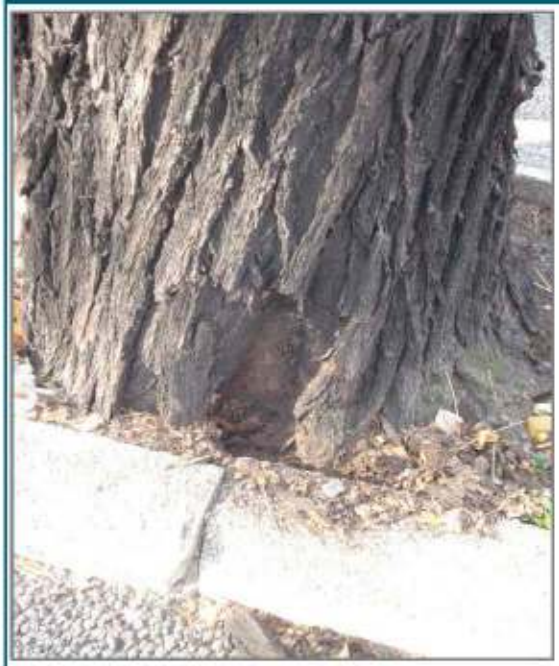
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, desequilibro hacia la calzada, baja vitalidad, alta palanca, deficiente unión en la cruz, deformación en el anclaje de rama principal, pudrición, cavidad en rama principal, pérdida de ramas y ramaje seco de poco calibre. Tronco con amplia zona de madera vista, exudación, necrosis cortical y torsión. Madera vista y pudrición en el cuello. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas principales. Ubicado en zona de muy alta diana. Pronóstico negativo.

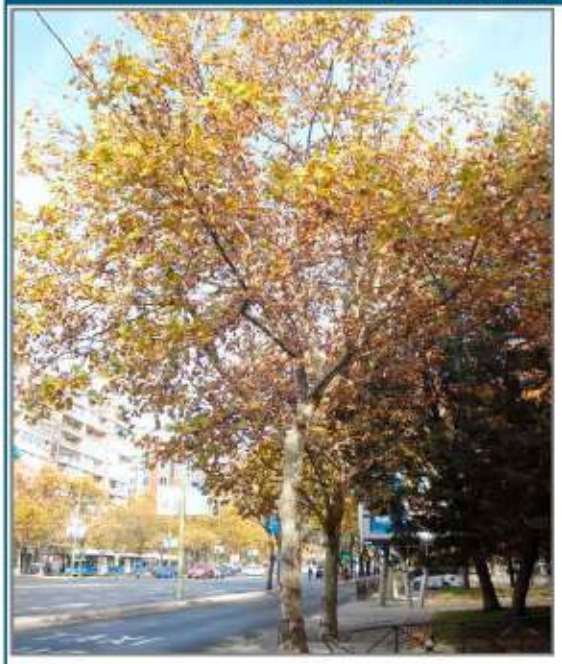
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Pudrición en la base

9. Madera vista en la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1003

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Bueno	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

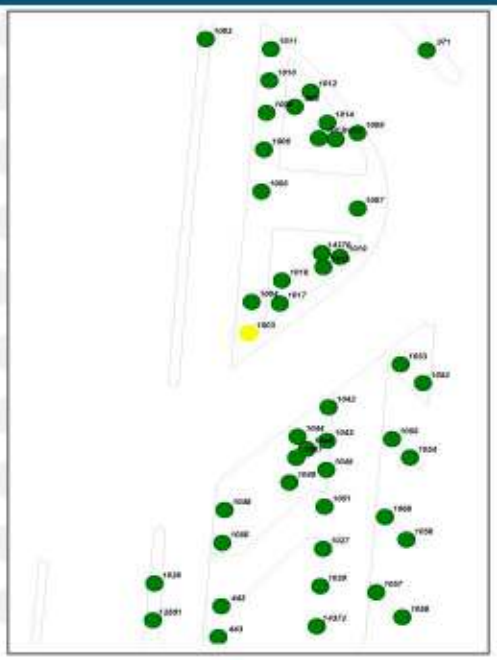
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 104 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 5

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Kalotermes flavicollis*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Antracnosis foliar

4.b Presencia de termitero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 15 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Aparente buena unión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte.Aceptable vitalida. Buena unión de ramas principales en la cruz. Ramaje seco de poco calibre y antracnosis foliar.

5.a Ramaje seco de poco calibre

5.b Buenas uniones de ramas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	48	-	-	-
Alto	114	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: IMPACTO VEHÍCULOS:

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Termitero y sonido a cavidad tras el examen con martillo de percusión. Exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	42	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sonido a cavidad. Abombamiento del terreno.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, aceptable vitalidad, buena unión de ramas principales en la cruz, ramaje seco de poco calibre y antracnosis foliar. Tronco con madera vista, termitero y sonido a cavidad tras el examen con martillo de percusión y exudación. Base con sonido a cavidad y abombamiento del terreno. Ubicado en zona de alta diana. El resistograma realizado en el tronco muestra amplia zona de pudrición muy avanzada. Mecánicamente muy inestable frente a fractura del tronco y vuelco. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Abombamiento del terreno

9. Pudrición del leño

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera vista del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 0,5 m. de altura, sobre tejido vivo y en dirección Sur. Presenta gran parte de la gráfica con avanzada pudrición. Pobres y escasas paredes residuales en los extermos.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1004

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

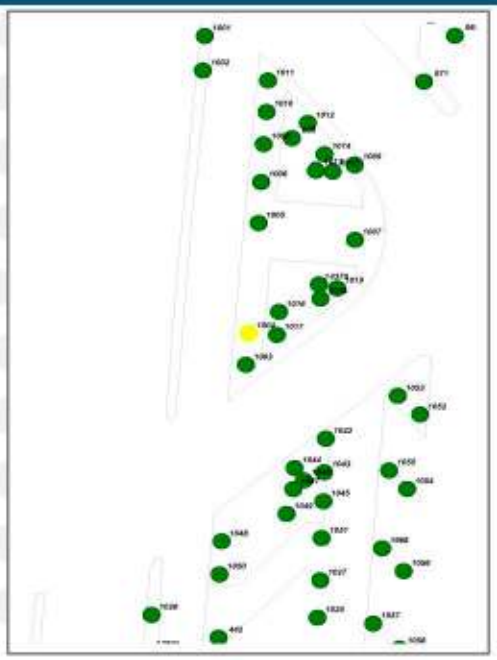
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 87 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Suprimido

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Kalotermes flavicollis*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a *Antracnosis* foliar

4.b Eje principal desmochado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 10 cm Localización:

HUECOS EN COPA

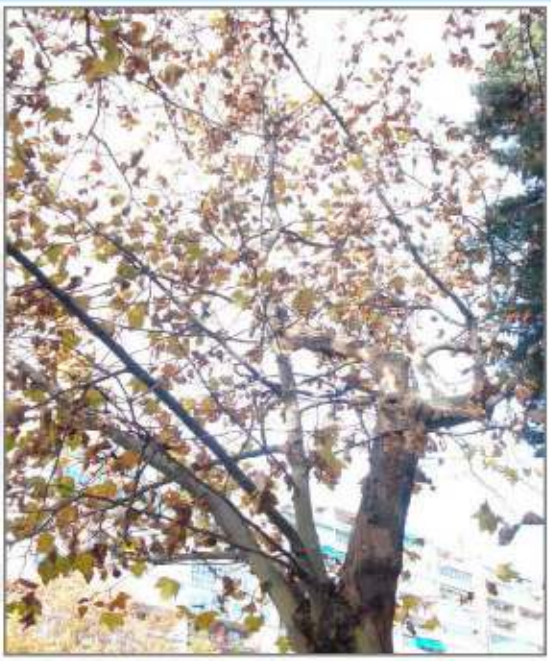
	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Copa formada por brotes de emergencia. Cimal seco y con cavidad. Eje principal desmochado y presencia de termitero. Estado ruinoso.

5.a Cavidad y rama principal seca

5.b Deficente anclaje de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN:

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	100	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista y deficiente anclaje con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Incidencia de rejilla en el cuello.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, suprimido, muy desestructurado, copa de poco porte formada por brotes de emergencia, cimal seco y con cavidad, eje principal desmochado y presencia de termitero. Estado ruinoso. Tronco con amplia zona de madera vista y deficiente anclaje con ramas principales. Incidencia de rejilla en el cuello. Ubicado e zona de alta diana. Pronóstico negativo. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Incidencia de rejilla en el cuello

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1005

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

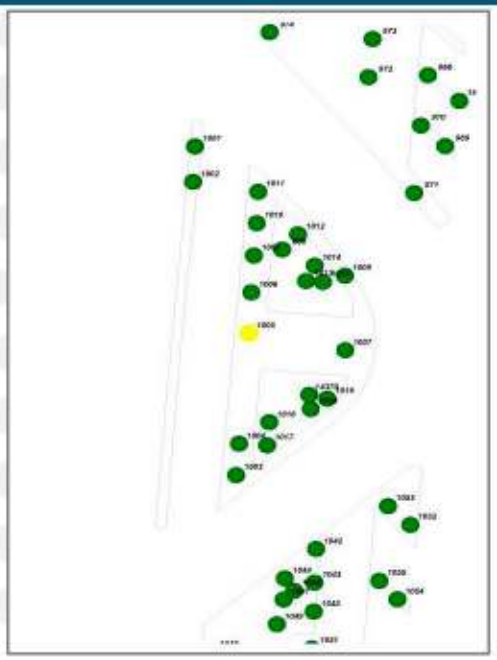
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 18,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	80 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a *Antracnosis* foliar

4.b Presencia de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 9 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 10 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Deficiente anclaje de alguna. Ramas secas de medio calibre. Antracnosis foliar. Pudriciones graves y ramaje seco de poco calibre.

5.a Ramaje seco

5.b Anillamiento por cables. *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	11	-	-	-
Alto	11	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	8	-	-	-
Alto	24	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Deficiente anclaje con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	11	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	8	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad en cuello y hacia la raíz.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

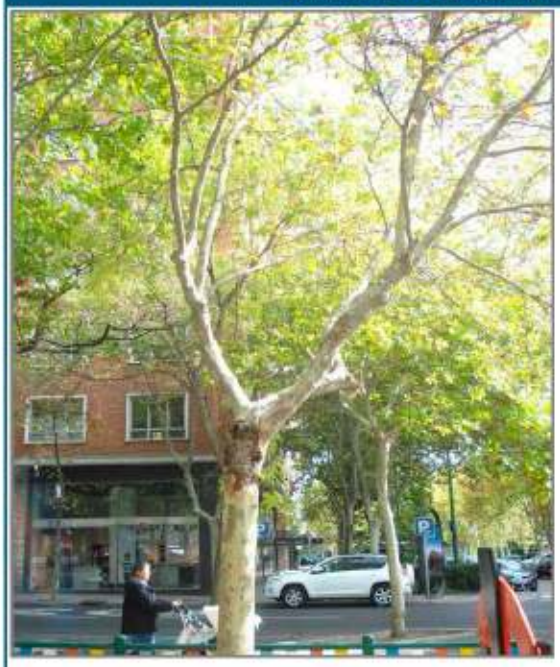
COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos, deficiente anclaje de alguna, ramas secas de medio calibre, antracnosis foliar, pudriciones graves y ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta deficiente anclaje con ramas principales. La base presenta cavidad en cuello y hacia la zona radicular. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas o posible vuelco. Ubicado en zona de alta diana. Sin futuro ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de cavidad en el cuello

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1029	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

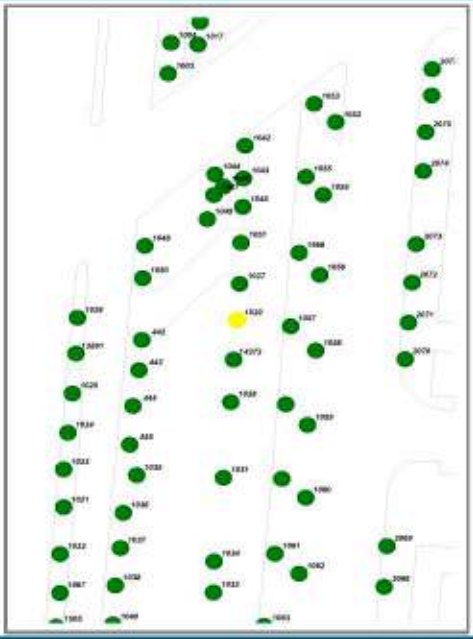
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	82 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro con problemas estructurales graves por presencia de termitero en la cruz y deficiente unión de ramas principales. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Deficiente unión de ramas principales

4. Termitero en el tronco-cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

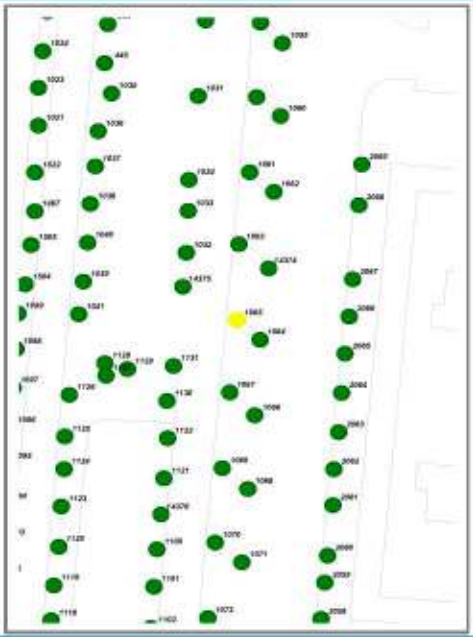
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1065	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	102 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, de escasa vitalidad, regresión severa y pudrición con cavidad en la cruz. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Regresión severa

4. Pudrición y cavidad en la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

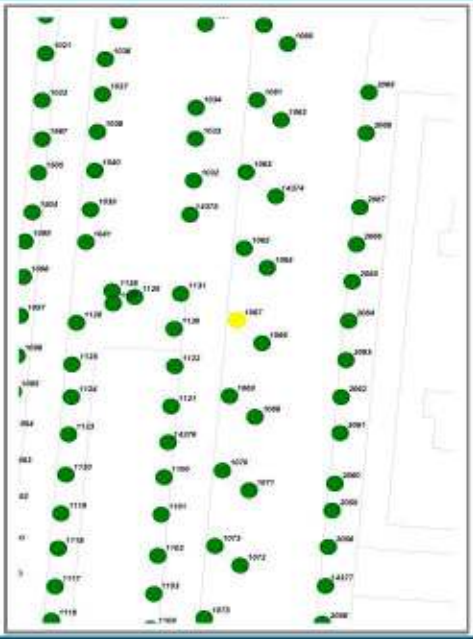
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1067	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	82 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	6 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, suprimido, con eje principal desmochado y escasa vitalidad. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Eje principal suprimido

4. Deficiente anclaje en la cruz. Pudrición

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1070

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 81 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,3 m

ALTURA: 7,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

DOMINANCIA: Suprimido

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito de escasa vitalidad, regresión severa y descortezado del tronco. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Regresión severa

4. Necrosis y descortezado del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1073	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	103 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, de baja vitalidad, regresión severa y pudrición en el tronco. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Regresión severa

4. Pudrición en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1155

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

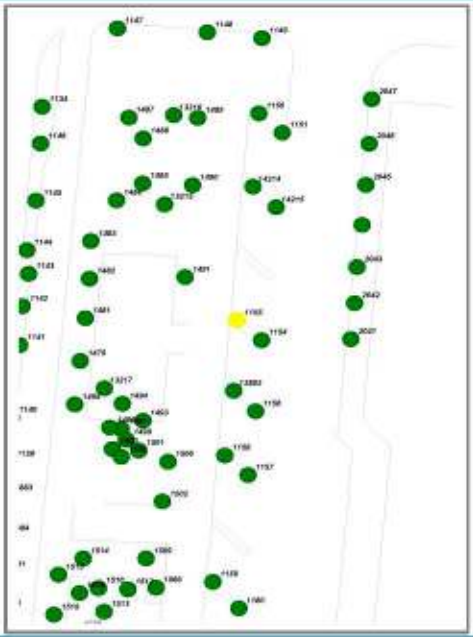
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	64 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, *Chancro* en el tronco, deficiente anclaje en la cruz, ramaje seco de poco calibre y regresión de copa. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. *Chancro* en el tronco

4. Deficiente anclaje en la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

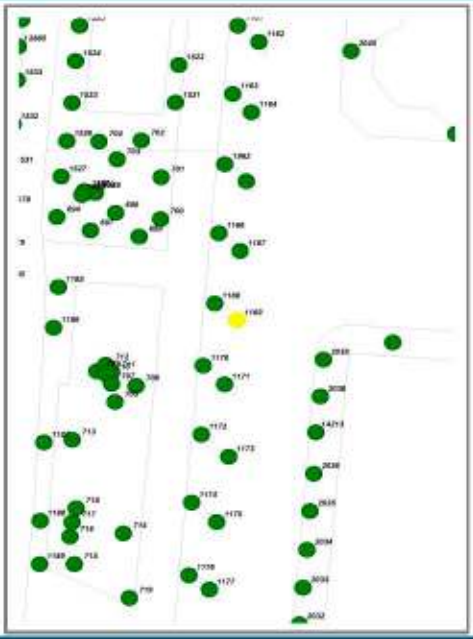
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1169	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	116 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro de baja vitalidad, deficiente estado estructural, pérdida de rama principal y madera vista en el cuello. Sin valor ni funcionalidad

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en el cuello

4. Pérdida de rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

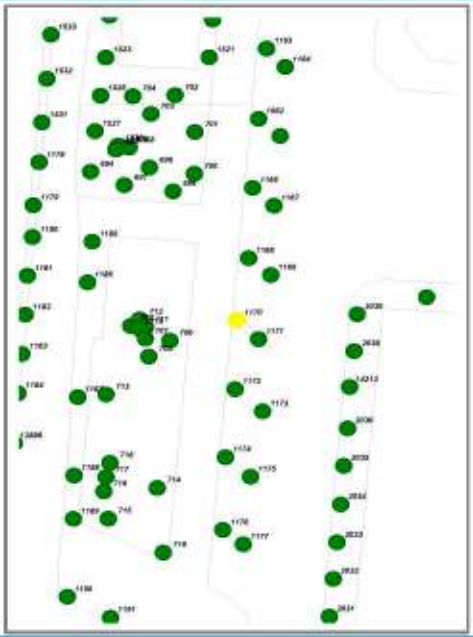
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1170	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Roto, no acción raices
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	116 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro de baja vitalidad y problemas estructurales, pudrición y madera vista en el tronco y fisura en la cruz. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Fisura en rama- tronco

4. Madera vista en tronco-cuello

5. Pudrición en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1191

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raices

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

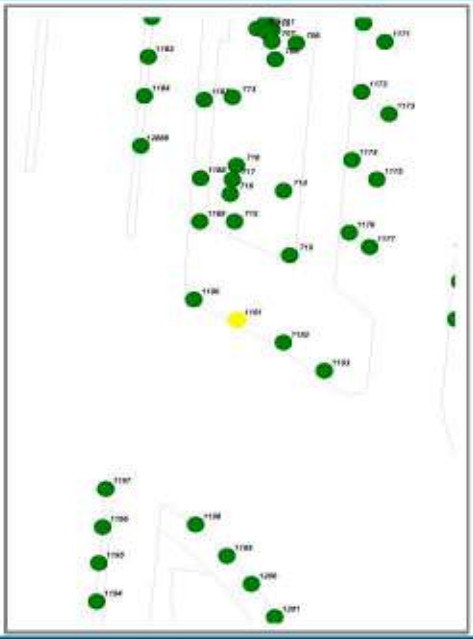
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 10 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 58 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 7,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,5 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Natural

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

OBSERVACIONES: Ejemplar joven, de baja vitalidad, regresión severa y patologías foliares. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Regresión severa

4. Patologías foliares

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

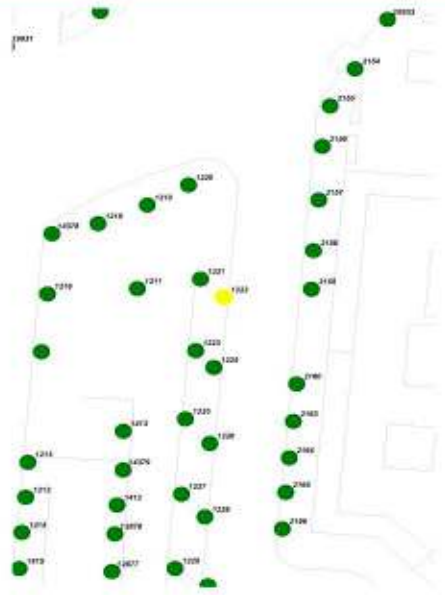
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1222
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	3 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	128 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Árbol con gran hueco bajo la cruz bajando 85cm por el tronco, con grave pudrición. Madera vista de 66x17 cm a 20cm de la base. Diana muy alta. Tala

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Hueco en tronco

4. Hueco en tronco

5. Madera vista en base

6. Diana paso de peatones

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

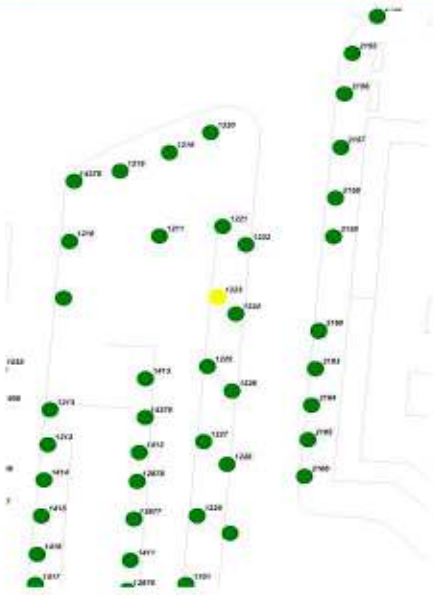
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1223
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	108 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar muy desvitalizado, copa en regresión avanzada. Rama secundaria seca. Madera vista en base y en tronco con escolítidos. Sin valor ornamental

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Rama secundaria seca

4. Madera vista en tronco

5. Madera vista en base

6. Ataque de escolítidos.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

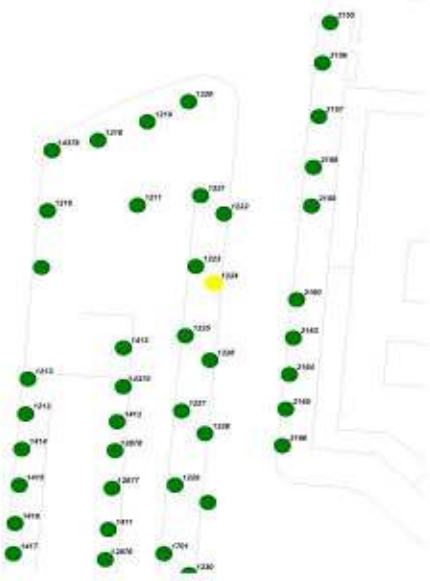
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1224
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	98 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Árbol inclinado 25º, con varias madera vistas y huecos en base. La inclinación es muy alta y diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Tronco inclinado 25º

4. Hueco en base

5. Maderas vistas en base

6. Hueco en base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

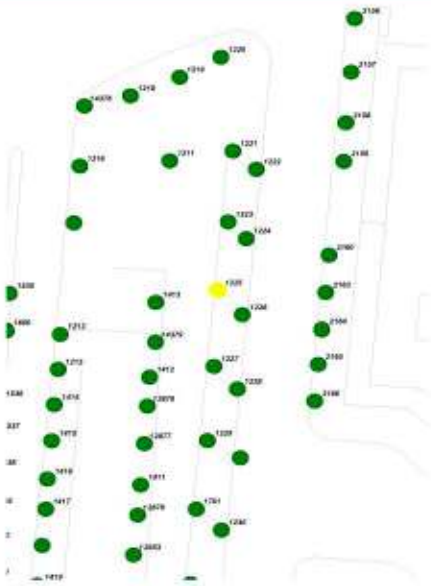
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1225
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar desestructurado, con corteza incluida entre ramas. Madera vista en tronco de 10x300 cm llegando a la base de una rama principal. Poca vitalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista copa

4. Vista tronco

5. Madera vista en tronco

6. Madera vista en rama

7. Corteza incluida

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1226
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

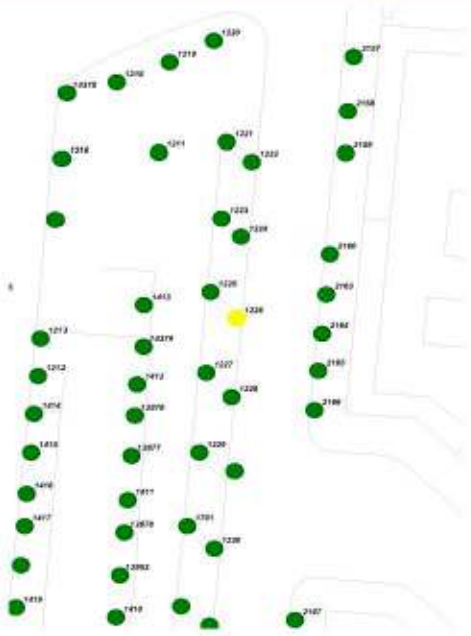
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	87 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Medio
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	si
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b No se detectan plagas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% - diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 15 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	80	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una única rama principal

RAMAS SECUNDARIAS:

Buen estado

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada. Cimal eliminado provoca gran madera vista y pudrición en cruz

5.a Madera vista en cruz

5.b Copa desequilibrada y desestructurada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	11	9	-	-
Alto	38	15	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

2 madera vistas, la mayor a 30 cm del suelo con chancro concéntrico.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista en tronco, a 30 cm del suelo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	16/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro de melia, desestructurado y con copa desequilibrada. Solo tiene una sola principal. La eliminación de cimal provoca gran madera vista en cruz con pudrición evidente. Además, en la parte baja del tronco, junto la base, presenta 2 maderas vistas, una de ellas con chancro concéntrico. La diana es una zona de aparcamiento muy concurrida, y el empuje por viento es bajo. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle maderas vistas en tronco

9. Detalle madera muerta

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera vista en cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1229

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

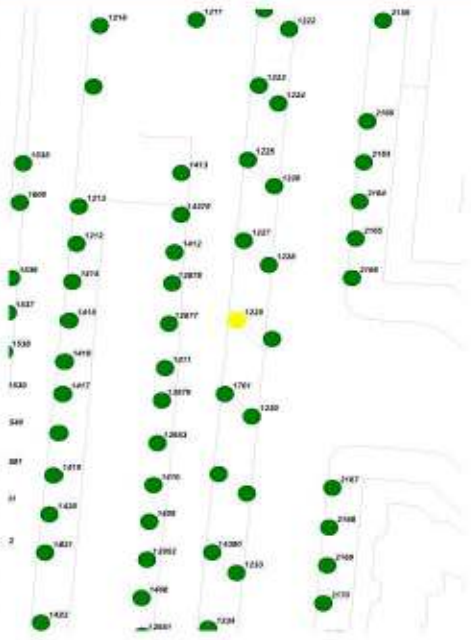
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 134 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 2,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Vigorosa
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b No se observan enfermedades ni plagas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas, una con palanca media-grande. En cruz eliminación de 3 cimales causan pudricón

RAMAS SECUNDARIAS:

Dos ramas secas

OBSERVACIONES:

Dos cimales eliminados en cruz causan pudrición. Zona de pudrición bajo la cruz

5.a Vista rama con palanca

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-
Alto	9	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-
Alto	40	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Hueco a 70 cm del suelo de 7x9 cm, bien cerrado. Madera vista por cimal eliminado debajo de la cruz, zona de pudrición

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	16/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de robinia desvitalizado, con regresion de copa, y 2 ramas secas. En cruz la eliminación de 3 cimales han generado pudrición, que en uno de los casos baja 50 cm por el tronco, con madera vista. Se ha testificado en tronco a 1,7 m y el resultado muestra una amplica zona de pudrición avanzada de más de la mitad del diámtero de tronco. Una rama tiene palanca media-grande. Hueco cerrado en tronco. La diana es una zona de aparcamiento muy transitada. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Madera vista con pudrición bajo la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Rama seca

11. Detalle ramas secas

12. Hueco en tronco cerrado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco, a 1,7 m en sentido sureste, a unos 50 cm bajo la cruz. Se detecta una zona amplia de pudrición de más de la mitad del diámetro de tronco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

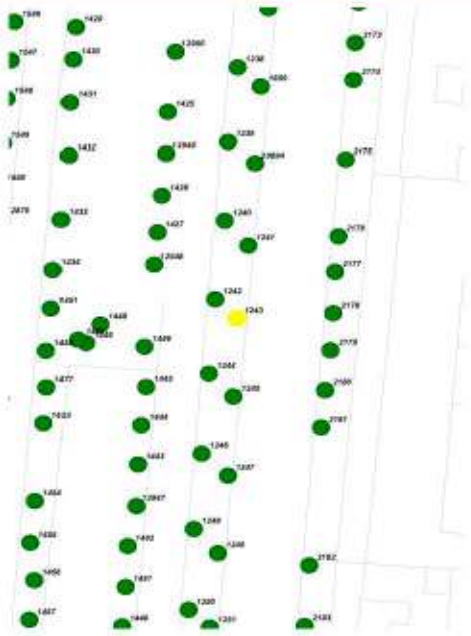
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1243
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Muy alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	139 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto general de las hojas

4.b No se detectan plagas ni CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 9 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Ramas de gran diámetro y en buen estado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Buen estado

OBSERVACIONES:

Copa grande, muy abierta y redondeada, con ramas de gran diámetro en buen estado

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle palanca ramas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 30 Orientación: Noroeste

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	34	-	-	-
Alto	92	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Tronco inclinado 30º, con madera vista/hueco a 25cm del suelo. Se han comparado imágenes de StreetView desde el año 2008 a 2015 y no se observa un aumento de la inclinación. Torsión en tronco

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	14	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Si, hasta 3 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: Si

ALTERACIÓN TERRENO: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Moderado

POSIBLE MOV. TERRENO: Si

OBSERVACIONES:

Abombamiento del asfalto a 1m de la base y alcorque roto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 -Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	21/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con el tronco inclinado 30 º hacia acera, aunque no se observa un aumento de inclinación en los últimos 7 años. Gran madera vista\hueco a 25cm del suelo en el lado de tensión. El terreno presenta un abombamiento en el asfalto a 1 m de la base. Copa en buen estado general, aunque ramas de gran tamaño, alguna con palanca moderada.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en base

9. Abombamiento terreno

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Alcorque roto

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

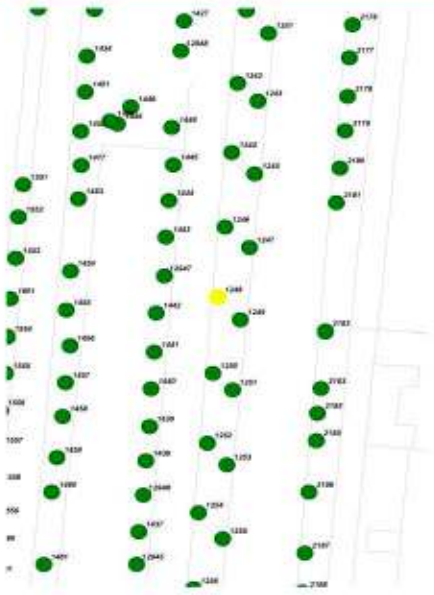
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1248
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	106 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, desestructurado. Rama secundaria grande seca. Posible pudrición en antigua cruz. Se desprende la corteza con mucha facilidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle rama seca

4. Vista cruz

5. Corteza desprendida

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

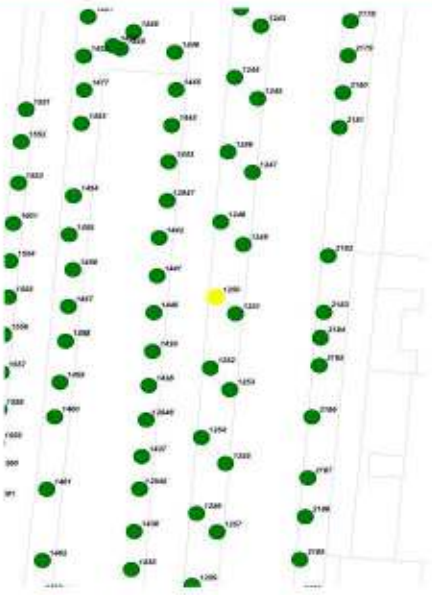
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1250	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	73 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito. Madera vista desde el suelo a la antigua cruz, con la mitad del perímetro afectado. En cruz cimal eliminado, y posible corteza incluida.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en tronco

4. Madera vista en base, por el otro lado

5. Vista cruz, posible corteza incluida

6. Detalle rama semiseca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1253
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

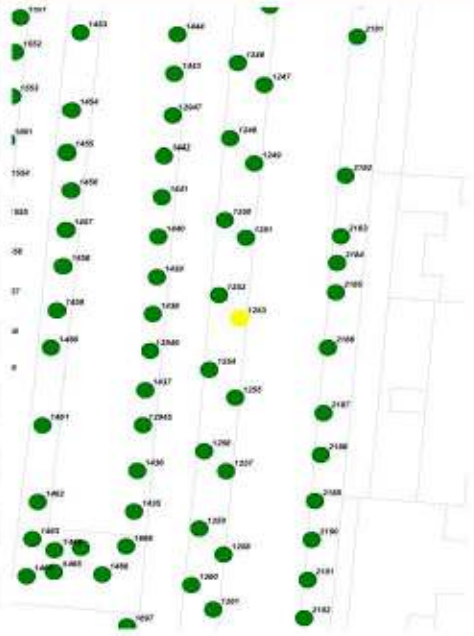
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	132 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% - diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. 15

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	22	20	-	-
Alto	38	20	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales, una de ellas es un brote epicórmico. En la otra, un cimal desgarrado deja gran herida. En cruz gran madera vista por cimal eliminado

RAMAS SECUNDARIAS:

Buene estado

OBSERVACIONES:

En rama principal herida de rama desgarrada. En cruz herida por eliminación de cimal

5.a Madera vista en cruz

5.b Madera vista por desgarro de cimal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	50	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Si, grave

OBSERVACIONES:

Madera vista en base de 10x50 cm.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Severo

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista en base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

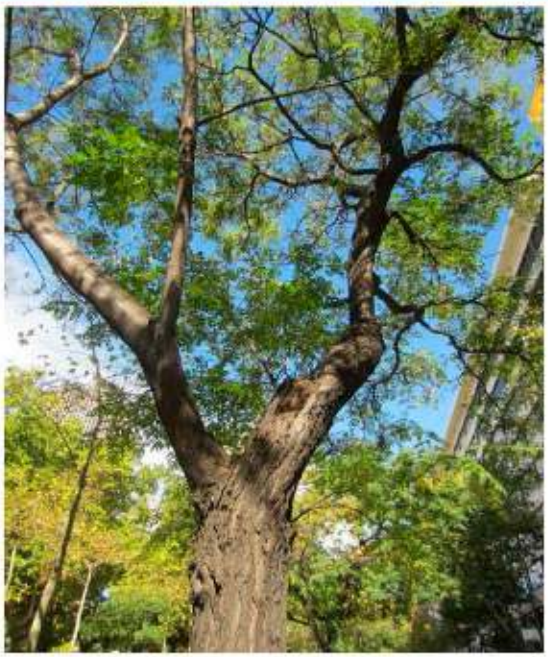
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	21/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de melia maduro. La copa se compone de 2 ramas principales, siendo una de ellas un brote epicórmico de gran diámetro. En la base de la otra rama principal hay una madera vista de 22x38 cm provocada por el desgarro de un cimal. Se ha testificado en ese punto y el resultado muestra que casi toda la línea testificada tiene pudrición avanzada. Además, en cruz hay una madera vista de 20x20 cm provocada por la eliminación de otro cimal. Entre la base y el tronco hay una madera vista de 10x50 cm. El tronco tiene torsión. La rama con la herida del desgarro tiene alta probabilidad de fractura. Si solo se elimina esta rama, se desestructura por completo el árbol. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle gran brote epicórmico



9. Detalle de las dos ramas principales

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base de rama

COMENTARIO:

La toma se realiza en la base de una de las ramas principales a una altura de 3 m en sentido oeste. El resistograma muestra que casi todo el interior de la rama tiene pudrición avanzada. Las paredes residuales de madera en buen estado son de muy poco espesor para garantizar la seguridad.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1266
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

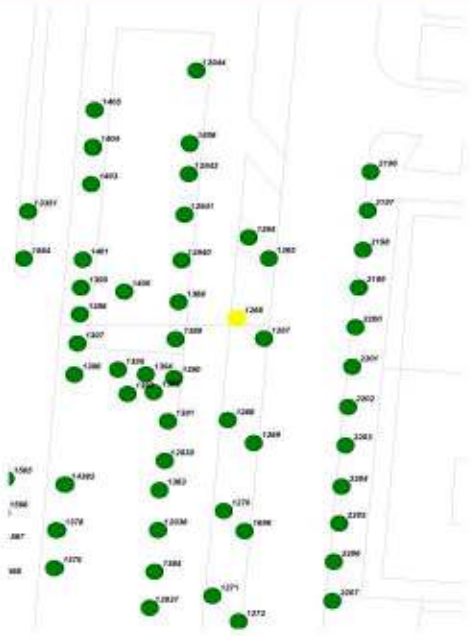
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	146 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Alta transparencia de copa

4.b Detalle terciado NC en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 15 cm D.Chup. 12

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: - cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	30	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	15	-	-
Alto	15	15	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Ramas de gran diametro, viejas. Varios cimales eliminados, pudrición y huecos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramillas secas de menos de 5cm de diámetro. Poca densidad foliar.

OBSERVACIONES:

Ramas muy viejas, varios cimales eliminados, terciados no consolidados con alguna pudrición en copa.

5.a Vista de la cruz, corteza incluida

5.b Terciado no consolidado, pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	70	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Desde la cruz hasta 70 cm por debajo gran zona de madera muerta, aunque conserva corteza, suena hueco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo						
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	1 - Ramas			

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	30/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo de robinia, en mal estado general. Tiene dos ramas principales, viejas y dañadas , de gran diámetro. El 70% de la copa está terciada no consolidada, presentando varias maderas vistas por eliminación de ramas y una zona de pudrición en la base de una de las ramas principales. Se ha testificado en esta rama y el resultado muestra pudrición en la mitad del diámetro de la rama. Hay ramillas secas de 5 cm de diámetro. Desde la cruz hasta 70 cm por debajo hay una zona con madera muerta, aunque conserva la corteza. Suena a hueco. Se ha testificado en este punto del tronco encontrándose que la mitad de la línea testificada (20 cm) tiene pudrición avanzada. La diana es una zona de aparcamiento muy transitada. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Horquilla con cimal eliminado

9. Detalle de ramas secas

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cimales eliminados

11. Madera muerta bajo la cruz

12. Zona de madera muerta

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

La toma se realiza en una rama principal a una altura de 5,2 m en sentido noroeste. El resistograma muestra que a partir del centímetro 12 toda la línea testificada es pudrición, más de la mitad del diámetro de rama.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a una altura de 2 m en sentido norte. EL resistograma muestra que la segunda mitad de la línea testificada tiene pudrición avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

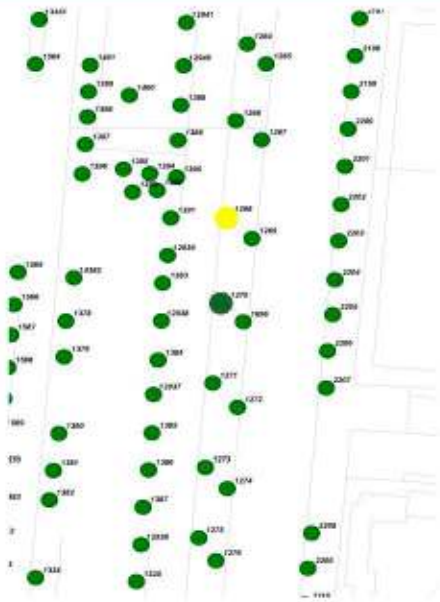
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1268
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	143 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar muy desestrucurado con una sola rama. Pudriciones en rama y en cruz. La testificación desvela pudrición bajo la cruz. Sin valor ornamental.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista cruz

4. Detalle cruz

5. Pudrición

6. Pudrición en tronco

7. Madera vista en tronco

8. Pudrición en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a 1, 6 m de altura en sentido este. El resistograma muestra que en los 16 cm centrales del tronco hay pudrición avanzada. A ambos lados hay pared residual de madera en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1272
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

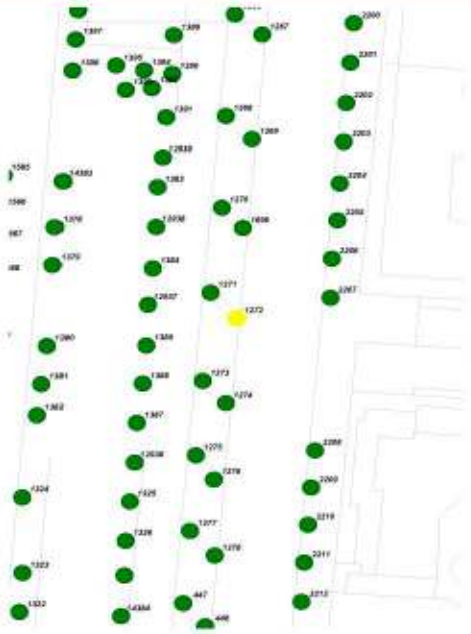
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	137 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Asepcto general hojas

4.b Detalle rama partida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% - diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	7	5	-	-
Alto	22	5	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	25	-	-
Alto	30	60	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

3 ramas principales.Una partida, desgarrada. La segunda rama grande, con palanca mediana. La tercera es un brote epicórmico con inserción junto a un hueco en la cruz.

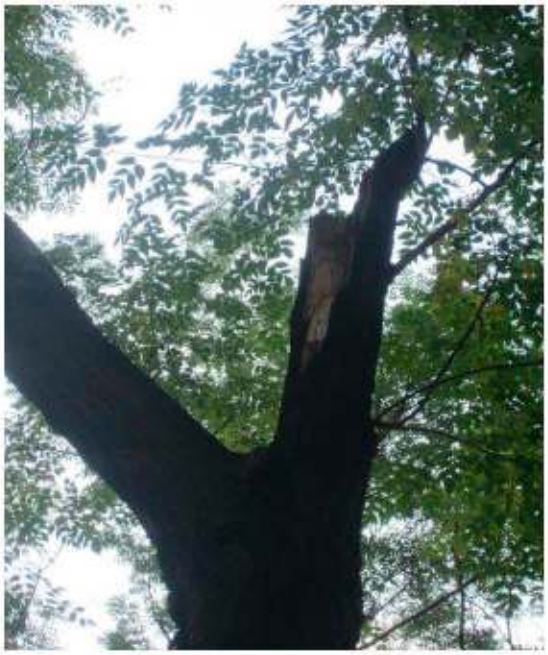
RAMAS SECUNDARIAS:

Una rama secundaria partida con la herida cerca de la horquilla

OBSERVACIONES:

Copa desequilibrada. Una rama principal partida y otra secundaria también. Hueco en cruz junto a la inserción de un brote epicórmico de gran tamaño

5.a Vista rama principal partida



5.b Detalle rama secundaria partida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	47	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	31	-	-	-
Alto	103	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

hueco a 20cm del suelo

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Hueco a 20 cm del suelo con los datos apuntados en el apartado tronco

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	1- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	30/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de melia con la copa en muy mal estado general. Tiene tresramas principales.Una partida, desgarrada. La segunda rama grande, con palanca mediana. La tercera es un brote epicórmico con insercción junto a un hueco en la cruz. Hay una rama secundaria partida, con herida cerca de la horquilla. En una rama principal hay señales de varios huecos ya cerrados. Se ha testificado en ese punto y el resultado muestra una gran pudrición interna de más de la mitad del diámetro de rama. En base hay un hueco de 5x47 cm. El día 14 de diciembre se desgarró una de las ramas principales. Alta probabilidad de fractura de todas sus ramas principales. Se propone tala

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en cruz junto inserción de rama

9. Detalle hueco cerrado en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Palanca rama secundaria

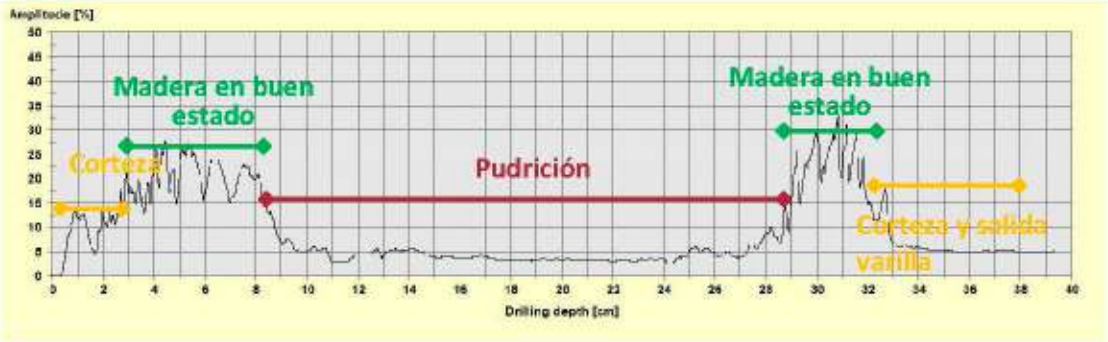
11. Hueco cerrado en rama partida

12. Hueco en base

13. Detalle inserción chupón

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

La toma se realiza en una rama principal, a una altura de 4,2 m en sentido suroeste. Elresistograma muestra una gran zona de pudrición interna de 21 cm. A ambos lados existe madera en buen estado pero de un espesor insuficiente para garantizar la seguridad. La varilla ha salido por el otro extremo.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

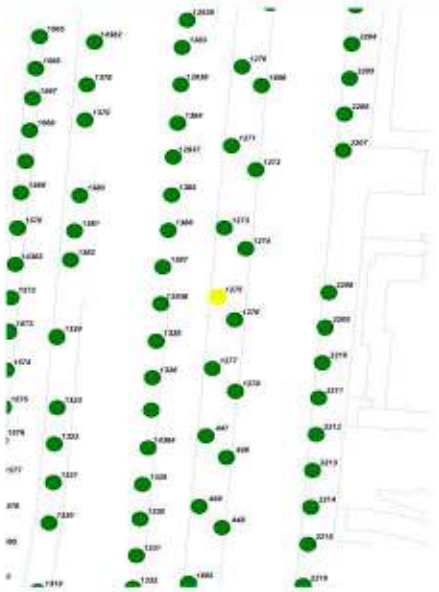
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1275
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	82 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, 80% copa seca . Tronco con varias maderas vistas, y un terciado no consolidado. Sin función ni valor ornamental.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista copa

4. Rama principal

5. Detalle cruz

6. Heridas en tronco

7. Madera vista en tronco

8. Madera vista en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

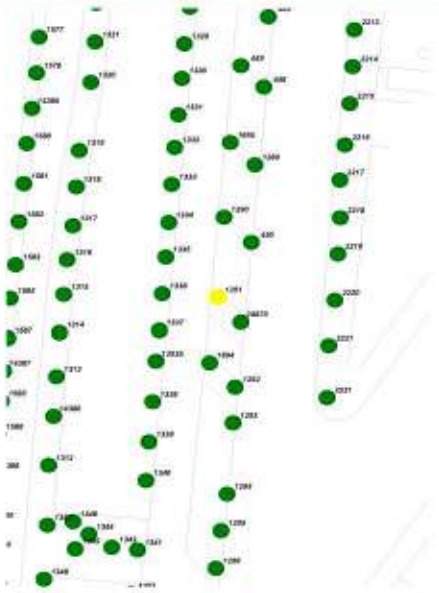
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1291	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	85 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,8 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, 80% copa seca. Sin valor ornamental, ni función. Evolucion esperada negativa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Casi toda la copa seca

4. Vitalidad muy baja

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

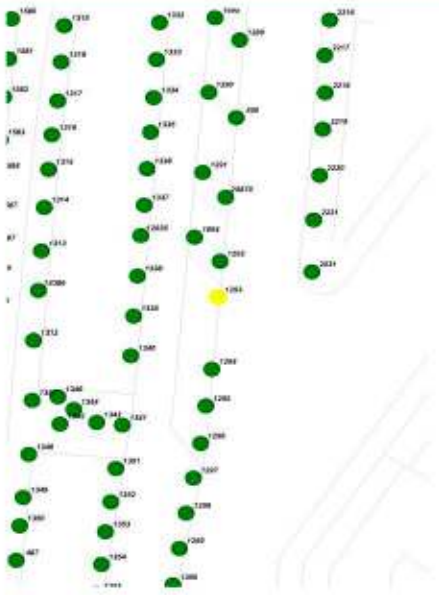
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1293	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en calzada
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	84 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar de plátano con hueco en base de 5x10, y termitero con pudrición severa afectando a estabilidad de ramas principales. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Hueco en tronco

4. Termitero en cruz

5. Detalle termitero

6. Detalle termitero.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

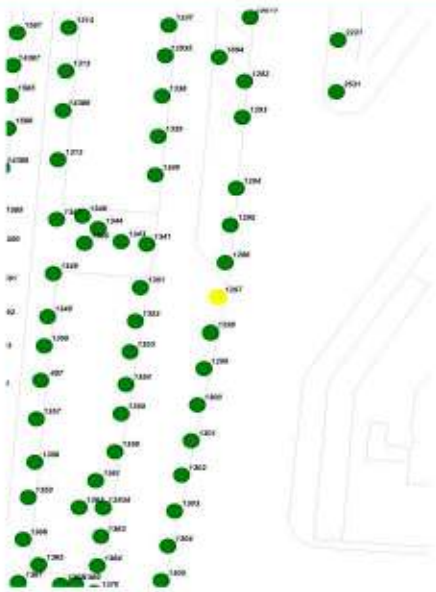
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1297	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE: 2		
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	9 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	62 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar desestructurado, con gran hueco en tronco hasta la cruz. Pudrición grave. Copa desequilibrada. Sin futuro.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Copa desequilibrada

4. Hueco en tronco

5. Detalle hueco.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

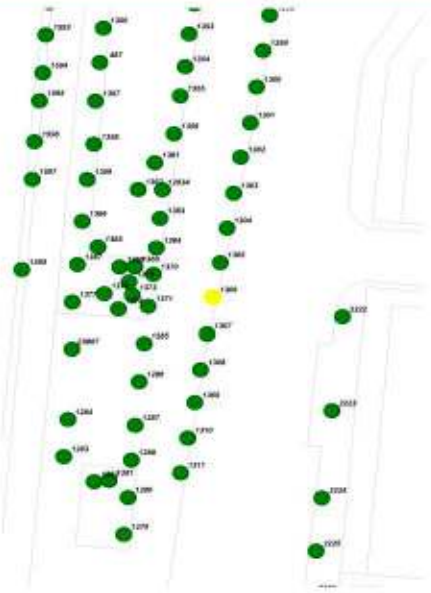
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1306
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Revisión periódica	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	Tala		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	56 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar con gran parte del tronco con madera vista y una de las 2 ramas principales está seca. Geometría irregular de la base por crecer sobre adoquín. Árbol dominado, sin futuro y sin valor ornamental.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista

4. Alcorque daña la base

5. Rama principal seca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

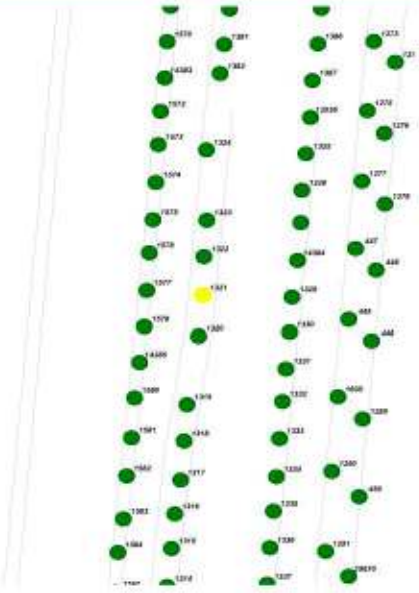
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1321
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	117 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES: Ejemplar con la totalidad del tronco hueco. Pudrición en la cruz y una rama principal seca. Inclinado 15º. Sin futuro ni valor ornamental.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Hueco en tronco

4. Hueco en tronco

5. Cruz

6. Rama principal seca

7. Rama principal seca.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

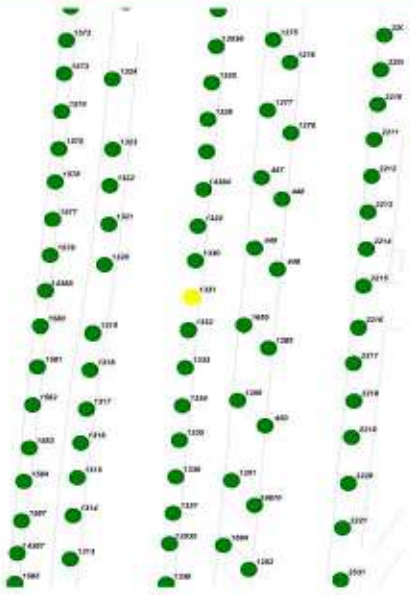
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1331
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito y desestructurado. Gran hueco en tronco, y otro en cruz por cimal eliminado. Regresión de copa severa. Muchos CF en una de las ramas.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Regresión de copa avanzada

4. Ramas secas

5. Muchos CF en una de las ramas

6. Detalle cuerpos fructíferos

7. Hueco en tronco

8. Madera vista y pudrición por cimal eliminado

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

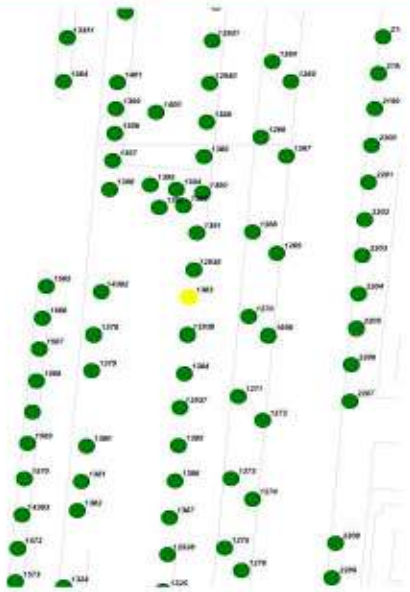
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1383
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	137 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, 75% copa seca. Tiene un hueco en cruz y ramas secas de gran diámetro. Diana muy alta, parque infantil. Alto riesgo de fractura de ramas

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Rama seca de gran diámetro

4. Hueco en cruz

5. Rama seca

6. Hueco en cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

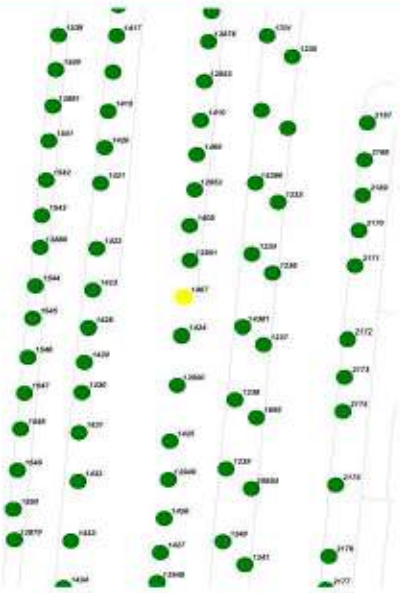
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1407	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	95 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar con hueco en toda la longitud del tronco. Gran hueco y pudricióne en cruz. 60% copa seca. Diana parque infantil. Sin futuro ni función.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Hueco longitudinal en tronco

4. Grave hueco en cruz

5. Detalle hueco bajo la cruz

6. Madera vista con escolítidos

7. Ramas secas

8. Diana parque infantil

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

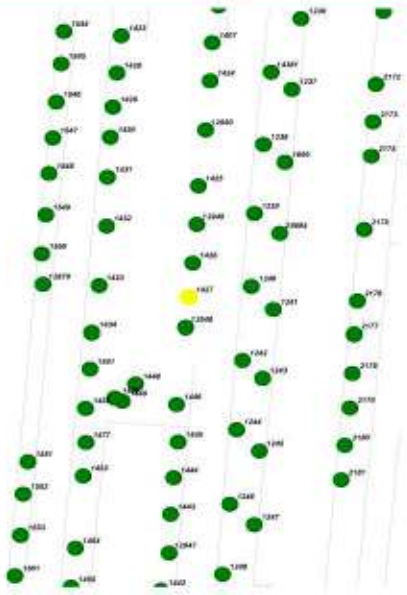
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1427
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Bueno		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Revisión periódica	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	Tala		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	54 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES:
Ejemplar muy desvitalizado con el 90% de la copa seca. Diana parque infantil. Revisar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

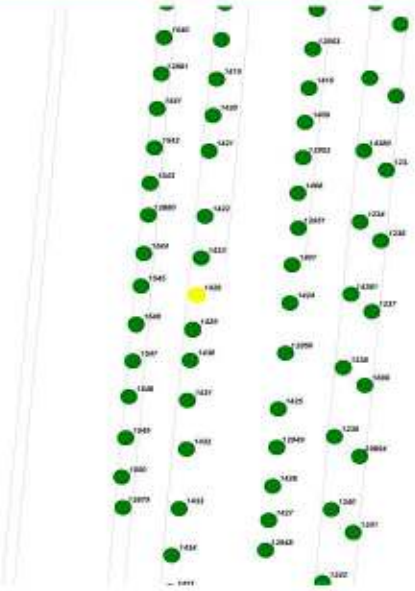
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1428
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	115 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,1 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar en muy mal estado estructural. Hueco desde el cuello raíz a la cruz. Hueco en ramas principales. Diana parque infantil

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Todo el tronco hueco

4. Cruz hueca

5. Hueco en rama principal

6. Diana parque infantil

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

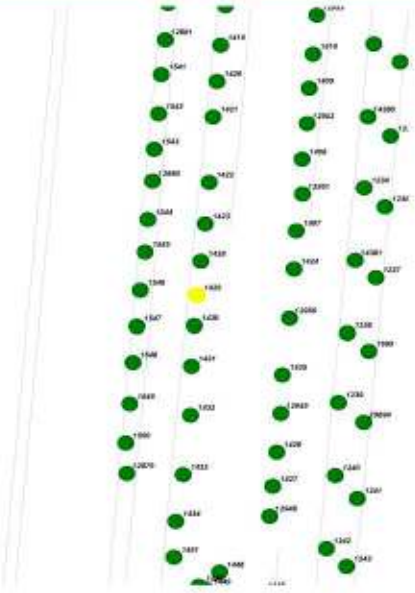
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1429	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	91 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES: Ejemplar muy desvitalizado con regresion copa. 100% terciados no consolidados con pudriciones. Varios engrosamientos en tronco. Diana parque infantil

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle terciado no consolidado

4. Otro terciado no consolidado

5. Copa desvitalizada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

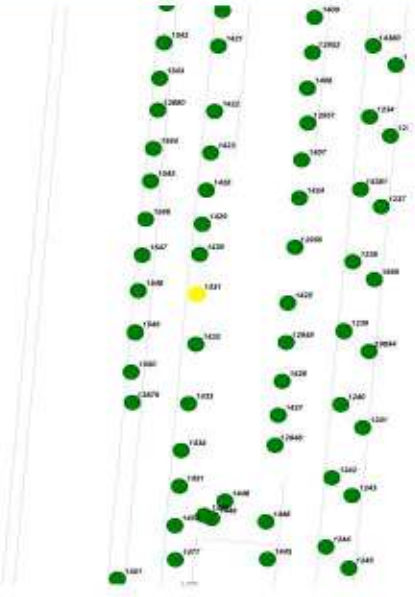
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1431
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	93 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	5

OBSERVACIONES: Ejemplar con hueco desde el cuello de la raíz hasta 140 cm de altura. Terciados no consolidados y pudriciones en ramas principales. Diana parque infantil

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista tronco

4. Detalle hueco tronco

5. Vista copa

6. Terciado no consolidado

7. Madera vista en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

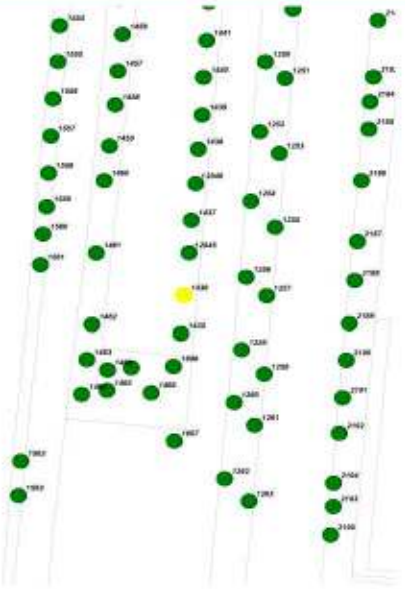
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1436
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	62 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar de plátano con un hueco y pudrición grave en la cruz. Vitalidad baja. Termitero en rama principal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle cruz y termitero en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

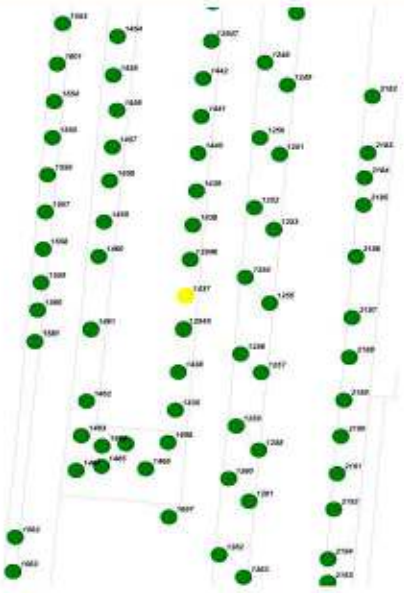
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1437
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	54 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar de pequeño porte, buene stado salvo hueco en base. La testificación confirma que toda la base está hueca. Diana alta, alto peligro de vuelco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Hueco en base

4. Ramas secas

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

La toma se realiza en base a 0,1 m de altura en sentido norte. Se pincha perpendicular al hueco de la base. El resultado muestra que salvo los 4 primeros centímetros el resto de la base está hueca.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

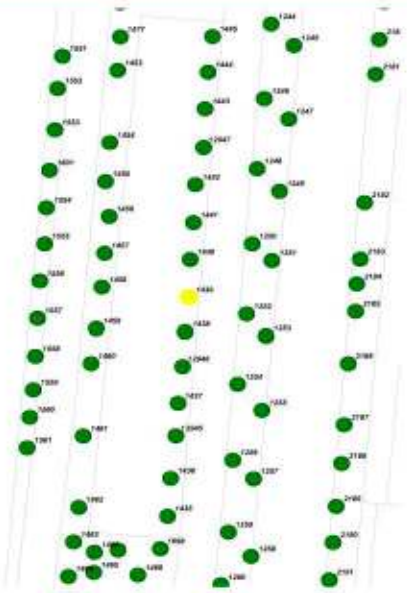
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1439	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Revisión periódica	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento batería
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	90 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar desvitalizado y con defectos estructurales que aconsejan su seguimiento periódico para controlar su evolución.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en tronco

4. Madera vista en rama principal

5. Madera vista en rama principal

6. Rama seca de 5 cm de diámetro

7. Alta transparencia de copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

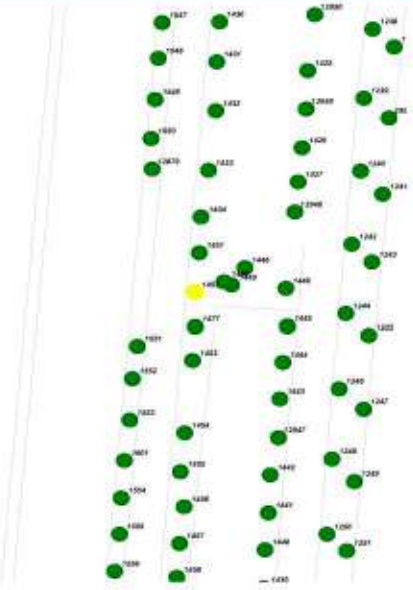
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1452
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Parterre
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	75 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Árbol en muy mal estado. Terciado NC con tumoraciones graves, sin ramas secundarias. Hueco profundo en tronco, gran parte descortezado desde la base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Muchas tumoraciones

4. Terciado no consolidado con hueco

5. Vista copa

6. Tronco descortezado

7. Hueco profundo en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

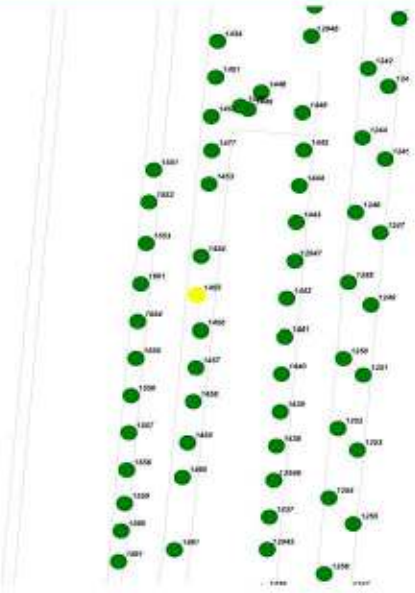
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1455
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	85 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES:
Ejemplar con hueco y pudricion grave en la cruz y en la base de una rama principal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista cruz

4. Detalle hueco cruz-rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

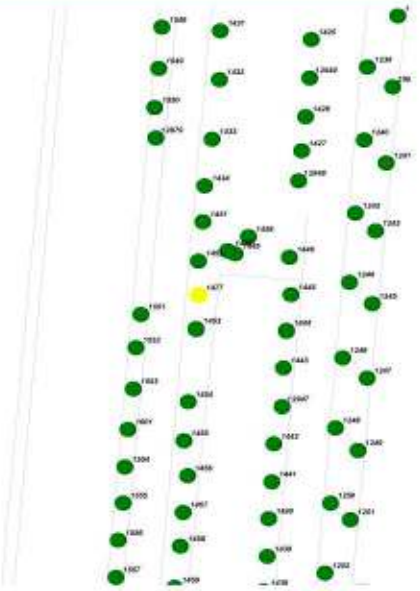
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1477
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Acer negundo*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	90 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar con gran hueco en cruz por eliminación de cimal. Baja vitalidad. Terciados no consolidados.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Gran hueco en cruz

4. Terciados no consolidados

5. Detalle terciado no consolidado

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1482

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Acer negundo*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

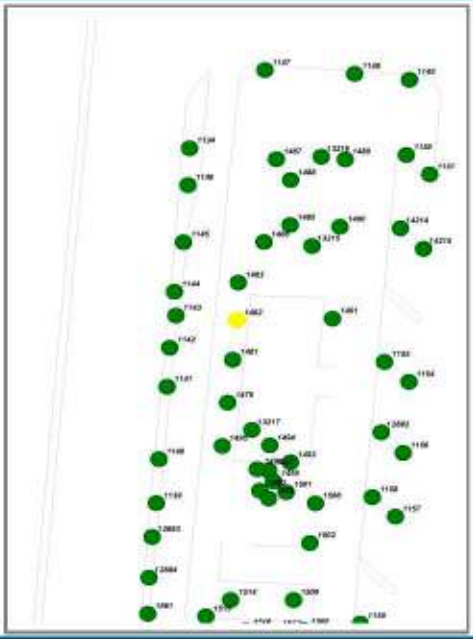
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 106 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad y problemas estructurales graves en el tronco y en la cruz, con pudriciones graves y cavidades. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Grave pudrición en el tronco. Cavidad

4. Cavidad en la cruz. Pérdida de rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1515	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	74 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar afectado por termitero desarrollado en base de antiguo cimal que compromete la seguridad estructural de la única rama principal existente. Ubicado en la proximidad de una zona estancial. Se propone su apeo

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Ubicación del termitero

4. Detalle zona afectada

5. Vista de la copa

6. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

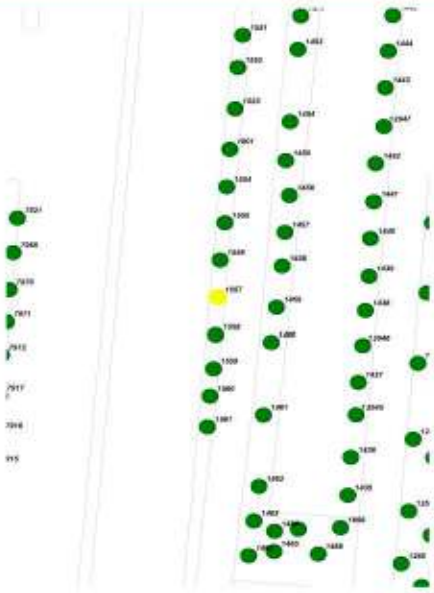
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1557
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	129 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar desestructurado, con una sola rama principal. Ramas con palanca sobre calzada. Madera vista en base de 23x55 cm sonando hueco. Talar

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Copa desestructurada

4. Madera muerta en base sonando hueco

5. Ramas con palanca

6. Rama secundaria partida

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

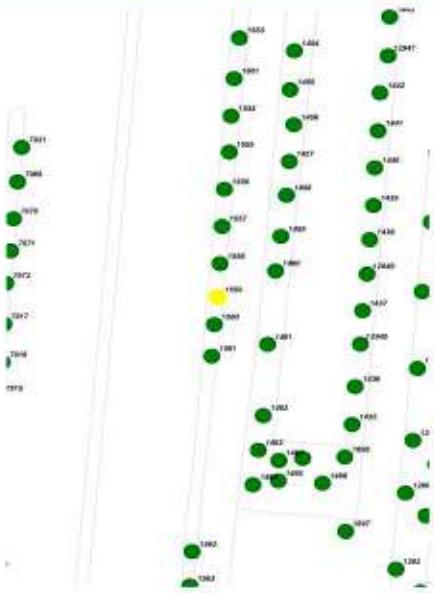
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1559
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	130 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:		Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar en muy mal estado estructural. En antigua cruz el desgarro de un cimal provoca gran herida. Madera vista en base. Una sola rama principal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera muerta en base

4. Gran desgarro en antigua cruz

5. Una rama partida

6. Vista perfil

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

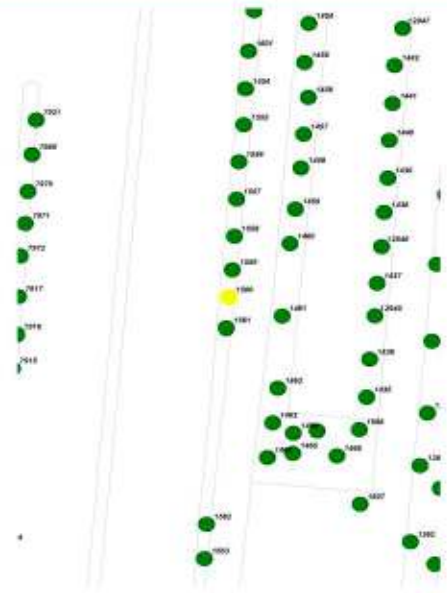
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1560
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Bueno	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	129 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	6,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Natural	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar muy desestrucutrado, solo es un tronco partido sin ramas principales, solo con chupones. Sin valor ornamental ni función

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle tronco

4. Detalle chupones.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

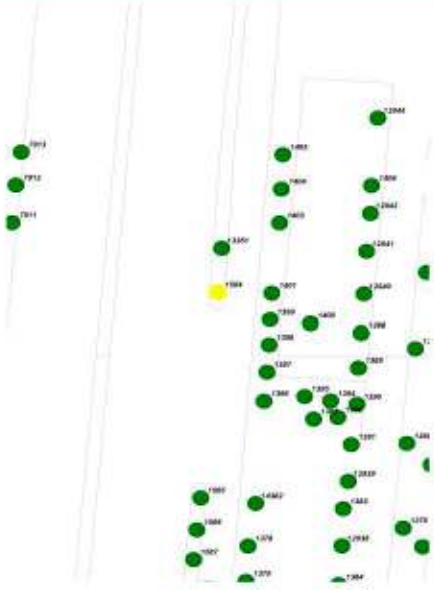
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1564
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	84 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar con una rama principal con gran madera vista de anterior desgarro. Alta prob de rotura. Si se quita esa rama se arruina la estructura del árbol, mejor tala

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle madera vista en rama

4. Vista general copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

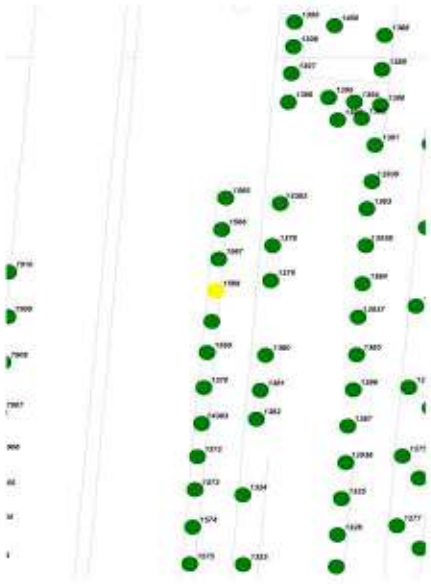
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	1568
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Daño futuro
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	129 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar con una sola rama principal. En la horquilla, cimal antiguo partido deja horquilla desgarrada con hueco. Alta probabilidad de rompa la única rama.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Grave herida en horquilla

4. Vista tronco y rama

5. Árbol inclinado ligeramente

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

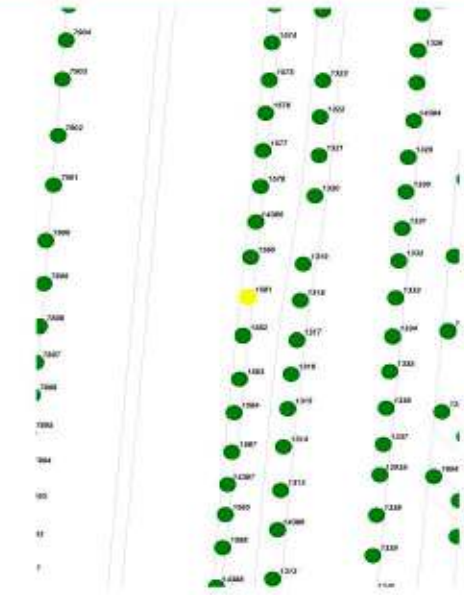
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	1581
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	129 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar de sófora con gran fisura en tronco, gran hueco en tronco y cruz, y madera vidta en base y tronco. Peligro muy alto de fractura de tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Gran hueco en tronco y cruz

4. Fisura en tronco

5. Madera vista en base y tronco

6. Hueco cerrado en base.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1602

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

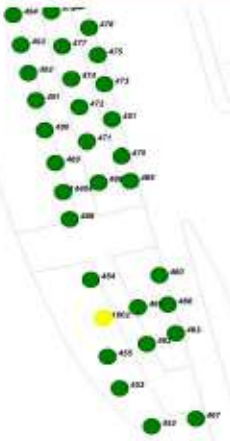
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 7,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	100 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Si
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Chancro concéntrico

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Solo una rama principal ahilada

RAMAS SECUNDARIAS:

Algunas secas, de poco diámetro

OBSERVACIONES:

Solo una rama principal. En antigua cruz zona chancrosa y pequeño hueco

5.a Única rama principal

5.b Antigua cruz, zona chancrosa con hueco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Hueco en antigua cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0- Base	1 - Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sófora desestructurado. Copa parcialmente seca, con 20% de ramillas secas. Solo tiene una rama principal, ahilada. En antigua cruz hay un hueco de 10x15 cm con zona chancrosa alrededor. Se ha testificado bajo esa zona del tronco, y el resultado muestra que salvo 8 cm, el resto tiene pudrición severa. En base no se ha observado ningún defecto. Árbol con poco valor ornamental. Se propone tala.

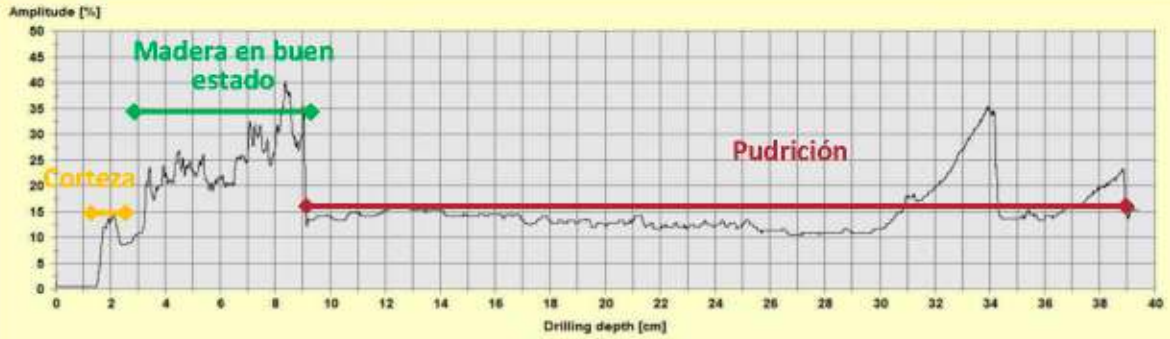
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Zona chancrosa en antigua cruz

9. Detalle antigua cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

La toma se realiza en tronco a 2,2 m de altura en sentido norte, bajo la antigua cruz. El resistograma muestra que la mayor parte de la zona testificada tiene pudrición interna.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1971

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Muy alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

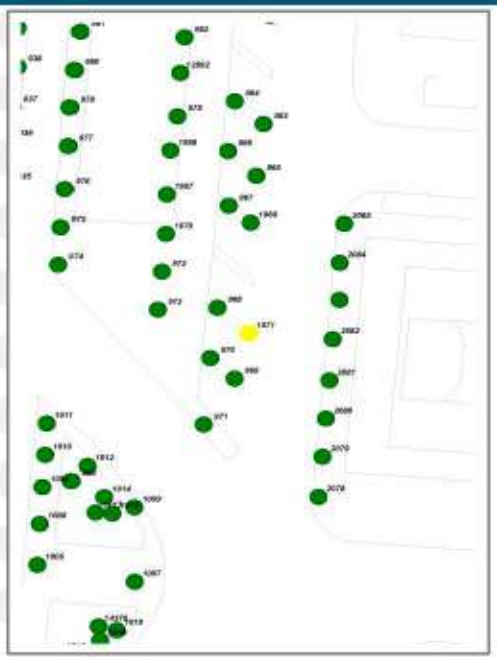
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 18,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 94 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 15 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición y angulacion.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudrición y angulación en rama principal. *Chancro* . Deficiente anclaje en la cruz. Pérdida de ramas importantes y ramaje seco de poco calibre.

5.a Pérdida de rama principal. Angulación

5.b *Chancro* en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	32	-	-	-
Alto	155	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista con degradación importante de la madera.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudrición y angulación en rama principal, *Chancro* , deficiente anclaje en la cruz, pérdida de ramas importantes y ramaje seco de poco calibre. Amplia zona de madera vista en el tronco y en la base con degradación avanzada del leño. Mecánicamente inestable frente a fractura del tronco. Ubicado en zona de muy alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista y degradación del leño

9. Deficiente anclaje

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1979

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Melia azedarach*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

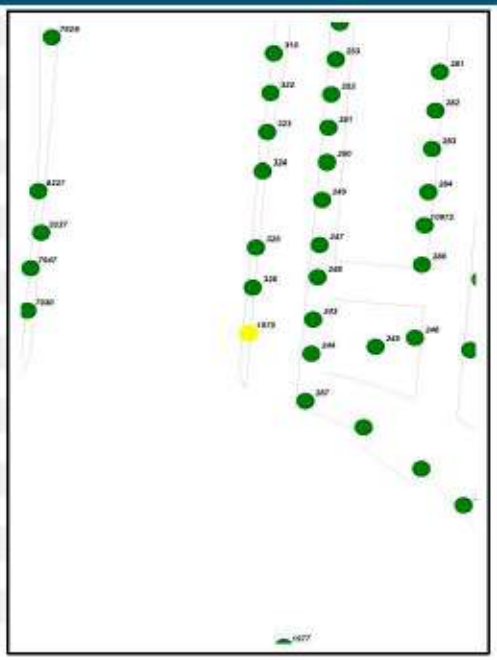
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 2,2 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	101 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Madera con chancro

4.b Brotes sobre chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 10 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Las ramas primarias están asentadas sobre cruz con pudrición avanzada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presentan brotes cortos que evidencian una baja vitalidad.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y con un volumen de copa muy reducido para no interferir con las dos calzadas.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	2	-	-	-
Alto	11	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	38	-	-	-
Alto	85	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste recto con una importante madera vista en cruz con madera en pudrición.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

En paso de cebra. Sustrato compactado. No presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

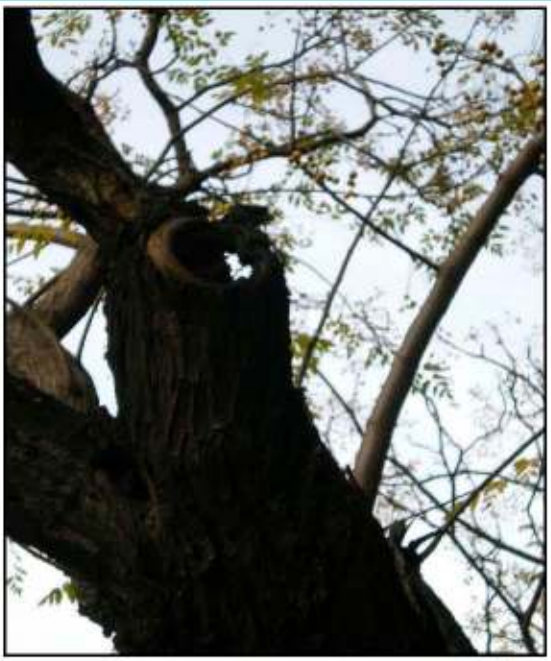
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Melia azedarach* maduro muy desestructurado en un paso de cebra del paseo de la Castellana, por lo que su diana es muy alta. Se trata de un ejemplar que presenta una baja vitalidad que se muestra en sus pobres crecimientos asi como el pobre nivel de compartimentación en las zonas de madera muerta presente. Esto se evidencia en su cruz, la cual presenta una importante madera vista con madera muerta sobre la que se asienta la copa. Dada la alta probabilidad de rotura de ramas y la nula viabilidad del ejemplar se propone su tala.

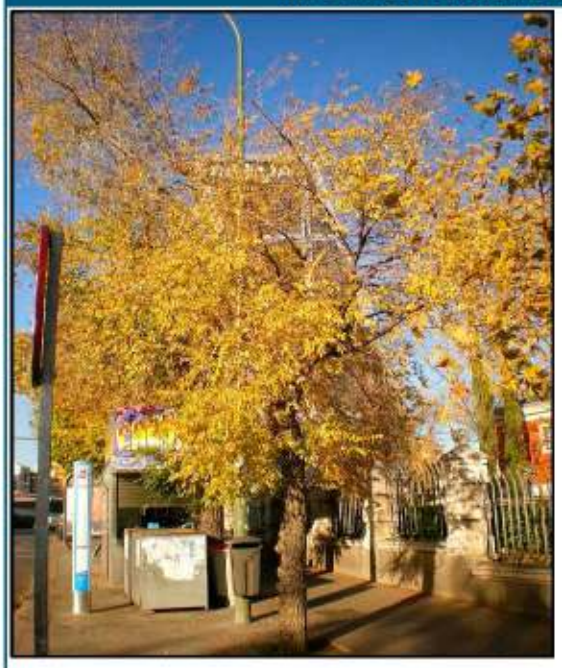
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en fuste



9. Hueco en cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2003

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

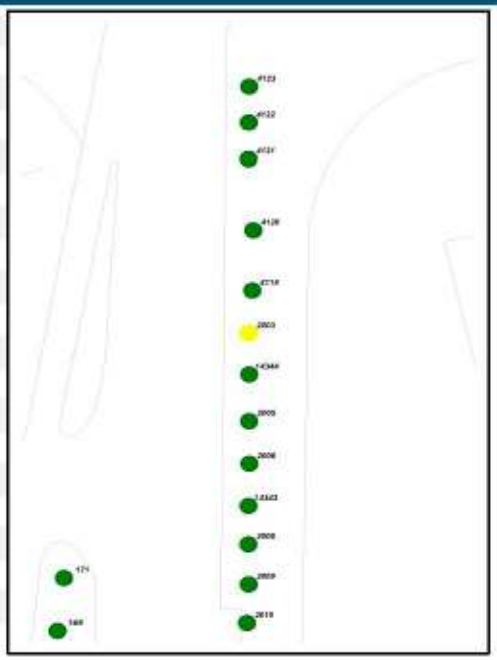
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	87 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	6 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramas secas en parta alta de copa

4.b Otras ramas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presencia de una única rama principal ya que se suprimió anteriormente otra rama por lo que se eliminó la horquilla. Con pudriciones y madera muerta.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secundarias irregulares y sin jerarquía.

OBSERVACIONES:

Copa irregular y alterada con hueco en cruz, lo que afecta a la estabilidad mecánica de toda la copa.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación:

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 3

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste recto con engrosamientos que se corresponden con antiguos brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ulmus pumila en acera de Paseo de la Castellana con elevada exposición al viento y con una alta diana por su elevado transito peatonal. Nos encontramos con un ejemplar con muchos defectos estructurales y una vitalidad baja tanto por sus brotaciones como por las ramas secas que encontramos en copa. El ejemplar es un árbol maduro desestructurado con una copa formada a partir de brotes epicórmicos que empieza a mostrar síntomas de senescencia, en la disposición y elongación de las nuevas brotaciones. En cruz nos encontramos con un hueco con pudrición que afecta a la estabilidad mecánica de la copa. Es por ello, que aunque no sea urgente, se propone su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de pudriciones de la cruz

9. Hueco de la cruz y engrosamientos en fuste

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2011

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

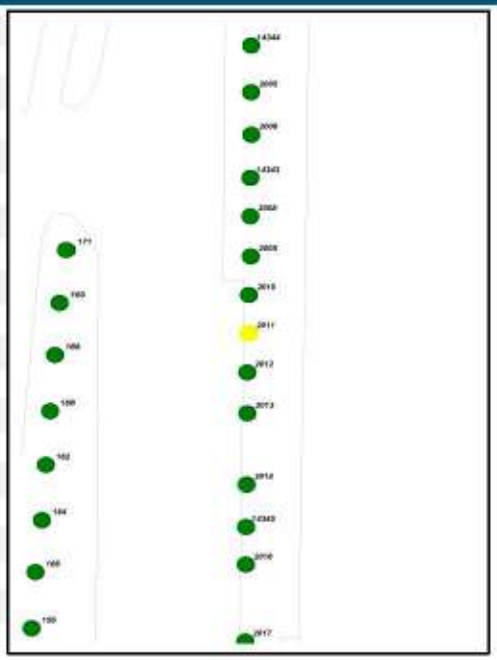
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	121 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Destructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alta	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Chancro en copa

4.b Ramillas secas con chancro en base

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	35	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Importante madera vista en rama principal que compromete su estabilidad. Las otras ramas princiaples son brotes epicórmicos más o menos consolidados.

RAMAS SECUNDARIAS:

Las ramas secundarias del ejemplar presentan abundantes codos.

OBSERVACIONES:

Copa alterada y desestructurada donde la copa se asienta sobre zonas con chancro en pudrición. Abundantes angulaciones. Presencia de ramas secas en parte alta de la copa.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	345	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Importante zona de madera muerta que recorre todo el tronco producida por chancro.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Suelo algo compactado. Alcanza la herida del tronco.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Robinia pseudoacacia* donde a esa altura de la Castellana la exposición al viento es alta dado que no hay edificios alrededor y en una acera con elevado transito lo que origina una diana alta. Nos encontramos ante un ejemplar desvitalizado, con pobres crecimientos, con una copa en regresión y donde presenta ramas en la parte alta de la copa secas de un diámetro considerable. Tiene heridas existentes como la importante madera vista que recorre su tronco por el lado de tensión. Originada como chancro el árbol no es capaz de compartimentar la pudrición. Tambien presenta una madera vista en cruz que compromete su estabilidad. A tenor de todo lo comentado, se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida con madera muerta en fuste

9. Detalle de la herida en cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2012

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

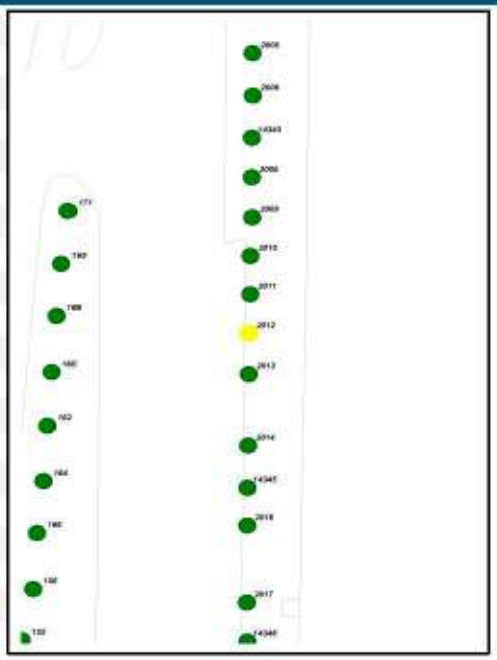
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 101 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alta	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramas con chancro

4.b Chancro en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 14 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

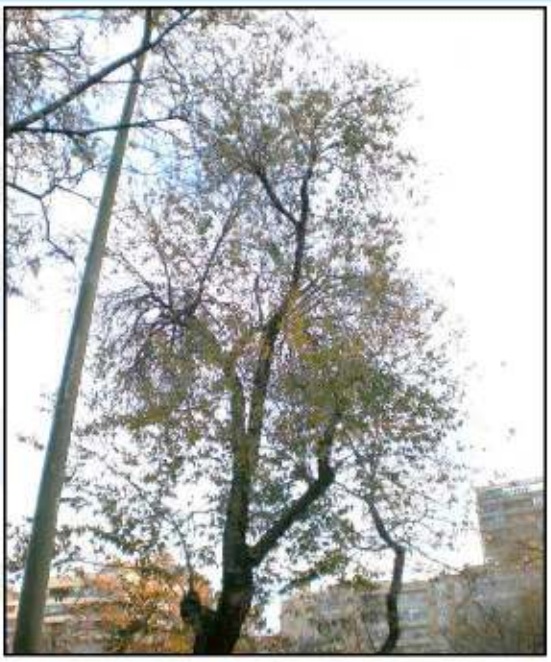
	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	25	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales una de las cuales está terciada. Presenta madera vista en la base.

RAMAS SECUNDARIAS:

Angulaciones con pudriciones en zonas de corte.

OBSERVACIONES:

Copa alterada y desestructurada con presencia abundante de ramas secas sobretodo en la parte alta.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	35	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de engrosamientos correspondientes con antiguos brotes epicórmicos a lo largo del fuste.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ulmus pumila en una acera con elevado transito lo que origina una diana alta donde a esa altura de la Castellana la exposición al viento es alta dado que no hay edificios alrededor. Nos encontramos ante un ejemplar desvitalizado, con pobres crecimientos, con una copa en regresión y donde se aprecian ramas secas en la parte alta de la copa. Uno de los dos cimales existentes fue terciado recientemente con lo que el árbol ha quedado completamente desestructurado. Por ello, acorde a su vitalidad y su estado estructural, se propone su tala si bien esta no es urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Engrosamientos en cruz

9. Restos de exudación bacteriana

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2013

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

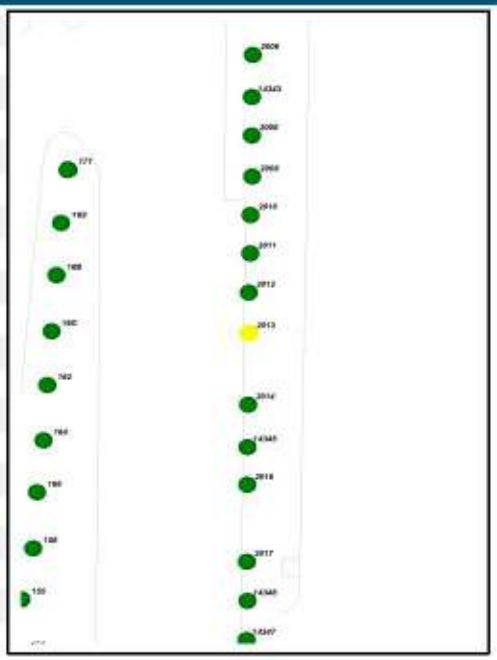
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	62 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alta	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	No	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Madera con chancro

4.b Angulación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 10 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presencia de brotes epicórmicos en cruz. Zona con chancro en cara suroeste que recorre rama principal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin defectos aparentes en las ramas secundarias.

OBSERVACIONES:

Copa irregular y desestructurada donde se aprecia una copa con escasa vitalidad, y gran número de angulaciones y codos estructuralmente débiles.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	220	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta en zona de tensión a lo largo del fuste. El labio cicatricial ha sido superado.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sustrato algo compactado. Alcanza la herida del fuste hasta la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Ulmus pumila* donde a esa altura de la Castellana la exposición al viento es alta dado que no hay edificios alrededor y en una acera con elevado transito lo que origina una diana alta. Nos encontramos ante un ejemplar desvitalizado, con pobres crecimientos, con una copa en regresión y donde no es capaz de contener las heridas existentes como la importante madera vista que recorre su tronco por el lado de tensión. El labio cicatricial inicial que se formó está muerto por lo que el árbol no es capaz de compartimentar la pudrición. Por ello, se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2017

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

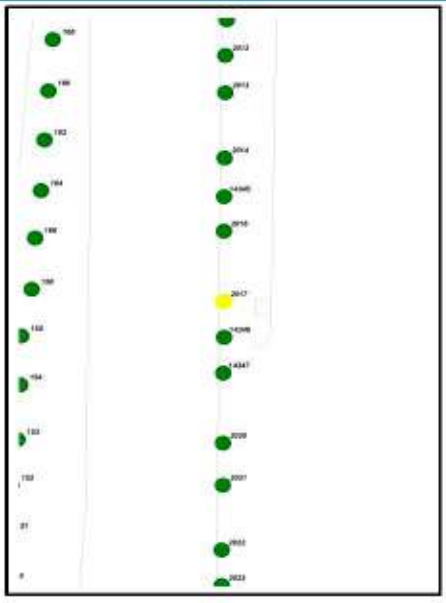
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 150 cm

ALTURA: 16 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN:

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar con copa reducida. Presenta pudrición en su horquilla principal, punto crítico para la estabilidad estructural del árbol, que incrementa considerablemente el riesgo de fractura de las ramas, por lo que se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

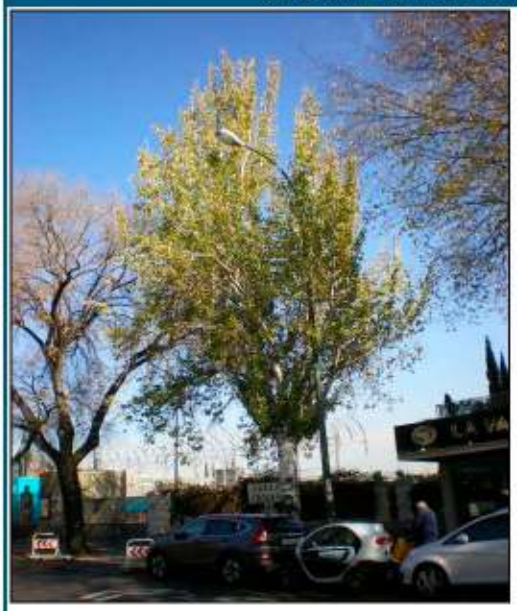
4. Transparencia de copa

5. Hueco en cruz

6. Zona de pudrición

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2025

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Populus alba*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media

V. GLOBAL EMPUJE: Alto

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

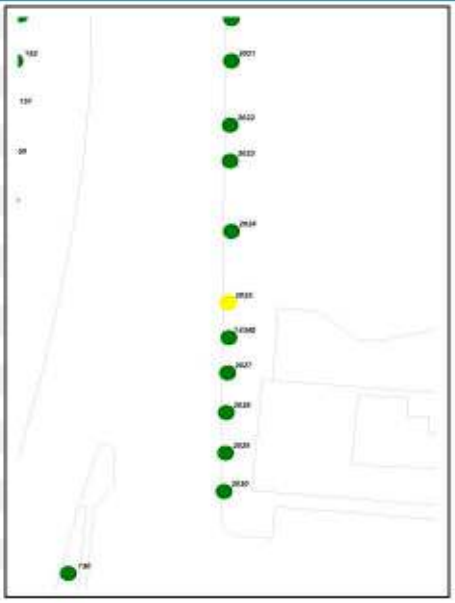
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Grande > 8 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 192 cm

ALTURA: 18 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Natural

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 3,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Grande
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Sesia apiformis*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de pudrición

4.b Otra vista de la pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Disposición de las ramas principales en vaso con brotes epicórmicos donde no se aprecian defectos estructurales aparentemente

RAMAS SECUNDARIAS:

No se aprecian importantes defectos estructurales en las ramas secundarias del ejemplar

OBSERVACIONES:

Copa con una buena expresión de la vitalidad, con buenos crecimientos y donde se observa que el ejemplar maduro está próximo a entrar en senescencia.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5° Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	130	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Grave problema estructural. Madera vista con importante pudrición. El labio cicatricial ha sido superado, con lo que se compromete la estabiliadad estructural.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes, salvo que alcanza hasta la base la herida del tronco.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL				
INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL			
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro de *Populus alba* con una aparente buena vitalidad aunque se evidencian signos de una entrada a senescencia proxima como puede ser la presencia de crecimientos epítonos frente a hipotonos, acortamiento en los crecimientos, y brotes más curvos entre otros. Nos encontramos que el ejemplar presenta un importante defecto estructural con una herida en fuste con una importante pudrición que recorre gran parte del mismo y alcanza a su base, lo cual no podemos predecir si ha alcanzado a la corona radicular. Se observa la regresión y pérdida estructural con la superación del labio cicatricial con lo que debido al volumen de copa que presenta se recomienda la tala del ejemplar debido a todo esto.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Otra vista de la cruz

9. Detalle de la pudrición

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Vista de la herida del fuste

11. Zona en pudrición con labio cicatricial muerto

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco a una altura de 1 m de altura, sobre madera muerta en dirección Noroeste. Presenta escasa pared residual en el último tercio de línea testificada, con fallos de compartimentación y amplia zona de pudrición muy avanzada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2027
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Ulmus pumila*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	140 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	18 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Orugas defoliadoras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Hojas afectadas

4.b Detalle de hojas caídas afectadas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 25 diám. 11 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Los cimales constituyen un vaso sin aparentes defectos estructurales con una consolidación de los terciados.

RAMAS SECUNDARIAS:

OBSERVACIONES:

Copa madura globosa con crecimientos epítonos que denota su paso a senescencia inminente.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5° Orientación: Noroeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	80	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Importante herida en tronco, no presenta labio cicatricial, la cual representa un punto de debilidad estructural.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: Cortes de raíces principales

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol presenta raíces superficiales con cortes definido sobre raices principales seguramente originado por obras.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro de *Ulmus pumila* el cual se encuentra cerca de entrar en senescencia. La copa no presenta importantes defectos estructurales sin embargo nos encontramos con una importante herida en el fuste casi a la altura de la cruz. Esta herida seguramente tenga origen debido al tráfico, lo cual ha generado una zona de madera muerta que no presenta labio cicatricial y la cual presenta una pudrición. Dado que ocupa una importante zona del perimetro (pero inferior al 40%), tras su testificación intrumental se confirma la debilidad estructural y se propone su tala. Además nos encontramos con cortes en raíces princiaples en una especie que le afecta de manera considerable la perdida radicular.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz con engrosamientos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle de rama principal con estructura pobre

11. Detalle de cortes de raíces

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en cruz a una altura de 3,5 m de altura, sobre madera muerta en dirección Este. Presenta escasa pared residual en el primer tercio de línea testificada, con fallos de compartimentación y amplia zona de pudrición muy avanzada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

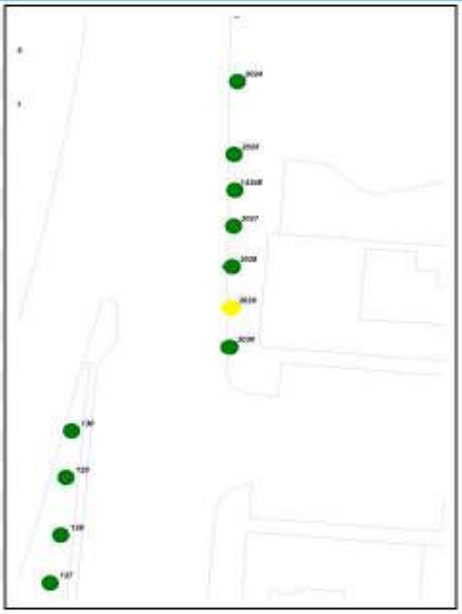
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2029
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Ulmus pumila*		
DIANA:	Muy Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	

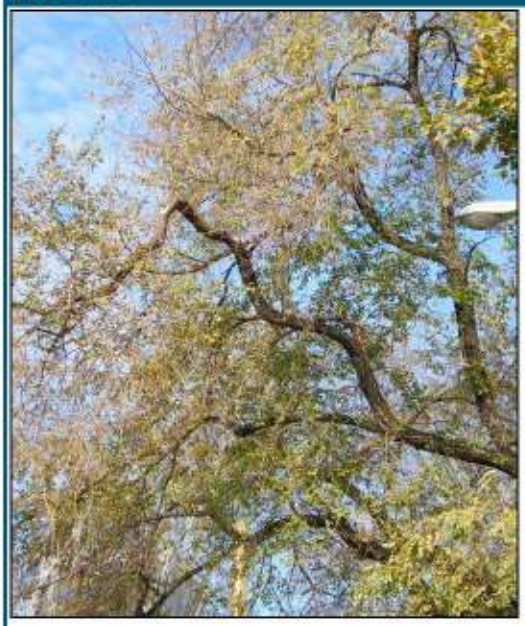


2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	170 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	18 m	DIÁMETRO DE COPA:	10,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Muy grande
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Orugas defoliadoras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de hojas defoliadas por galeruca

4.b Zona de la copa más afectada por galeruca

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	15	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Presenta dos cimales principales con engrosamientos y presencia de exudaciones bacterianas en zonas de antiguos cortes de poda de terciados antiguos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas de gran diametro de crecimiento horizontal con multitud de brotes epicórmicos de pequeño diámetro.

OBSERVACIONES:

Gran parte de la copa está constituida por brotes epicórmicos. La copa se encuentra desplazada respecto al eje principal, con grandes ramas horizontales de gran diámetro, débido al ahilamiento como consecuencia del árbol y su proximidad a la fachada.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 6

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 3

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste con una inclinación de 5º hacia la calzada con dirección oeste. A l largo del fuste hay una serie de engrosamientos que corresponden con anteriores brotes epicórmicos. Tambien hay restos de una antigua exudación de origen bacteriano.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en senescencia de *Ulmus pumila* en un tramo con alta densidad de paso lo que genera una diana muy alta. Ubicado en zona de alta exposición al viento. Debido a su proximidad a la fachada y el porte del árbol, ha conducido a que se encuentre muy ahilado y que la copa se haya desarrollado hacia la calzada, con importantes ramas horizontales de gran diametro (25-30 cm). Ello ha originado una copa desestructurada con números crecimientos epítonos y con poca jerarquía. Se propone el apeo para eliminar el alto riesgo de fractura de ramas, principalmente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Disposición de las ramas

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle de los cimales y engrosamientos

11.Desarreglos en copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

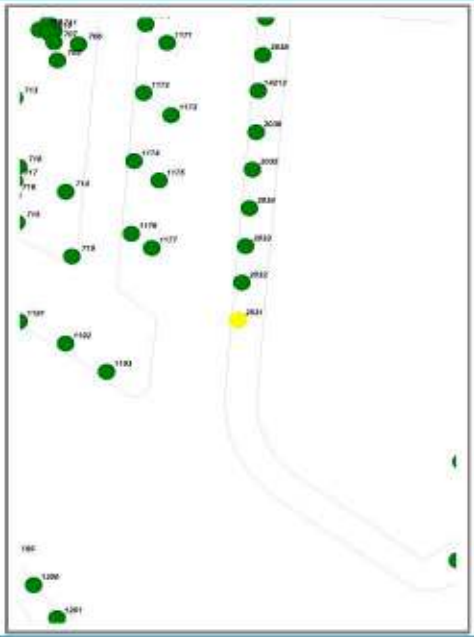
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2031	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Ulmus pumila*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	136 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES: Ejemplar de poca vitalidad, deficiente anclaje de ramas principales, angulación, exudación y presencia de orugas defoliadoras. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Exudación en ramas y deficiente anclaje

4. Angulación en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2035	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

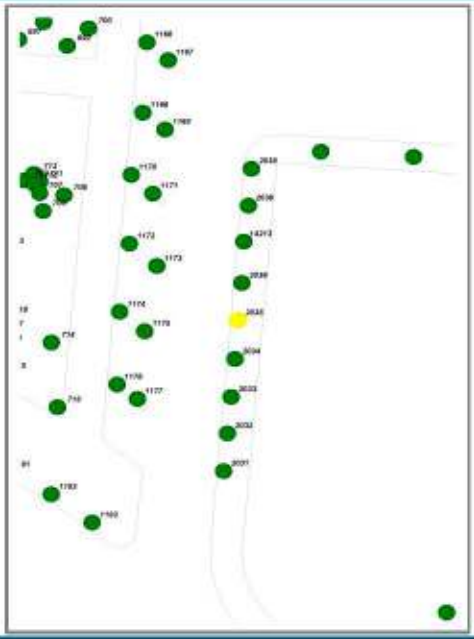
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	90 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de aceptable vitalidad pero con problemas estructurales en ramas principales con pudrición y presencia de termiteros. Sin funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición y termitero en rama principal

4. Pudrición y termitero en otra rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2043

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Muy alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Media
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja

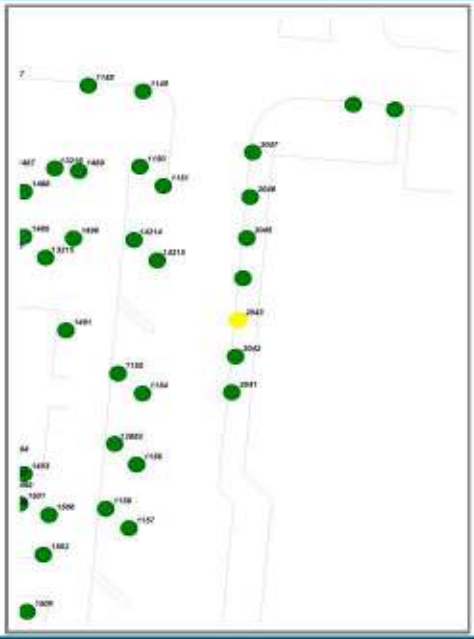
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	3 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	83 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de poca vitalidad, problemas estructurales, madera vista en tronco y deficiente anclaje de ramas principales. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en el tronco

4. Deficiente anclaje de ramas principales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2049

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Muy alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raices

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

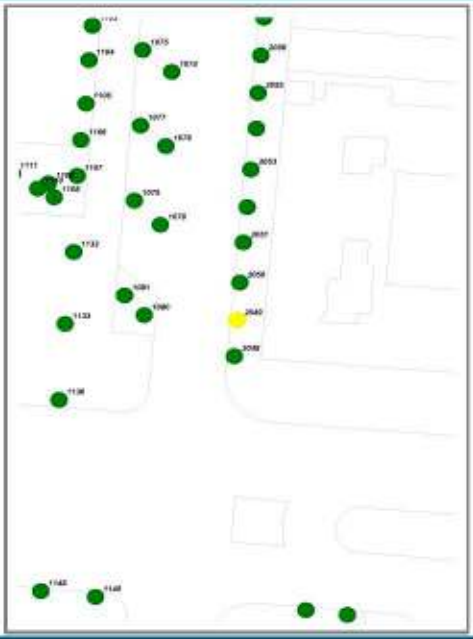
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 3,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 108 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,7 m

ALTURA: 12,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de poca vitalidad, pudrición en rama principal, deficiente anclaje, cavidad y presencia de termitero. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición grave y termitero en rama principal

4. Cavidad en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2055

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

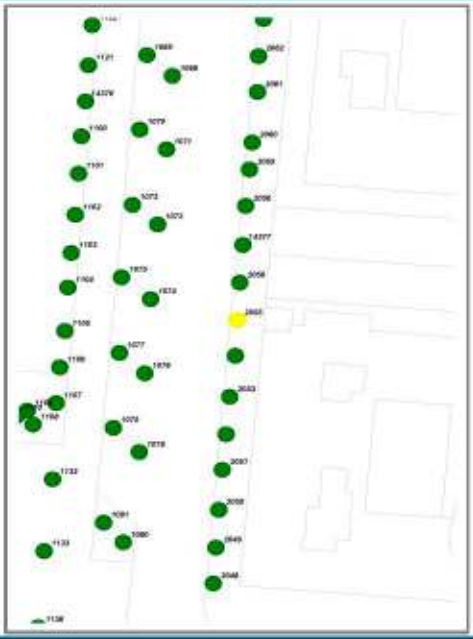
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	84 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,8 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, pudrición en tronco-cruz, deficiente anclaje de ramas principales y presencia de termitero. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición muy grave en tronco-cruz

4. Presencia de termitero en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

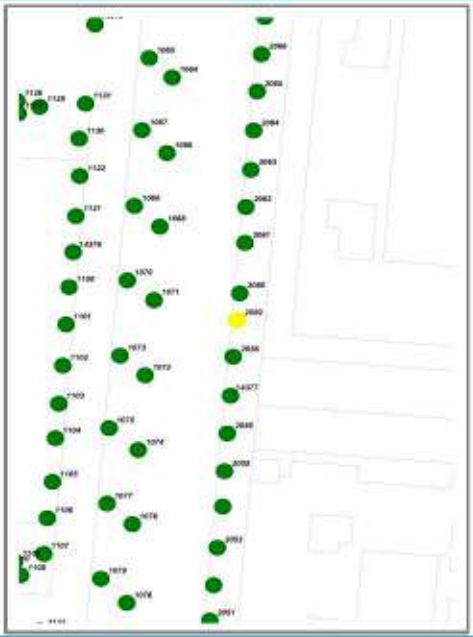
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2059	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	80 cm	ALTURA 1ª RAMA:	8,0 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, pudrición y madera vista en el tronco, y ahilamiento medio. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Descortezado en el tronco

4. Madera vista y pudrición en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

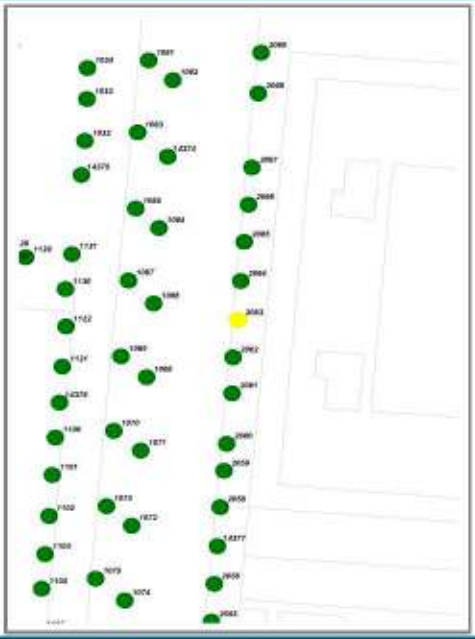
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2063	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de poca vitalidad, pudrición muy grave en el tronco, termitero, cavidad en rama principal y patologías foliares. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición en el tronco y termitero

4. Cavidad en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2 m. de altura, sobre tejido vivo y en dirección Noroeste. Presenta importante pudrición interior en la zona del termitero. Primeros centímetros con mejor calidad de la madera pero cona fallos en la compartimentación.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2065

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja

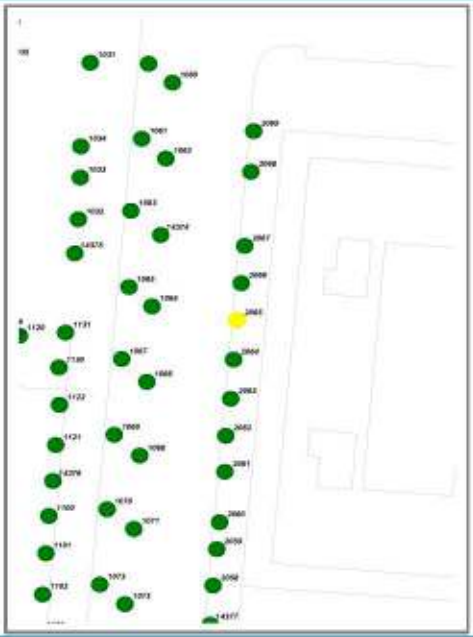
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Eliminación de ramas secas **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	48 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar joven, de baja vitalidad, desestructurado, con patologías foliares y pérdida de rama principal. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pérdida de rama principal

4. Patologías foliares. Antracnosis

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2071

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

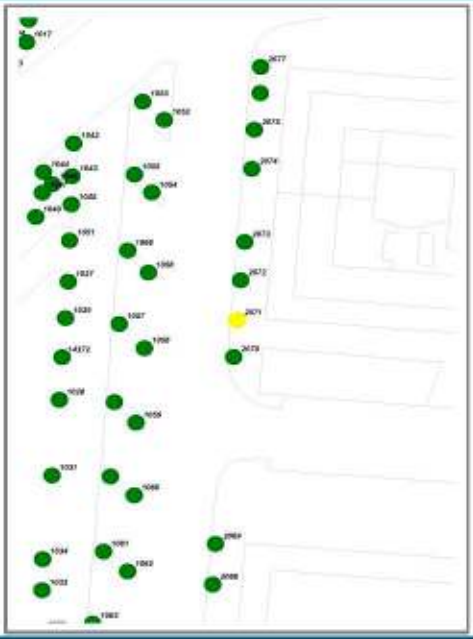
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 3,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	99 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, pudrición en tronco-cruz, deficiente anclaje de ramas principales y presencia de termitero. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Amplia pudrición en el tronco-cruz

4. Presencia de termitero

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

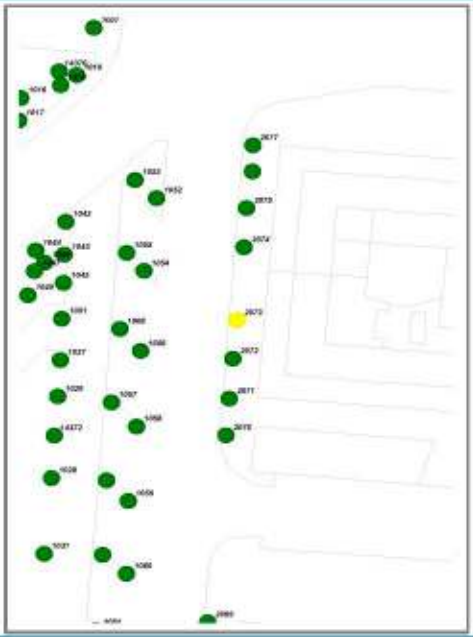
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2073	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	91 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, pudrición en tronco-cruz, deficiente anclaje de ramas principales y presencia de termitero. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición en el tronco-cruz

4. Termitero en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

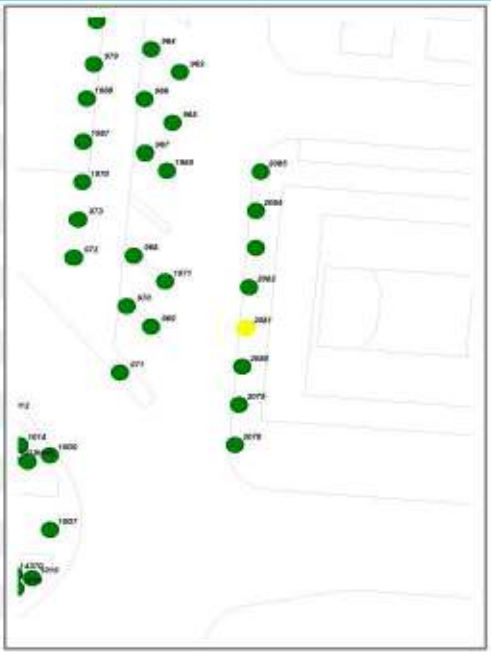
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2081
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Muy alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	87 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Kalotermes flavicollis*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Antracnosis foliar

4.b Termitero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-
Alto	13	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Flexionadas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Aceptable vitalidad. Altos brazos de palanca. Ahilamiento moderado. Antracnosis foliar. Desequilibrio hacia la calzada. Ramas principales muy arqueadas y deficiente anclaje en la cruz.

5.a Ahilamiento moderado

5.b Brazo de palanca y flexión de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-
Alto	90	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición y cavidad en amplia zona con termitero.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, aceptable vitalidad, altos brazos de palanca, ahilamiento moderado, antracnosis foliar, desequilibrio hacia la calzada, ramas principales muy arqueadas y deficiente anclaje en la cruz. El tronco presenta pudrición y cavidad en amplia zona con termitero. Mecánicamente muy inestable frente a fractura del tronco o ramas principales. Ubicado en zona de muy alta diana. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de la pudrición y termitero

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2119

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

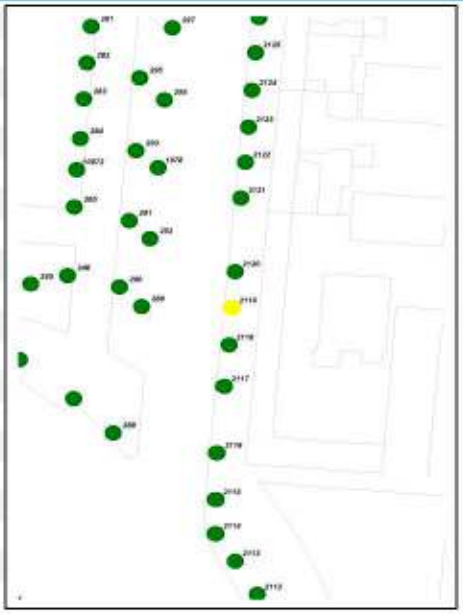
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	81 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:		ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de Cuerpo fructífero

4.b Detalle de zona afectada por las pudriciones.

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 7 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	8	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Uno de los dos cimales se encuentra seco y el otro presenta cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en la base del mismo.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de ramas acodadas con cierta tendencia horizontal.

OBSERVACIONES:

Copa algo ahilada como consecuencia de la proximidad de la fachada, lo que ha conducido a tener una copa desestructurada con importantes angulaciones y estructualmente débil.

5.a Vista de la cruz con hongo de pudrición

5.b Detalle de Inonotus en la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de algún brote epicórmico próximo a la zona de la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de Sófora completamente desestructurado con importantes defectos. Debido a la próximidad con la fachada, la superfice de copa es reducida con lo que ha sufrido podas continuas para mantener el volumen de copa contenido al espacio disponible. Nos encontramos por tanto con dos cimales uno de los cuales está completamente seco con el elevado riesgo de caida de ramas que conlleva y el otro presenta cuerpos fructíferos del hongo de pudrición *Inonotus hispidus* en la zona de la base de la misma, donde ya fue terciado y donde la pared presente se encuentra afectada por pudrición con lo que la estabilidad estructural de la copa está comprometida y sin viabilidad alguna se propone la tala de forma urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la rama seca

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

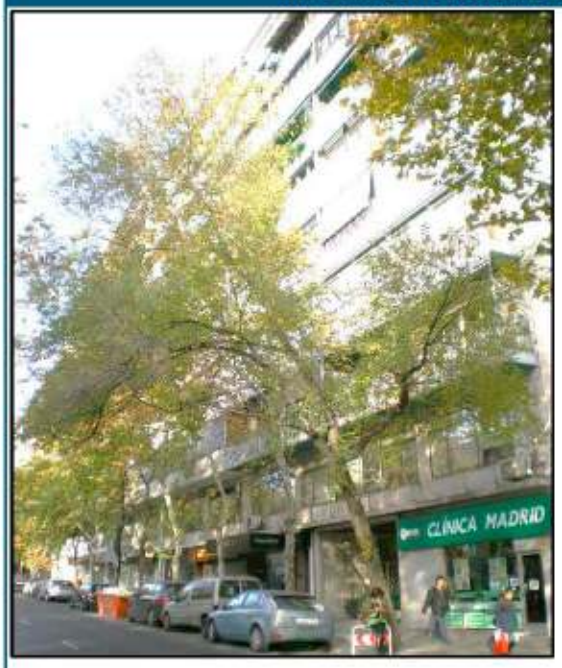
Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en cruz a una altura de 4,5 m de altura, sobre tejido vivo en dirección Nordeste. Presenta escasa pared residual a ambos lados, con fallos de compartimentación y amplia zona de pudrición muy avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2121

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

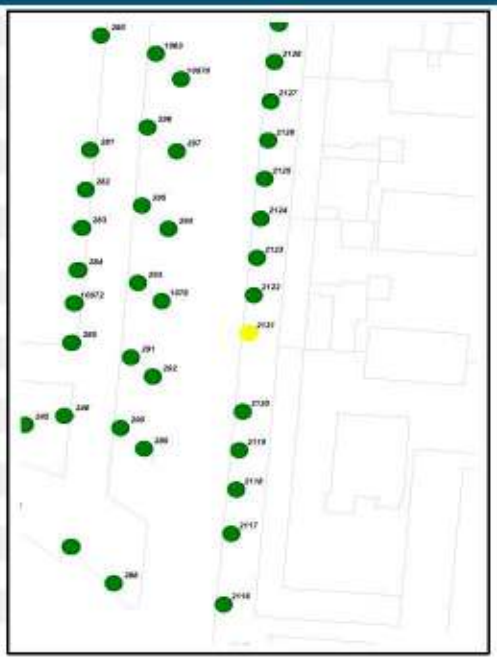
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA: 14,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Orugas defoliadoras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Brotes epicórmicos

4.b Detalle de la copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 15 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	22	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Todas las ramas principales de la cruz se insertan en el mismo punto lo que supone un punto de debilidad estructural.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas horizontales con presencia de acodados y desgarros.

OBSERVACIONES:

Copa desplazada hacia calzada para evitar la interferencia con la fachada más proxima, con ramas horizontales y arqueadas.

5.a Vista de la cruz

5.b Herida en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 20° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 2

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	55	-	-	-
Alto	80	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Severo

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste con inclinación de 20º hacia calzada, dirección Oeste. Además presenta una herida por aparcamiento en su parte alta sin cicatrizar.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque muy compactado, como si estuviera solado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	04/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Ulmus pumila* en acera junto a edificios lo que provoca que su copa se encuentre desplazada respecto a su eje. Además el fuste presenta una inclinación de 20º en dirección Oeste. El ejemplar presenta una copa con una mala estructura aunque presenta una vitalidad media. Por otro lado, en la parte alta del fuste se aprecia una herida con madera vista de considerable tamaño originada como daño por aparcamiento que ha ocasionado una zona de debilidad mecánica en la zona a compresión donde no se aprecia madera de reacción para contener la madera muerta. Debido a esto, consideramos que el ejemplar no es viable por lo que se propone su apeo, si bien no de forma urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Compactación del terreno

9. Detalle de la copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2126

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

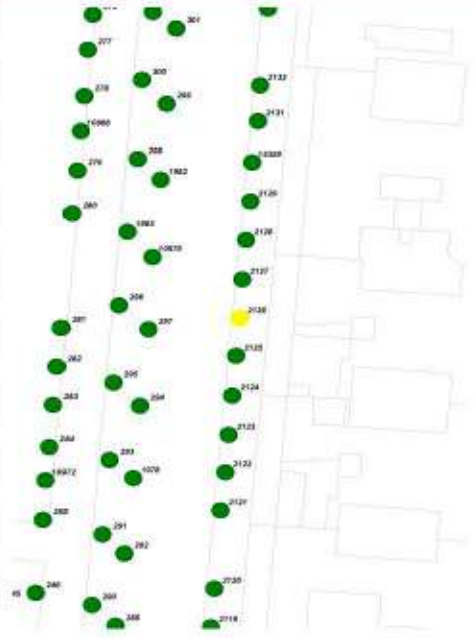
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 4 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 98 cm

ALTURA: 13 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramas secas

4.b Madera con chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 10 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Una de las dos ramas principales es un brote epicórmico originado sobre la eliminación de la antigua rama principal, sobre madera en pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Orientadas hacia calzada, la copa ha sido conducida a lo largo de las podas para evitar interferencia con fachada.

OBSERVACIONES:

Brotes epicórmicos en base de ramas, escasa vitalidad, con brotes cortos y nivel de follaje ralo.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-
Alto	203	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Zona de chancro con madera muerta y labio cicatricial superado a lo largo de todo el fuste.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque muy compactado, como si estuviera solado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado de Robinia pseudoacacia en acera con elevado transito por lo que su diana es alta. El árbol presenta una copa con ramas secas y escasos y cortos brotes lo que denota su baja vitalidad. Además hay presente en el fuste una importante madera muerta con chancro donde se ve que el labio cicatricial para contener la parte viva de la muerta ha sido superada en varias ocasiones, con lo que además de una baja vitalidad se aprecia una mala compartimentación. Es por todo ello que se propone el apeo del ejemplar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la herida

9. Detalle de labio cicatricial

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2135

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

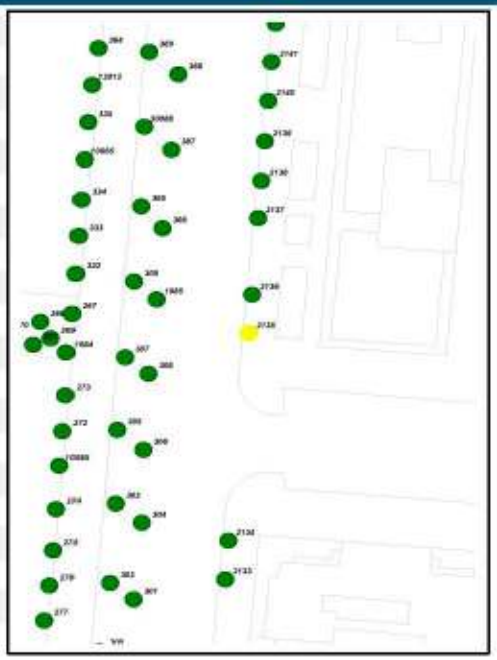
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 95 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 4,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de chancro

4.b Brotes en copa sobre madera con chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

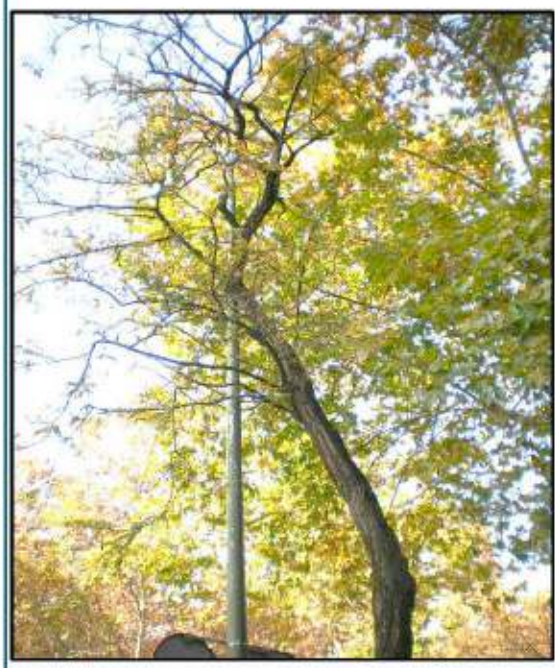
Sólo ha quedado una, con madera vista con pudrición en la base por la eliminación de la otra rama principal, con la consiguiente supresión de la horquilla.

RAMAS SECUNDARIAS:

Disposición horizontal de las ramas secundarias con presencia de acodados.

OBSERVACIONES:

Es un ejemplar dominado por la copa vecina de un Plátano de paseo que ha condicionado el crecimiento. Escasa vitalidad.



5.a Vista de rama principal

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	56	-	-	-
Alto	230	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Importante madera muerta donde se aprecia la muerte del labio cicatricial.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	33	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Otras

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Muy grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado de *Robinia pseudoacacia* en acera junto a paso de cebra por lo que su diana es alta. El árbol presenta una copa con un gran porcentaje de ramas secas y escasos y cortos brotes lo que denota su baja vitalidad. Además hay presente en el fuste una importante madera muerta con chancro donde se ve que el labio cicatricial para contener la parte viva de la muerta ha sido superada en varias ocasiones, con lo que además de una baja vitalidad se aprecia una mala compartimentación. Es por todo ello que se propone el apeo del ejemplar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la herida

9. Detalle de labio cicatricial

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2138

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

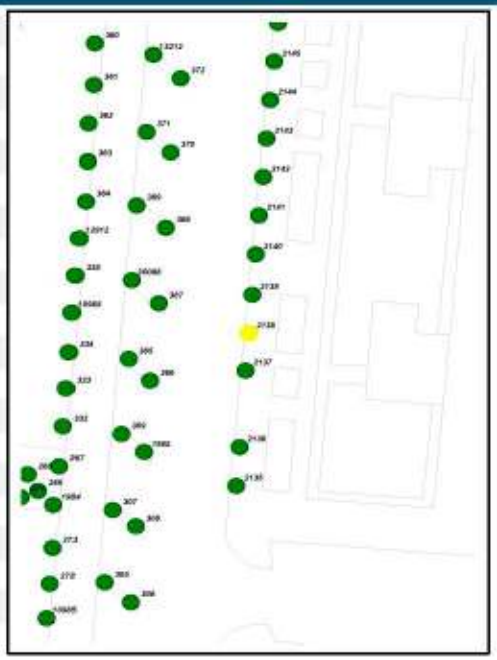
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 88 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 5,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Pulgón*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	Grave
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Hojas con resto de pulgón

4.b Brotes asentados sobre madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 15 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

La cruz se ha ido desplazando hacia arriba mediante sucesivas podas. Las actuales ramas primarias están constiudas por dos antiguas ramas secundarias en pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Prácticamente no hay, están secas.

OBSERVACIONES:

Copa practicamente muerta, parcialmente remplazada con brotes epicórmicos que surgen en la base de ramas.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	230	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

El fuste presenta una madera vista muerta con pudrición que recorre prácticamente desde la cruz a la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Robinia pseudacacia* decrépito. El árbol se encuentra con importantes defectos estructurales y de vitalidad que no hacen posible su viabilidad. Ello se aprecia en una copa donde gran parte de la misma está muerta y las pocas brotaciones que se dan son débiles y originadas en brotes adventicios. A esto hay que sumar que la copa está asentada sobre un antiguo terciado no consolidado donde se aprecia una pudrción avanzada. El ejemplar presenta además otros defectos estructurales como una madera vista que recorre el fuste desde la cruz hasta la base. Es por ello que se propone su apeo de forma urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de madera vista

9. Detalle de labio cicatricial

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

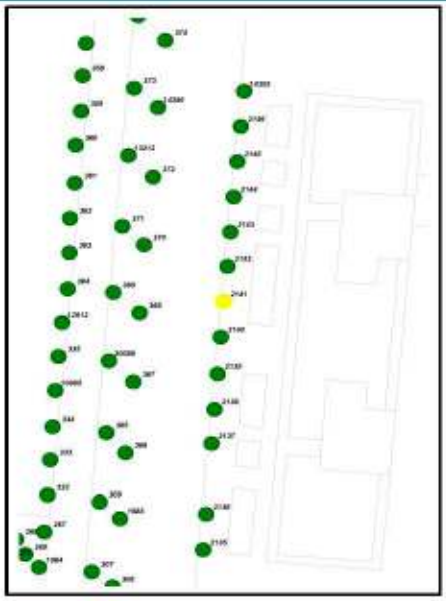
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2141
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Bajo		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	4
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo B
ANCHO DE ACERA:	8,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	23 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	4,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar decrepito y desvitalizado de *Robinia pseudoacacia* sin ninguna posiblidad de viabilidad. Se encuentra dominado.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Transparencia de copa

5. Chancro en tronco

6. Vista de la cruz

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2144

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

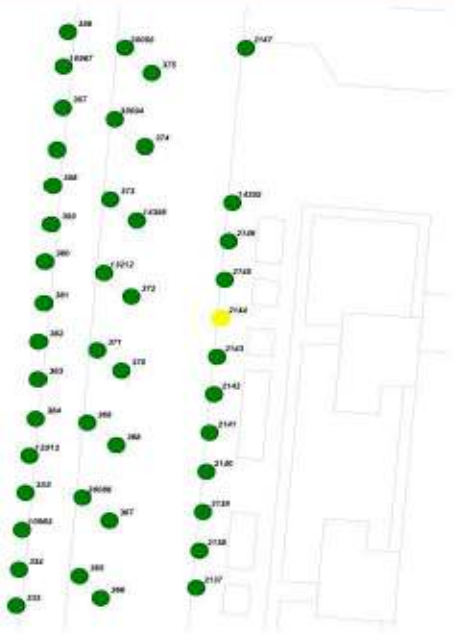
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 111 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Muy alterada

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Copa casi seca en su totalidad

4.b Detalle ramillas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 90 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Sólo tiene una rama principal que se asienta sobre un terciado con una pudrición avanzada donde no se aprecia consolidación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Las ramas secundarias del ejemplar son cortas y practicamente secas.

OBSERVACIONES:

Copa irregular y muy desestructurada donde prácticamente toda la totalidad de la copa está seca y sin ninguna viabilidad.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	169	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Importantes defectos. Presencia de madera vista en cruz con pudrición asi como en base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno algo compactado. Alcanza la madera vista que recorre el fuste.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito de *Robinia pseudoacacia* practicamente muerto. El ejemplar presenta una muy baja vitalidad con apenas brotaciones y muy cortas. La copa está asentada sobre un antiguo terciado que presenta una pudrución avanzada lo cual compromete la estabilidad estructural de la copa. Además presenta tambien una herida en base. Es por ello que pese a no tener un volumen grande copa, es inviable y además por los defectos que presenta es urgente apearlo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en fuste

9. Ramas secundarias practicamente secas

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

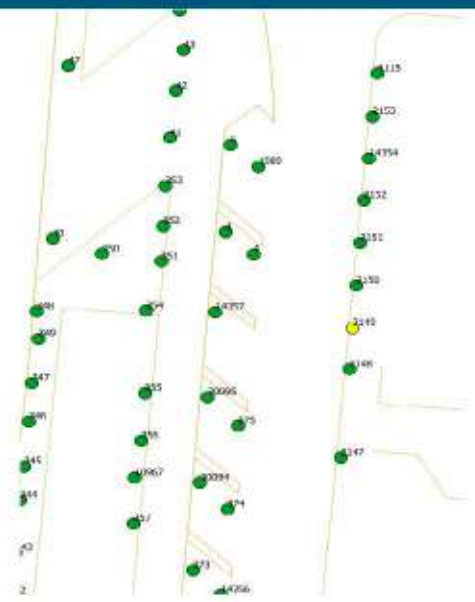
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2149	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Media		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Bajo		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	3,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	25 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	6 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar joven, presenta una inclinación muy importante. No recuperable para que cumpla su funcionalidad como árbol de viario. Se propone el apeo

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Inclinación del tronco

4. Detalle de la base

5. Vista de la copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2150

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

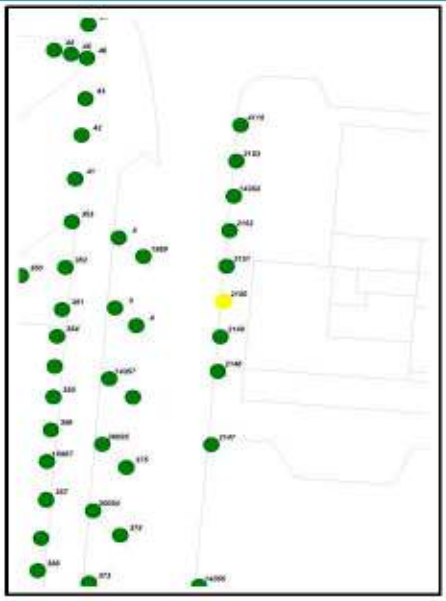
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 3,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 107 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Árbol viejo con una inclinación de 5° dirección Oeste. Presenta una baja vitalidad y se aprecian zonas con chancro a lo largo del fuste, así como zonas de madera muerta y huecos. Sin funcionalidad. Se propone su apeo

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista de la copa

4. Brotación epicórmica en cruz

5. Transparencia de copa

6. Maderas vistas en fuste

7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2153

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

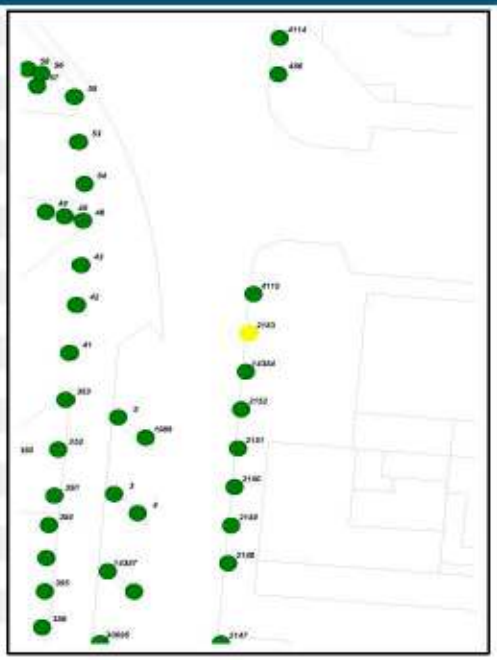
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Daño futuro
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 3,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	122 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,9 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Pulgón*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Hojas con resto de pulgón

4.b Ramillas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

El ejemplar presenta dos ramas principales constituyendo dos cimales verticales asentados sobre terciados no consolidados y donde a lo largo de los mismos se aprecian pequeños brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de ramas secundarias con tendencia horizontal y multitud de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa donde el tercio superior de la misma se encuentra seca y donde las brotcaciones se concentran en brotes epicórmicos en base de ramas principales y horquillas secundarias lo que deja una copa muy desestructurada.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste regular sin aparentes daños.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: Cortes de raíces principales

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol presenta raíces superficiales con cortes. Presencia de brotes epicórmicos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	03/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Robinia pseudoacacia* situado en en acera con alto transito y junto a un paso de cebra lo que hace que la posición tenga una diana muy alta. Nos encontramos con un ejemplar donde se aprecia una baja vitalidad observandose en los pobres crecimientos asi como la poca jerarquía de los brotes. Además, gran parte de la copa se encuentra seca, especialmente en el último tercio, lo que conlleva un importante riesgo de caida de ramas. Es por ello, que debido a su ubicación asi como su estado general de desvitalización y con abundantes ramas secas en la parte superior de la copa donde no hay posibilidad de reconstituirla a partir de una poda o rebaje se propone su apeo de manera urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotes epicórmicos en base

9. Raíces superficiales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

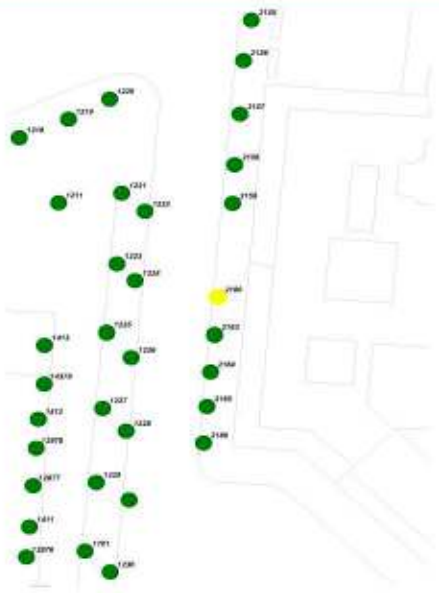
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2160
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	64 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito con 80% de copa seca. Ahilado. sin valor ornamental ni futuro. Madera vista y pudrición desde base hasta 220 cm y 15cm ancho.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista copa

4. Madera vista en tronco

5. Copa desplazada

6. Chancro concéntrico en base

7. Detalle cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

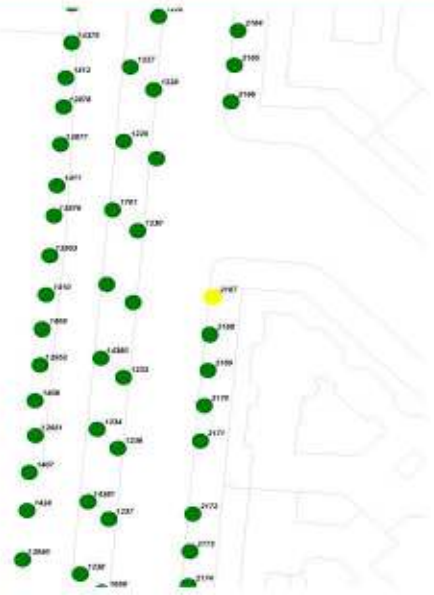
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2167	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Revisión periódica	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	Tala		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	63 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Adulto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar adulto, muy desvitalizado y desestructurado. Corteza incluida entre las 2 ramas principales. Madera vista en tronco de 12x100 cm. Copa con poco peso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Corteza incluida en la cruz

4. Madera vista en tronco

5. Corteza incluida por el otro lado

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

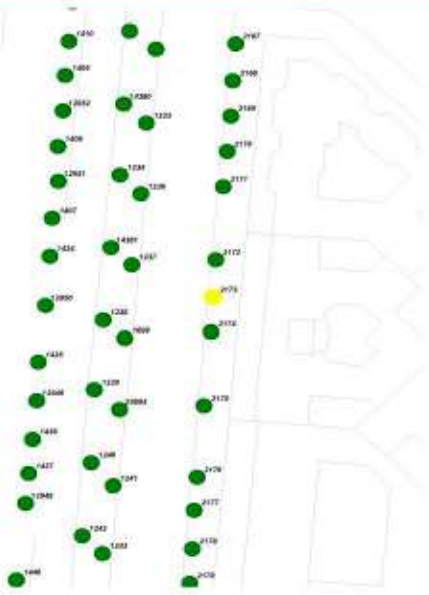
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2173
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	Otro
ESTADO:	Inadecuada
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	79 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	10,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, con una de las ramas principales seca. Madera vista en tronco por golpe con camión. Sin futuro ni valor ornamental. Diana terraza bar

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Rama principal seca

4. Vista copa

5. Madera vista en tronco

6. Detalle cruz

7. Madera vista en rama principal

8. El 80% copa seca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2177
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	49 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Moribundo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar moribundo, 80% copa seca, ramas secas de 6 cm. Madera vista en base con chancro concéntrico. Sin valor ornamental ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. 80% de la copa seca

4. Chancro concéntrico en base

5. Detalle tronco

6. Árbol casi seco.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

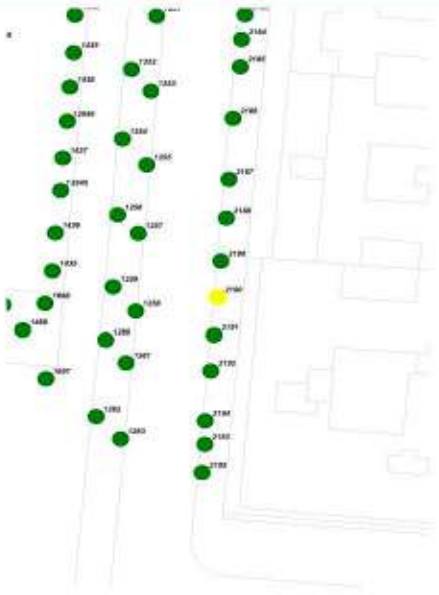
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2190
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:		

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	94 cm	ALTURA 1ª RAMA:	7,5 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar desestructurado con una sola rama principal y pudrición en cruz. Descortezado en rama principal. Madera vista en tronco sonando hueco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Árbol desestructurado

4. Descortezado en rama principal

5. Madera vista en tronco sonando a hueco

6. Vista copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2200	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	99 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	11,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar la totalidad del tronco con madera vista. Cimal eliminado en tronco con posible pudrición. Alguna rama seca de 5cm diámetro. Sin valor ornamental.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Detalle tronco

4. Detalle cimal eliminado

5. Detalle cruz

6. Rama seca

7. Vista tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

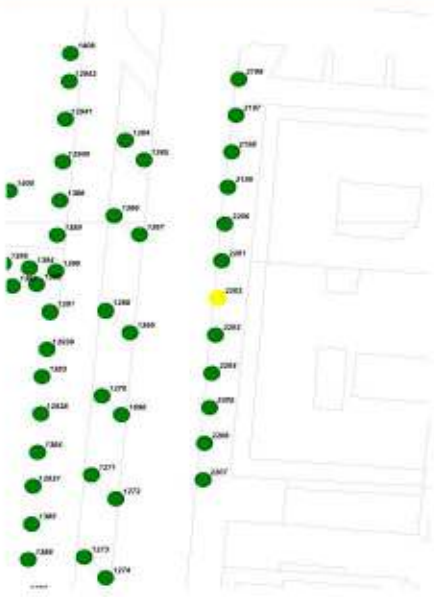
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2202
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	4
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	36 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	6 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Moribundo	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Pequeño árbol moribundo, desestructurado, sin valor estético ni función. Completamente suprimido. Chancro concéntrico en base-tronco. Inclinado 15º.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Árbol desestructurado

4. Chancro concéntrico en base-tronco

5. Inclinado 15º

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

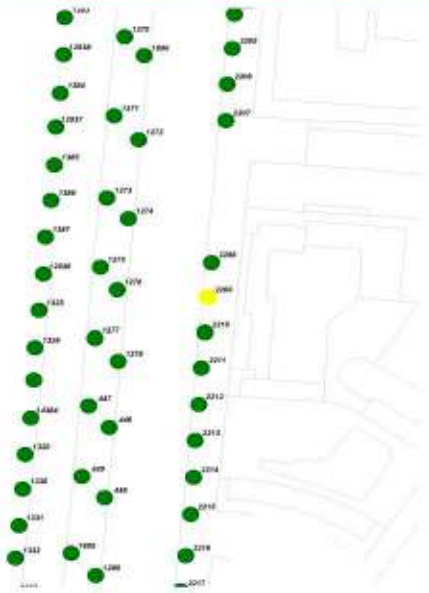
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2209
DISTRITO: 5.Chamartín		LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	70 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar con 50% de la copa seca y toda longitud tronco y 1\3 del perímetro con madera vista. Chancro concéntrico en tronco. Ramillas secas. Sin valor ornamental

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista y chancro concéntrico

4. Detalle tronco

5. Vista copa, muchas ramillas secas

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

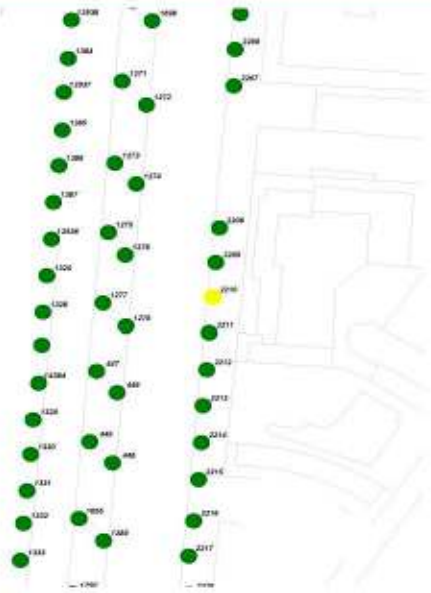
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	2210	
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2	
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	4
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, no acción raíces
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	72 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,7 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar muy desvitalizado, con 50% de la copa seca. Varias heridas en tronco y gran zona de madera vista. Sin función ni valor ornamental. Evolución negativa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Gran transparencia de copa

4. Madera vista en tronco

5. Muchas ramillas secas

6. Heridas cerradas en tronco

7. Sin valor ornamental.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2233

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

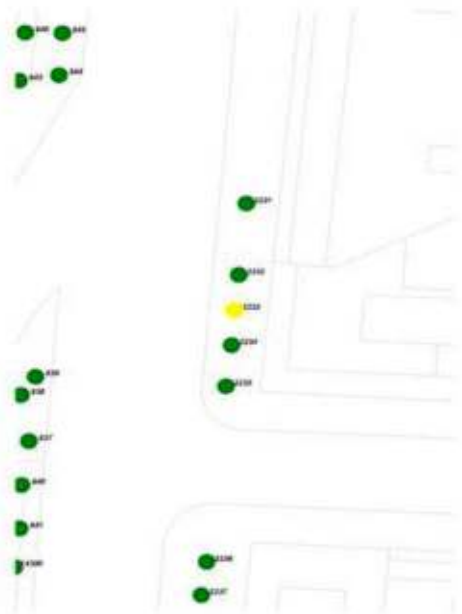
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	141 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de rama fracturada

4.b Detalle de cuerpo frúctifero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 15 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con dos ramas primarias no terciadas. Presenta brotes epicórmicos y una angulación con pudrición de carácter moderado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Dos secundarias fracturadas con presencia de Inonotus hispidus. Presenta brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada con cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Presenta angulaciones con pudrición moderada.

5.a Brotes epicórmicos en ramas

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	14	-	-	-
Alto	130	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Fuste con un engrosamiento con pudrición. Presenta brotes epicórmicos, cavidad y pudrición longitudinal, de carácter grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	13	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presenta una oquedad con pudrición. Situado sobre un terreno con compactación alta.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* con una vitalidad media-baja en regresión moderada. Presenta dos ramas secundarias fracturadas con madera vista. Con unos defectos estructurales en copa y tronco graves. Poseé un empuje alto, con una probabilidad de fractura de ramas alta sobre una diana alta. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio-alto que requiere una actuación de tala con una urgencia 2.

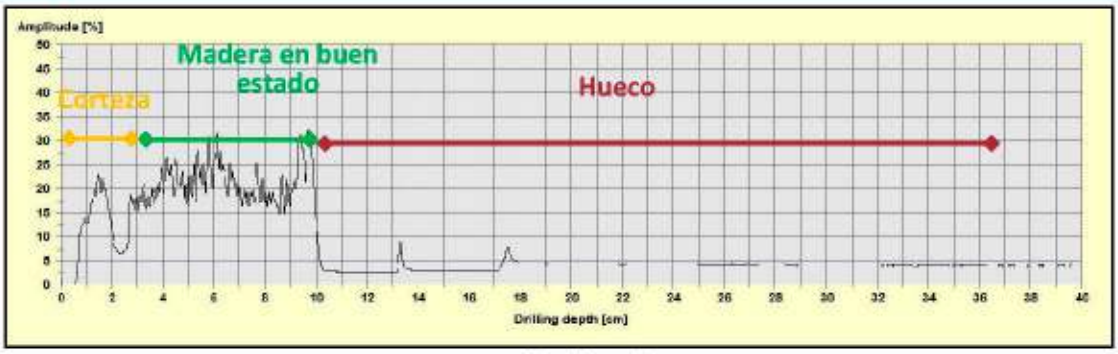
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotes epicórmicos en tronco

9. Rama fracturada con madera vista

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecia una oquedad que ocupa 16cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2242

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

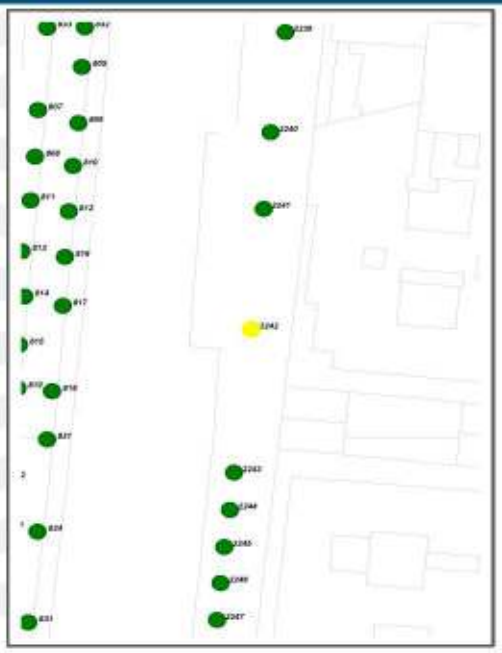
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 11 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	131 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 35 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 35 cm D.Chup. 25

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	18	-	-	-
Alto	35	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias, todas terciadas y no consolidadas. Una de ellas seca por completo, con riesgo de fractura muy alto.

RAMAS SECUNDARIAS:

Son brotes y ramas epicórmicas vigorosas con deficiente anclaje per se y por la existencia de pudriciones en el área de terciado. Con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Desestructurada y equilibrada, formada exclusivamente por brotes y ramas epicórmicas con deficiente anclaje. Presencia de pudriciones de carácter severo y carpóforosde Inonotus hispidus. Existencia del 40% de ramas secas y emisión de brotes epicórmicos.

5.a Cruz y ramas primarias

5.b Terciados no consolidados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	18	-	-	-
Alto	35	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Existencia de carpóforos de Inonotus hispidus del año y de años anteriores en cruz. Madera muerta de carácter moderado.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: Madera vista en raíces princip

RAÍCES SUPERFICIALES: Si, hasta 1 m del cuello

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* desvitalizado, con regresión severa y evolución esperada negativa. Con defectos estructurales moderados en tronco y carpóforos de Inonotus en cruz. Con un 40% de ramas secas y el resto con deficiente anclaje, siendo su estado estructural muy malo. La probabilidad de fractura de ramas es muy alta sobre diana muy alta (salida del Metro). Experimenta un empuje medio y el riesgo es alto. La propuesta de actuación es la tala con urgencia.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotes epicórmicos

9. Rama primaria seca

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

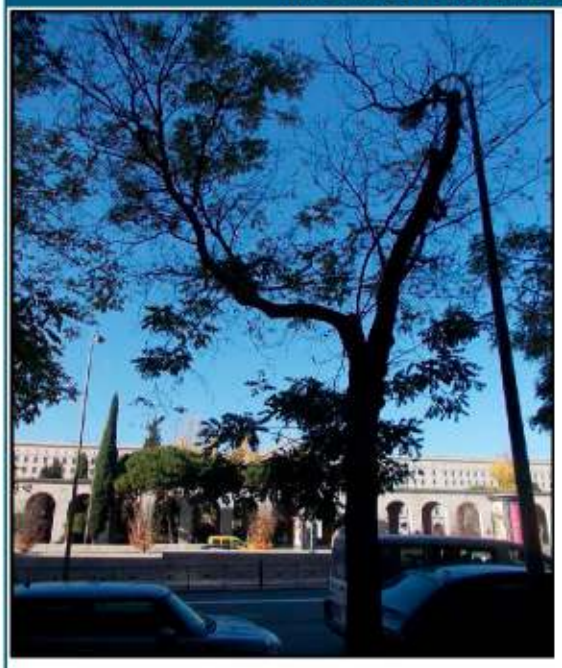
Toma 1. Testificación en base de rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en la base de rama principal, a una altura de 3,50 m y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia que la madera con pudrición ocupa 24 cm. El resto de la madera se encuentra en buen estado pero con puntos de pudrición incipente.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2260

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raíces

TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

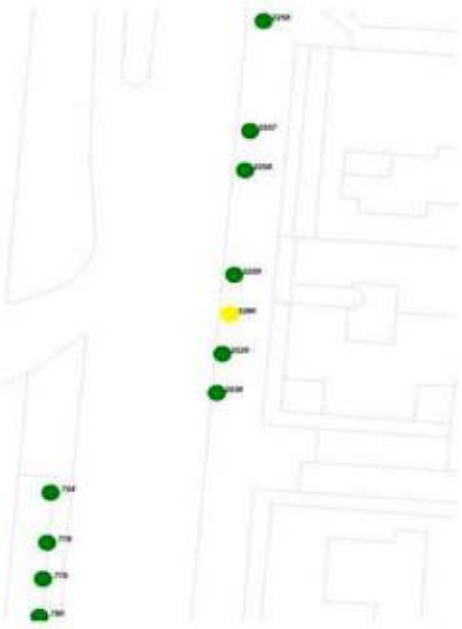
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	92 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Otras*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de una gran rama seca

4.b Brotes epicórmicos en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 20 diám. 10 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con dos primarias podadas. Tiene brotes epicórmicos y presenta una primaria totalmente seca.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presenta brotes epicórmicos y un elevado porcentaje de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada. Con un alto porcentaje de ramas secas. Presenta contacto con iluminaria.

5.a Contacto de iluminaria con copa

5.b Herida sin cicatrizar en cruz por poda

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	10	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presenta brotes epicórmicos y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Situado sobre un suelo con compactación alta.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* desvitalizado y en regresión moderada. Presenta unos defectos estructurales moderados en copa. Con un estado estructural malo por la presencia de una rama primaria seca sobre acera. Poseé un empuje bajo, con una probabilidad de fractura de ramas alta sobre una diana muy alta. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio-alto que requiere una actuación de tala con una urgencia 2.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos en tronco

9. Copa desequilibrada hacia calzada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2293

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Populus x canadensis*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Media
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

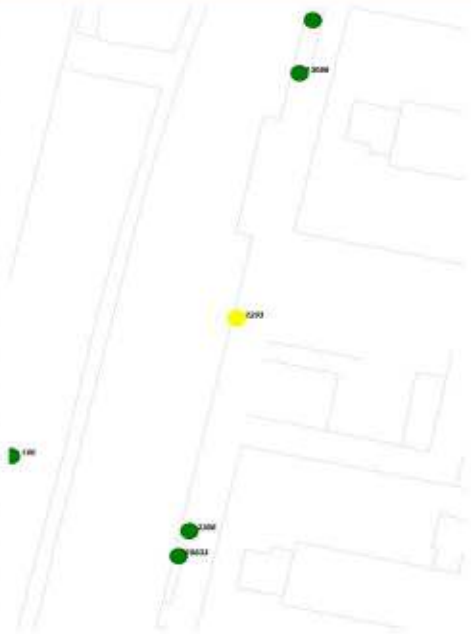
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Grande: >8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	152 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	No

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en cruz

4.b *Inonotus hispidus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 18 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	30	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de ellas de gran grosor, se halla terciada y presenta cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* de gran dimensión, sobre la que se asienta rama secundaria de gran calibre (terciado no consolidado).

RAMAS SECUNDARIAS:

Sobre principales terciadas. Aparece abundante brotación epicórmica y presencia de cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* sobre alguna de ellas.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada, en regresión avanzada, y que presenta brotación epicórmica en parte baja (atrincheramiento). Muestra rama principal de gran grosor terciada, sobre la que se asienta secundaria con anclaje deficiente. Aparecen diversas fructificaciones de *Inonotus hispidus* en ramas principales y cruz del árbol, sobre la que se observa herida de gran dimensión que se extiende hacia el tronco. Heridas en cruz en pudrición por eliminación de cimal.

5.a Rama principal terciada

5.b Herida en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	170	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Se observa herida de gran dimensión en estado de pudrición, que desciende desde la cruz hasta la parte media del tronco, donde aparece fructificación de *Inonotus hispidus* . Se aprecia zona chancrosa en zona media-alta del mismo.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

El terreno circundante aparece altamente compactado.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo viejo, muy desestructurado, en regresión avanzada y que presenta procesos de pudrición graves en la zona de la cruz por *Inonotus hispidus* , asociados a heridas de poda por eliminación de cimal. Se observa un descenso de copa generalizado y abundante brotación epicórmica. Aparecen ramas terciadas de gran porte, y terciado no consolidado sobre zona de paso de peatones. En el tronco, se aprecia herida de gran dimensión y zona chancrosa en su parte alta, y fructificación de *Inonotus hispidus* a mitad de su longitud. El pie se halla sobre terreno altamente compactado y aparecen grietas en pavimento próximo por acción de raíces. Estructura muy inestable y con alto riesgo inherente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Brotación epicórmica en cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Terciados no consolidados en altura

11. *Inonotus hispidus* en tronco

12. Compactación del terreno circundante

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2298

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Populus x canadensis*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	146 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,5 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Escolítidos*	NOMBRE:	*Cytospora chrysosperma*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Grave
DAÑO ESTRUCTURAL:	No	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Escolítidos sobre madera muerta

4.b *Cytospora chrysosperma* en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 20 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 20 diám. 10 cm D.Chup. 6 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: No

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de ellas se encuentra seca por afección de *Cytospora chrysosperma* , hallándose orientada sobre calzada. Aparece rama principal terciada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de afección por *Cytospora chrysosperma* sobre una de ellas, hallándose otras secas.

OBSERVACIONES:

Presenta un tercio de la copa seca afectada por *Cytospora chrysosperma,* sobre rama principal y secundarias. Muestra rama principal terciada y brotación epicórmica abundante asociada a podas.

5.a Rama principal seca afectada por *Cytospora*

5.b Rama principal terciada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	120	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Se aprecia herida de gran tamaño en parte alta del mismo, causada por impacto de vehículos, la cual muestra la aparición de agentes oportunistas (escolítidos), que indican la presencia de madera muerta en dicha zona.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

El cuello del árbol aparece descalzado ligeramente. Se observa una elevada compactación del terreno circundante.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo maduro, con vitalidad media-baja, que muestra afección en copa por *Cytospora chrysosperma* sobre rama principal (seca) y algunas secundarias; y rama principal terciada. Se aprecia herida de consideración con madera vista en parte alta de tronco, causada por impacto de vehículos, la cual presenta orificios por afección de escolítidos sobre madera muerta (agentes oportunistas). El cuello del árbol aparece ligeramente descalzado y se observa compactación del terreno circundante.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ligero descalzamiento del cuello

9. Herida con madera muerta en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Terreno altamente compactado

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

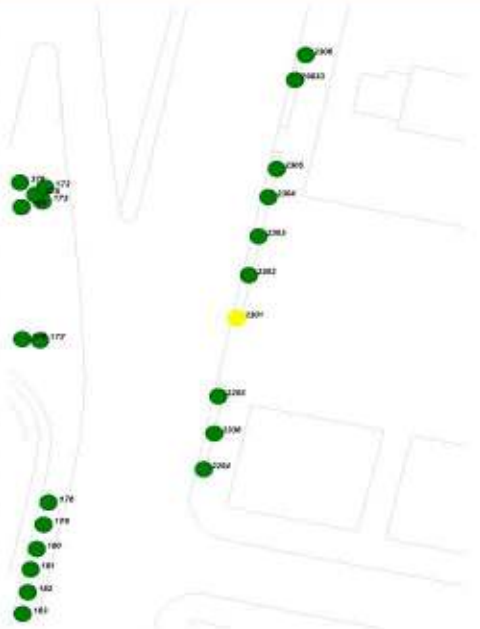
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2301
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Platanus x hybrida*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo B
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Pequeño: 5-6 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	80 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Grave
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de antracnosis en hojas

4.b Herida con madera muerta en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	8	-	-
Alto	30	15	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: No

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Ramas principales que muestran maderas vistas en zona de anclaje con cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Aparece brotación epicórmica en parte baja de la copa y ramaje seco de bajo calibre.

OBSERVACIONES:

Formada por ramas principales (4) que muestran maderas vistas en su anclaje con cruz. Se aprecia afección por antracnosis (*Apiognomia veneta*), apareciendo ramaje seco de bajo calibre en diversas partes de la copa, la cual muestra brotación epicórmica en su zona baja. Se genera interferencia con farola cercana.

5.a Vista de la cruz del árbol

5.b Brotación epicórmica en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	24	-	-	-
Alto	430	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Muestra herida con madera vista de gran dimensión que abarca la totalidad del tronco, desde la base hasta la cruz, observándose abundante madera muerta asociada a dicha herida. Se aprecia brotación epicórmica en parte baja de la copa.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Grietas

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno circundante que presenta elevada compactación. Aparecen grietas en pavimento próximo y alcantarillado que podría afectar al sistema de raíces.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, con vitalidad media-baja, se encuentra afectado por antracnosis (*Apiegnomia veneta*) y muestra maderas vistas en zona de anclaje de ramas principales en cruz y brotación epicórmica en la parte baja de la copa, la cual produc interferencia con farola próxima. Presenta herida de gran dimensión desde la zona del cuello hasta cruz del árbol, con maderas vistas y abundante madera muerta. El pie se halla situado sobre suelo con elevada compactación y con grietas en pavimento por acción de raíces.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista de gran longitud en tronco

9. Brotación epicórmica en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera muerta en tronco

11. Interferencia con farola

12. Grietas en pavimento

13. Alcantarillado próximo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2302

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Platanus x hybrida*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Revisión periódica **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

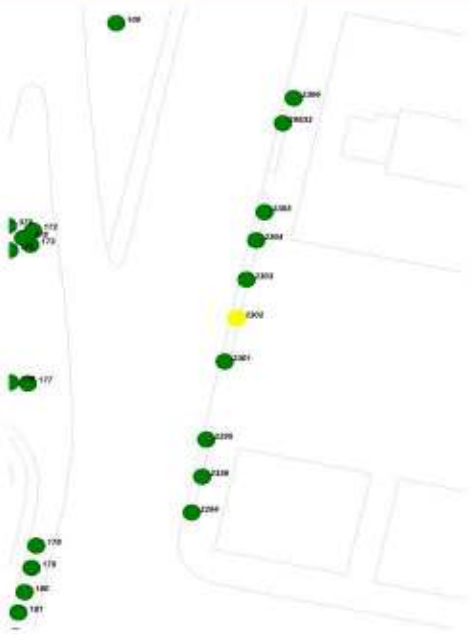
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 63 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Apiognomonia veneta*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de antracnosis sobre rama

4.b Herida de gran dimensión en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: No

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Sin comentarios relevantes.

RAMAS SECUNDARIAS:

Algunas ramas secas de bajo calibre, afectadas por antracnosis.

OBSERVACIONES:

Copa afectada por antracnosis (*Apiognomia veneta*), que presenta algunas ramas de bajo calibre secas.

5.a Detalle de antracnosis sobre ramas

5.b Madera muerta en herida en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	290	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Muestra herida con madera vista de gran dimensión que abarca prácticamente la totalidad del tronco, desde la base hasta la cruz. Abundante madera muerta asociada a dicha herida.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno circundante que muestra compactación elevada y alcantarillado próximo que probablemente afecte al sistema de raíces.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Revisión periódica**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, con vitalidad media-baja, que se halla afectado por antracnosis (*Apiognomonia veneta*), y presenta ramaje seco en copa. A nivel del tronco, muestra herida con madera vista de gran longitud que va desde la base hasta la cruz del árbol, observándose madera muerta asociada a la misma. Se aprecia compactación elevada en el terreno circundante y presencia de alcantarillado próximo que podría afectar al sistema de anclaje del árbol. Se propone realizar un seguimiento periódico para comprobar evolución de la herida que afecta al tronco y valorar sus consecuencias estructurales

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Elevada compactación del terreno

9. Ramaje seco de escaso calibre

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Herida en tronco

11. Alcantarillado próximo a base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2321
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Populus x canadensis*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

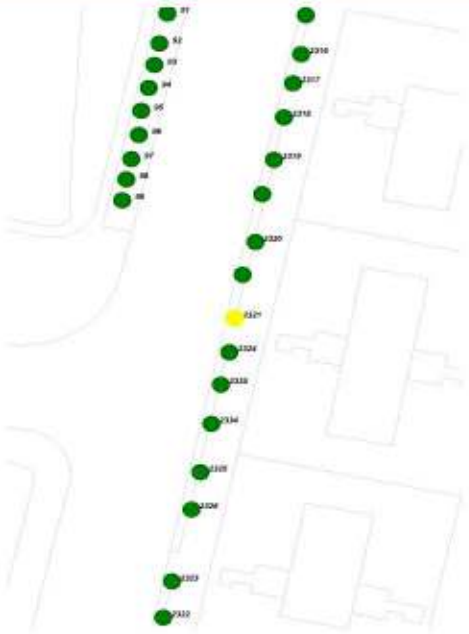
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	102 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Escolítidos*	NOMBRE:	*Cytospora chrysosperma*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a *Inonotus hispidus* en tronco

4.b *Cytospora chrysosperma* sobre rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 5 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	8	-	-	-
Alto	30	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	30	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Graves

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Procedentes de brotación epicórmica asociada a poda de eje principal. Una de ellas seca, por afección de *Cytospora chrysosperma* . Ambas ramas principales muestran procesos de pudrición por *Inonotus hispidus.*

RAMAS SECUNDARIAS:

Aparecen algunas ramas secas y brotación epicórmica abundante.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada, con eje principal cortado, ramas principales procedentes de brotación epicórmica y herida de consideración por eliminación de cimales cerca de cruz. Presenta procesos de pudrición avanzados, asociados a afección por *Inonotus hispidus* y *Cytospora chrysosperma.*

5.a Vista de la cruz

5.b *Inonotus hispidus* sobre rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Norte

TORSIÓN:

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	11	-	-	-
Alto	35	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Tronco ligeramente inclinado a calzada, que presenta procesos de pudrición por Inonotus hispidus en su parte media y alta,a sociado a heridas de poda. Muestra exudación a mitad de su longitud y oquedad donde se advierte presencia de escolítidos sobre madera muerta.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Muestra oquedad de gran longitud con exudación asociada. Se aprecia una alta compactación del terreno circundante.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo decrépito, muy desestructurado, que se halla ligeramente inclinado sobre calzada, y el cual presenta eje principal cortado y ramificación procedente de brotación epicórmica. Presenta rama principal seca afectada por *Cytospora chrysosperma* e *Inonotus hispidus*, del cual aparecen diversas fructificaciones en ramas, cruz y tronco, asociadas a heridas de poda por eliminación de cimales. Se aprecia exudación bacteriana a mitad de tronco y oquedad con madera muerta en dicha zona, con aparición de agentes oportunistas (escolítidos). En la base, se observa, oquedad de gran longitud con exudación asociada. Terreno circundante que presenta una gran compactación.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida de poda en pudrición en cruz

9. Oquedad con presencia de escolítidos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Exudación en tronco

11. Rama principal seca afectada por *Cytospora*

12. Herida de poda en zona alta de tronco

13. Oquedad en tronco con exudación

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

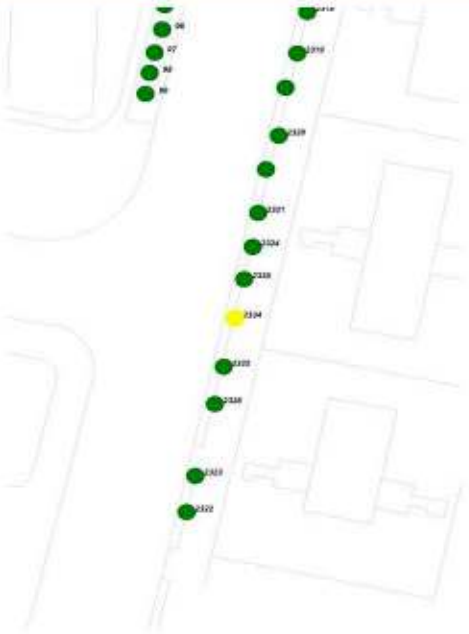
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	2334
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Populus x canadensis*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Corrido
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo A
ANCHO DE ACERA:	4,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	134 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,0 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	5
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Deformado
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Severo
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Chancro en tronco

4.b *Inonotus hispidus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 15 cm D.Chup. 12 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	22	-	-	-
Alto	75	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de ellas se encuentra seca en su mitad y descortezada, la otra se halla terciada (ápice del árbol abortado), mostrando cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* todas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Algunas aparecen secas. Se observan ramas terciadas también y abundante brotación epicórmica.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, que presenta ápice cortado, algunas ramas principales terciadas, una de ellas seca en su mitad y todas presentan procesos de pudrición con cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* . Aparecen algunas ramas secundarias secas y otras terciadas. Se aprecia brotación epicórmica abundante asociada a podas y estrés.

5.a Rama principal seca y descortezada

5.b Rama principal terciada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10° Orientación: Noroeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	20	-	-
Alto	66	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	20	-	-
Alto	120	30	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Tronco ligeramente inclinado a calzada, que presenta importante herida en estado de pudrición en su parte alta, con oquedad asociada y cuerpo fructífero (*Inonotus hispidus*). En su parte media, aparece madera vista en herida por impacto de vehículos y zona chancrosa. Se aprecia oquedad con exudacion parte baja.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Oquedad en base que asciende por tronco, con exudación asociada. Compactación elevada del terreno circundante.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	07/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo viejo, desestructurado, con copa desvitalizada, que se halla inclinado ligeramente hacia calzada. Muestra rama principal seca en su mitad y descortezada, ramas secuandarias secas y principal terciada. Se aprecia abundante brotación epicórmica y procesos de pudrición. En tronco, presenta herida por impacto de vehículos en su parte media y herida de poda por eliminación de cimal, con oquedad y cuerpo fructífero (*Inonotus hispidus*) cerca de cruz. En la zona de la base del árbol se observa oquedad de gran longitud con exudación asociada. El terreno circundante se halla muy compactado. Coloración negruzca de corteza por polución.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciados no consolidados en altura

9. Brotación epicórmica en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Oquedad con exudación en base

11. Herida por impacto de vehículos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2530

DISTRITO: 5. Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raíces

TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Mediano: 6-8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	132 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	12,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de zona cancrosa sobre primaria

4.b Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho		-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	100	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con tres primarias no terciadas. Presenta brotes epicórmicos con una zona cancrosa. Existencia de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secundarias terciadas y no consolidadas con brotes epicórmicos. Presenta un mal anclaje por presencia de una zona cancrosa.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con presencia de Inonotus hispidus y cancro de carácter grave.

5.a Zona cancrosa con Inonotus hispidus

5.b Herida por la eliminación de un cimal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	30	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presenta una herida por impacto de vehículos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presenta una herida de madera vista por impacto de vehículos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* con una vitalidad media-baja. Presenta cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus en sus tres primarias. Con unos defectos estructurales graves en copa, tronco y base. Poseé un empuje medio, con una probabilidad de fractura de ramas alta sobre una diana muy alta. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio-alto que requiere una actuación de talacon una urgencia 1.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en base por impacto de vehículos

9. Terciados altos sin consolidar

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

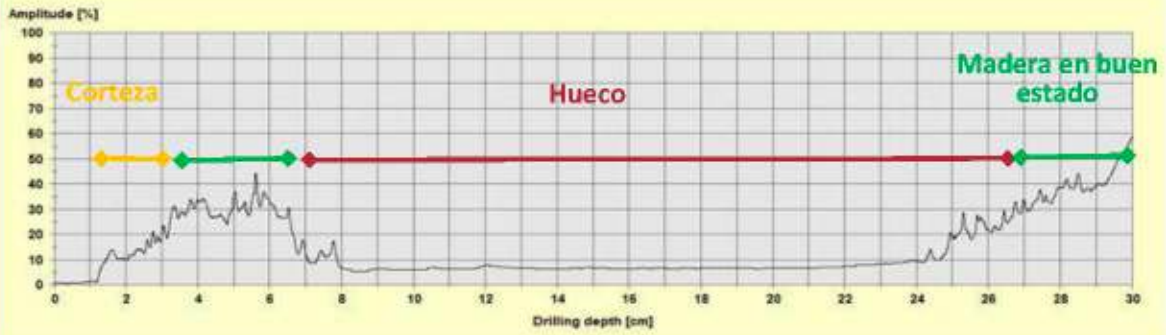
Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 9 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en rama

COMENTARIO:

Toma realizada en rama a una altura de 4,8 metros y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 17 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 4120

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

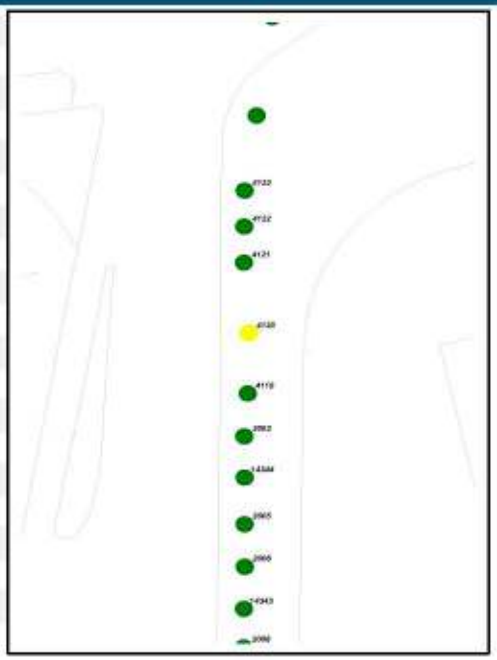
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Grande > 8 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	114 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramas con chancro

4.b Chancro en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presencia de tres ramas principales que configuran un vaso donde no se aprecian importantes defectos estructurales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presenta una gran cantidad de ramas secas

OBSERVACIONES:

La copa se encuentra en regresión

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle del fuste

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 2

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presenta engrosamientos a lo largo del fuste donde hay brotes epicórmicos

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Terreno del alcorque algo compactado. La base del árbol no presenta defectos aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro de *Ulmus pumila* en acera con alto transito de peatones lo que indica una diana alta. Nos encontramos con un ejemplar que presenta evidentes sintomas de regresión de copa, con gran cantidad de ramas secas y emisión de brotes epicórmicos en base de ramas y en fuste en zona proxima a la cruz. Ante la alta probabilidad de fracturas de ramas y los evidentes signos de baja vitalidad, encontramos que no es posible reconstituir la copa por lo que se propone el apeo del ejemplar si bien su tala no es urgente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Estructura de copa

9. Rama seca en copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 5394

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Pinus pinea*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

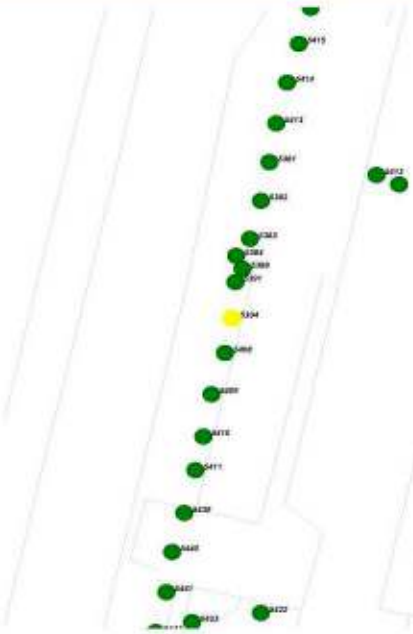
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 10,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 163 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Torsión de ramas principales

4.b Torsión de eje principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: No

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Eje principal en torsión para recuperar la verticalidad al hallarse el pie inclinado. Aparece abundante madera de reacción.

RAMAS SECUNDARIAS:

Aparece corte en rama secundaria, la cual se halla terciada.

OBSERVACIONES:

Estructurada, orientada sobre zona infantil, con eje axial que recupera la verticalidad. Muestra abundante madera de reacción (grietas en corteza). Se aprecia coloración negruzca por contaminación.

5.a Madera de reacción en eje principal

5.b Corte en rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 25˚ Orientación: Este

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Inclinado 25 ˚ sobre zona infantil, presentando madera de reacción a compresión. Coloración negruzca por polución.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Situado sobre pradera, lo cual supone un menor desarrollo de sistema radicular.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de pino maduro, con vitalidad en copa media, que se halla inclinado 25 ° sobre zona infantil. Muestra torsión en su eje axial para recuperación de verticalidad con presencia de abundante madera de reacción en ramas principales. Se aprecia corte en rama secundaria. En el tronco, también se observa madera de reacción en la zona de compresión. Coloración negruzca en corteza por polución debida a tráfico elevado de vehículos en vía principal. Al hallarse el pie sobre pradera con riego, lo cual supone un menor desarrollo del sistema radicular, la probabilidad de vuelco del árbol aumenta y convierte a la estructura general en inestable e insegura. Por lo que considerando su ubicación junto a una zona infantil se propone el apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Coloración negruzca por polución

9. Madera de reacción en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Pie situado sobre pradera regada

11. Pie orientado sobre zona infantil

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 5423

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

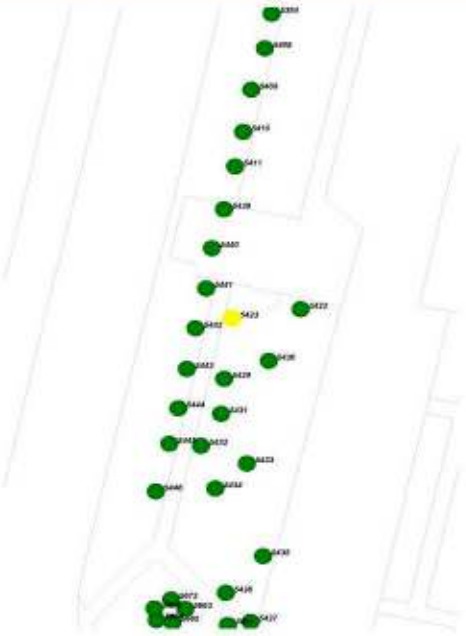
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	86 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,1 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Exudación bacteriana en cruz

4.b Exudación bacteriana a rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Cada una de ellas muestra exudación bacteriana en zona cercana a la cruz del árbol.

RAMAS SECUNDARIAS:

Aparecen numerosas ramas secas de calibre medio.

OBSERVACIONES:

Copa formada por dos ramas principales que muestran exudación en su zona cercana a cruz del árbol.
Se observa gran parte de la copa sec (40 %), y la presencia de algunas ramas secundarias descortezadas.

5.a Ramas secas en copa

5.b Ramas secas en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Sureste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 2

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Tronco que aparece inclinado con orientación Sureste y que muestra coloración en su corteza negruzca por polución.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pie que se encuentra situado sobre parterre en pradera, en zona de paso de peatones.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, de porte medio, desvitalizado, que presenta gran parte de su copa seca (40 %) y algunas de sus ramas secundarias descortezadas. Muestra exudaciones sobre ramas principales en zona de cruz en heridas de poda. El tronco se halla inclinado, y muestra coloración negruzca por polución procedente de tránsito de vehículos en vía principal cercana. El pie se encuentra sobre parterre en pradera, anexo a vía de paso de peatones con tránsito medio-alto.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Coloración negruzca por polución

9. Rama secundaria seca

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ejemplar sobre pradera y zona de paso

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 5429

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

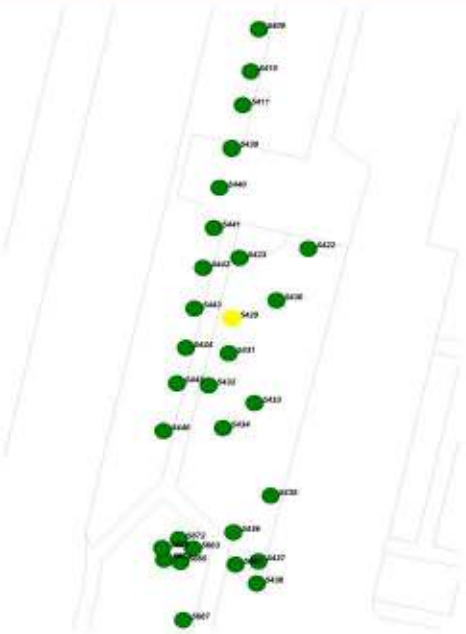
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 93 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

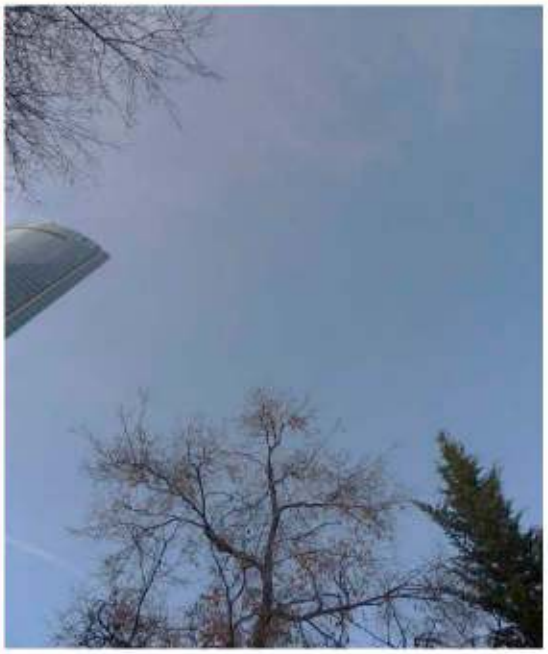
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Zona chancrosa en tronco

4.b Exudación en zona de cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	30	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de ellas presenta herida en proceso de pudrición en zona cercana a cruz con oquedad y exudación bacteriana.

RAMAS SECUNDARIAS:

Abundantes ramas secas de calibre medio, algunas de ellas aparecen descortezadas. Se aprecia angulación con pudrición sobre una de las ramas secundarias.

OBSERVACIONES:

Presenta gran parte de la misma seca (40 %), con gran número de ramas secundarias muertas y descortezadas, apareciendo exudación en angulación con pudrición y zona chancrosa en rama principal.

5.a Ramas secas en copa

5.b Oquedad y exudación en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 2

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Tronco que muestra zona chancrosa en parte baja del mismo cercana a base, con exudación en dicha zona.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Compactación leve.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de olmo maduro, desvitalizado, con gran parte de su copa seca (principalmente ramas secundarias), con herida en pudrición con oquedad y exudacion sobre rama principal, en zona cercana a cruz. Muestra angulación con pudrición en rama secundaria. En cuanto al tronco, aparece zona chancrosa y exudación en su parte baja. Se encuentra situado sobre pradera en parterre, anexo a zona de tránsito medio-alto de peatones. La compactación del terreno circundante es media y muestra coloración en la corteza negruzca por polución.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Exudación bacteriana sobre rama secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas secas en copa

11. Zona chancrosa en base

12. Ramas secas en copa

13. Zona chancrosa en base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 5432

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

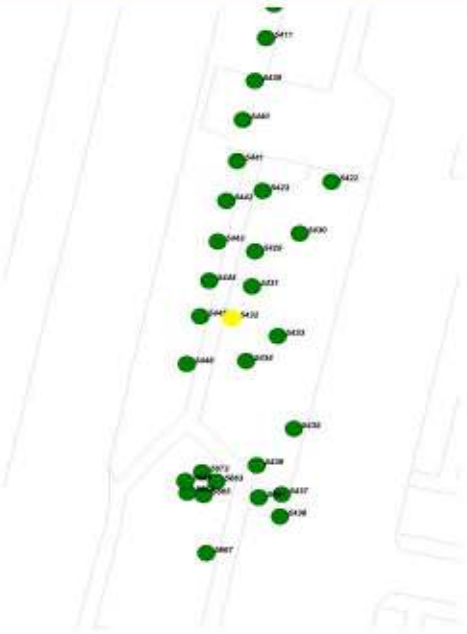
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 1,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	82 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,2 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*Chancro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Zona chancrosa en base del árbol

4.b Exudación bacteriana en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	25	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Una de ellas se encuentra en proceso de pudrición y presenta oquedad y exudación. Algunas aparecen secas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Abundantes ramas secas de calibre medio y bajo.

OBSERVACIONES:

Copa que presenta la mitad de sus ramas principales y secundarias de diverso calibre secas. Muestra varias exudaciones bacterianas (4) en distintos puntos de la misma, dándose una angulación con pudrición. Se aprecia oquedad en herida de poda sobre rama principal.

5.a Ramas secas en copa

5.b Exudación bacteriana sobre rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN:

EXUDACIONES: 4

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Se observa zona chancrosa en parte baja del mismo, en el área de la base del árbol.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Se aprecia compactación media del terreno circundante.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, en estado de regresión, con vitalidad en copa baja, que presenta gran parte de la misma seca. Muestra exudaciones bacterianas en cuatro zonas, angulación con pudrición en rama secundaria y oquedad en herida sobre rama principal. En el tronco, en la zona de la base, se aprecia un área chancrosa y cierta muerte del cambium vascular. Se encuentra situado sobre pradera en parterre, anexo a zona de tránsito medio-alto de peatones. La compactación del terreno circundante es media y muestra coloración en la corteza negruzca por polución.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Oquedad con exudación en rama principal

9. Angulación en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas secas en copa

11. Ramas secas en copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 5658

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Populus x canadensis*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en calzada

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 15 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Grande > 8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	134 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Bupréstidos*	NOMBRE:	*Chancro*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	No	DAÑO ESTRUCTURAL:	No
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de bupréstidos sobre madera muerta

4.b Zona chancrosa en torno a herida poda

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 20 cm D.Chup. 12 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	18	-	-	-
Alto	50	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos de las tres ramas que presenta en copa, se hallan terciadas. Una de ellas, conforma una palanca real y muestra exudación. Se aprecian procesos de pudrición con oquedad, madera muerta y exudación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sobre principales terciadas, formando uniones no consolidadas. Se observa abundante brotación epicórmica.

OBSERVACIONES:

Copa desvitalizada, formada por tres ramas principales, dos de las cuales, se hallan terciadas y con presencia de procesos de pudrición, maderas vistas, exudaciones y madera muerta sobre la que aparecen agentes oportunistas (bupréstidos). Una de ellas, forma palanca sobre calzada. Se aprecia brotación epicórmica asociada a podas y estrés.

5.a Rama terciada

5.b Zona chancrosa en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 2

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-
Alto	35	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Muestra madera vista de gran dimensión en zona baja del mismo, probablemente causada por impacto de vehículos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	33	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: Cortes de raíces principales

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Grietas

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida de consideración, que muestra madera vista y que se extiende desde el tronco y alcanza la base, causada probablemente por impacto de vehículos. Se aprecian grietas en pavimento por acción de raíces y corte en algunas de las raíces superficiales que aparecen cerca de la base. Elevada compactación del terreno circundante.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de chopo maduro, desvitalizado, que muestra dos ramas principales terciadas y con heridas en pudrición y exudaciones bacterianas asociadas. Se aprecia presencia de agentes oportunistas (bupréstidos) sobre madera muerta y abundante brotación epicórmica asociada a podas y estrés. Una de las ramas principales, conforma una palanca real y muestra exudación. En la zona baja del tronco, muestra madera vista de gran dimensión, probablemente causada por impacto de vehículos. El pie se encuentra sobre terreno altamente compactado, observándose también grietas en pavimento por acción de raíces y corte en algunas de las raíces superficiales que aparecen cerca de la base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciados no consolidados en altura

9. Herida con madera vista sobre rama

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Brotación epicórmica asociada a poda

11. Herida con madera vista en base

12. Exudación desde herida en pudrición

13. Grietas en pavimento

14. Raiz superficial próxima a cuello

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 5861

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

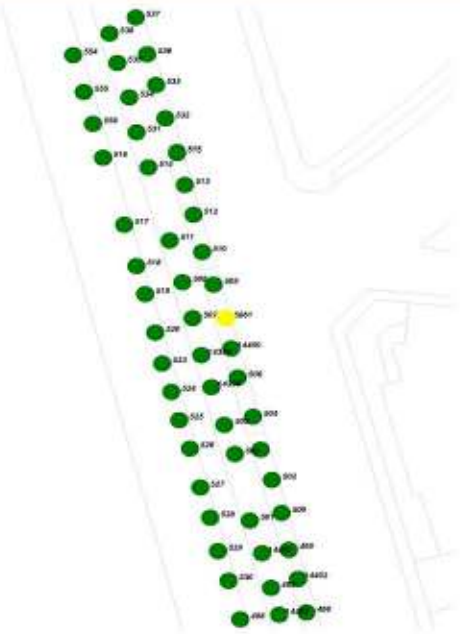
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 95 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Hojas con abcisión prematura

4.b Cuerpo fructífero caído en el suelo

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	10	-	-
Alto	50	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-
Alto	50	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas principales. Una con pequeño hueco junto cruz y madera vista longitudinal. Otra con hueco y pudrición muy grave en inserción de brotes epicórmicos (terciado no consolidado).

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotes epicórmicos con insercción en terciado no consolidado.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada, pudriciones y hueco en cruz y un hueco muy grave en horquilla secundaria.
50% de la copa terciada y no consolidada.

5.a Hueco muy grave en horquilla secundaria

5.b Hueco y madera vista junto la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 5 ° Orientación: Noreste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-
Alto	6	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Tronco inclinado 5º hacia el noreste, Dos madera vistas muy pequeñas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

No se observa ningún defecto.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

Nº TOMAS	0- Base	0- Tronco	0- Cruz	0- Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa — Fecha inspección: 05/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con copa en muy mal estado. Hueco, madera vista y pudrición moderada en la base de una rama principal, junto la cruz. En la otra rama principal, gran hueco y pudrición muy grave en horquilla, en insercción de varios brotes epicórmicos de gran tamaño. Se ha encontrado un cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* caído en el suelo, probablemente desde las ramas principales. Alta probabilidad de fractura de ramas. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Alguna madera vista en tronco

9. Vista copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Hueco en rama

11. Gran hueco en zona de inserción

12. Ramas insertadas en la horquilla con hueco

13. Detalle mismas ramas

14. Hueco junto a la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 6900

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Pinus pinea*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 10 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	146 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	5

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Herida de gran dimensión en tronco

4.b Ramaje seco en parte baja de copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Presentan madera de reacción en zona inferior de ramas y coloración negruzca por polución.

RAMAS SECUNDARIAS:

Se aprecian algunas ramas secas de bajo calibre en la parte inferior e interior de la copa. Coloración negruzca por polución.

OBSERVACIONES:

Estructurada, con eje axial en torsión que recupera la verticalidad al hallarse el árbol inclinado sobre zona de tránsito de peatones. Se observa madera de reacción en zona inferior del mismo y de ramas principales. Aparece ramaje seco en parte inferior e interior de la copa y coloración negruzca en corteza causada por polución.

5.a Ramas secas de bajo calibre en copa

5.b Cierre de herida de poda cerca de cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Sureste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	56	-	-	-
Alto	90	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Tronco inclinado hacia espacio de tránsito de peatones, que muestra heridas de poda por ascenso de cruz, con buena cicatrización. Se aprecia herida de grandes dimensiones en parte baja, por acto vandálico, con presencia de madera muerta. Ennegrecido por polución.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	53	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Se observa compactación media por paso de vehículos en vía principal y alcantarillado próximo. Situado sobre pradera con riego, lo que supone un menor desarrollo del sistema radicular.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Pino maduro, inclinado sobre espacio de tránsito de peatones, que presenta eje axial en torsión para recuperación de la verticalidad, observándose abundante madera de reacción en el mismo y en ramas principales. En el tronco, se aprecia herida de gran dimensión debida a acto vandálico, con madera vista y muerta principalmente en zona de compresión. Al hallarse el pie sobre pradera con riego, lo cual supone un menor desarrollo del sistema radicular, la probabilidad de vuelco del árbol aumenta y convierte a la estructura general en inestable e insegura. Coloración negruzca en corteza por polución debida a tráfico elevado de vehículos en vía principal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera de reacción en rama principal

9. Madera vista en parte baja de tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ejemplar sobre pradera con riego

11. Alcantarillado próximo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 6929

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Pinus pinea*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

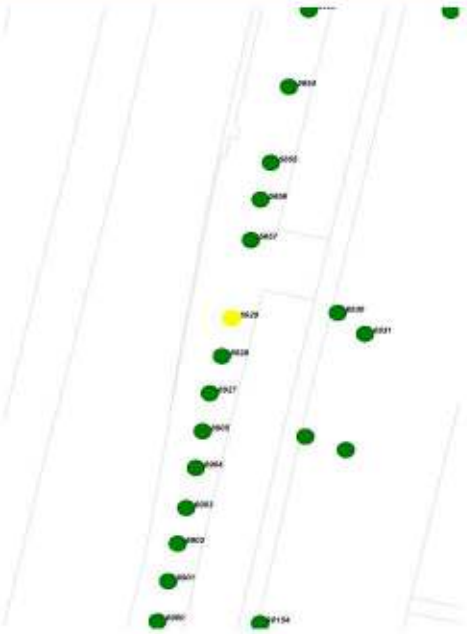
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 10 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento batería

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	133 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	7

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	No
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Herida de grandes dimensiones en tronco

4.b Ramas secundarias secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. - cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	8	7	-	-
Alto	10	10	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Distribuidas en torno a eje axial que recupera la verticalidad. Muestran madera de reacción abundante.

RAMAS SECUNDARIAS:

Algunas secas en zona inferior de copa, una de ellas de calibre medio y el resto de calibre bajo.

OBSERVACIONES:

Copa que muestra eje axial en torsión, para recuperar la verticalidad al hallarse el pie inclinado. Abundante madera de reacción en ramas principales. En la parte baja de la misma, se aprecia herida de poda por eliminación de cimal y la presencia de algunas ramas secas de calibre medio y bajo.

5.a Herida de poda en zona de cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15˚ Orientación: Sureste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	81	-	-	-
Alto	175	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Tronco inclinado al Sureste, que miestra herida de grandes dimensiones en parte baja y media de tronco, probablemente por acto vandálico y que además, se halla situada en zona de compresión. Coloración negruzca en corteza por polución.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	71	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pino situado sobre pradera, con menor desarrollo del sistema radicular por riego.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	09/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Pino maduro, situado sobre pradera y que se encuentra inclinado hacia zona de tránsito de peatones. En la copa se aprecia eje axial en torsión para recuperar la verticalidad, mostrando abundante madera de reacción en dicha zona. Se observa herida de poda en zona de cruz y ramas secas secundarias en parte baja de la misma. En el tronco, aparece herida de grandes dimensiones desde la parte media del mismo, hasta la base del árbol, probablemenete debida a acto vandálico y que se sitúa en zona de compresión. Al hallarse el pie sobre pradera con riego, lo cual supone un menor desarrollo del sistema radicular, la probabilidad de vuelco del árbol aumenta y convierte a la estructura general en inestable e insegura.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas en parte baja de copa

9. Madera vista de gran dimensión

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera de reacción en ramas principales

11. Coloración negruzca por polución.

12. Pie situado sobre pradera

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

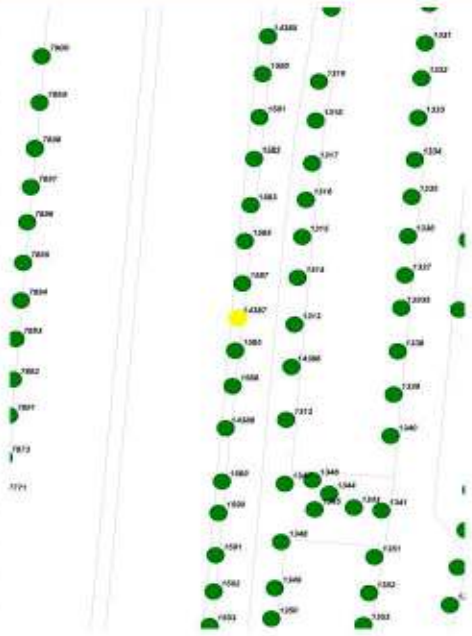
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	14387
DISTRITO: 5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Melia azedarach*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Alto	
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Mediana
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	1 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus con aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	134 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Aspecto hojas

4.b Detalle hueco tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% - diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 10 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: -

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Dos ramas, en buen estado aparente

RAMAS SECUNDARIAS:

Buen estado, frondosas

OBSERVACIONES:

Buen estado general, poco volumen.

5.a Vista de la copa

5.b Detalle ramas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	50	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	45	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Hueco en antigua cruz por eliminación de cimal a 200 cm del suelo. Madera vista en base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista en base grande

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0- Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	06/11/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro de Melia con copa en buen estado pero graves daños en tronco y base. En tronco tiene un hueco grande a 200 cm del suelo por eliminación de cimal. En base tiene una madera vista de 30 x 45 cm. Se ha testificado en base y el resultado muestra que casi todo el interior tiene pudrición grave o hueco. Evolucuión esperada negativa. Se propone tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Hueco en tronco

9. Detalle hueco

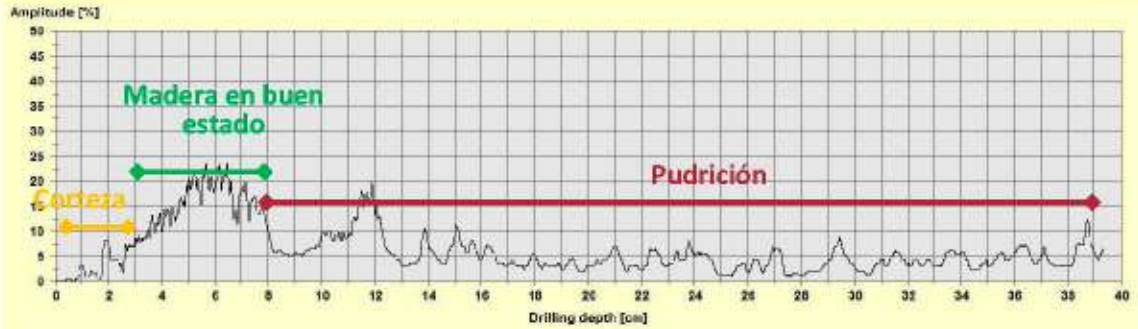
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera vista en base

11. Madera vista

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

La toma se realiza en base a una altura de 0,1 m en sentido suroeste. Se pincha perpendicular a la madera vista. El resistograma muestra que casi toda la línea testificada presenta pudrción grave o hueco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 30351

DISTRITO: 5. Chamartin LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, no acción raíces

TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

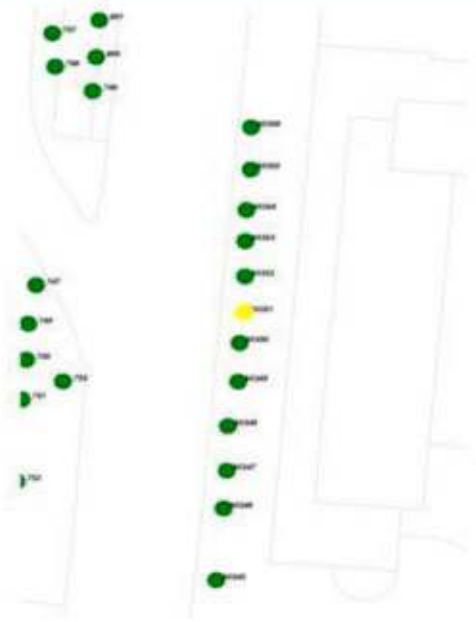
TIPO DE VIAL: Tipo B

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 94 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpo frúctifero en primaria

4.b Cavidad con pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho		-	-	-
Alto		-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: - AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Con dos ramas primarias no terciadas. Tiene herida por la eliminación de un cimal. Presenta cuerpos fructíferos y brotes epicórmicos. Las dos primarias estan mal ancladas por la existencia de una cavidad en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presenta ramas secas y brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y equilibrada con un porcentaje alto de ramas secas. Presencia de cuerpos fructíferos y cavidades.

5.a Ramas secas

5.b Detalle de la eliminación de un cimal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	10	-	-
Alto	20	25	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	17	10	-	-
Alto	50	25	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presenta una herida longitudinal cicatrizada perfectamente. Con una cavidad con pudrición y brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia. Situado sobre un terreno con compactación alta.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	02/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Sophora japonica* desvitalizada en regresión incipiente. Con un porcentaje alto de ramas secas. Presenta cavidad en tronco y cuerpos fructíferos en copa. Con unos defectos estructurales severos en copa y graves en tronco. Poseé un empuje medio, con una probabilidad de fractura de ramas alta sobre una diana alta. En consecuencia, existe un riesgo de fallo medio-alto que requiere una actuación de eliminación de ramas secas con una urgencia 2.

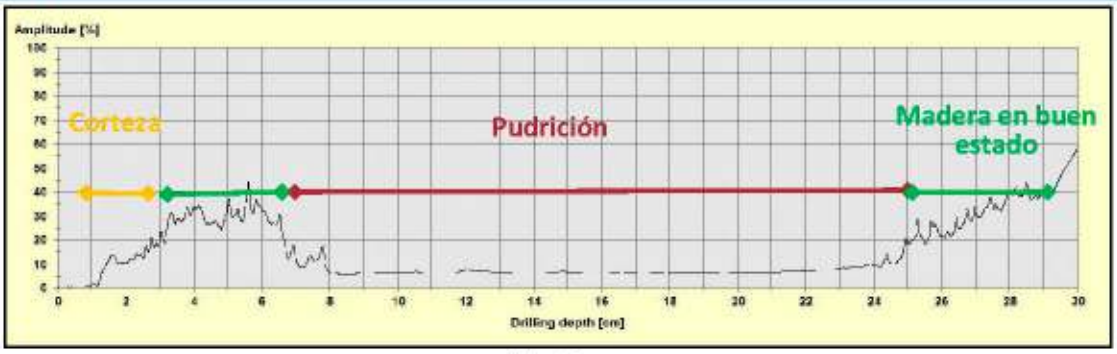
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotes epicórmicos

9. Primaria mal anclada por cavidad

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en cruz a una altura de 5 metros y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 17 cm de espesor de la línea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

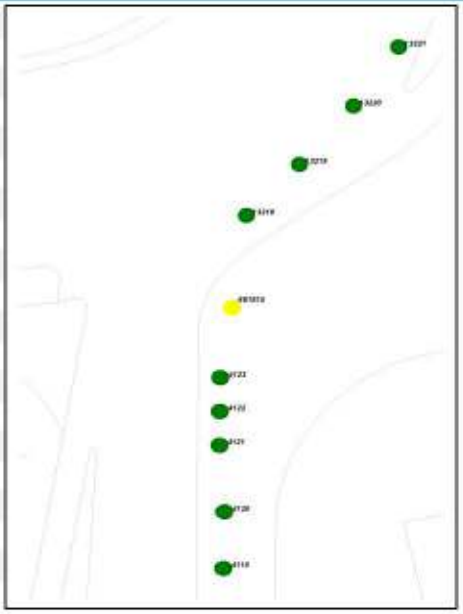
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana		**OBJECTID:**	681815
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Ulmus pumila*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Tala	**URGENCIA:**	2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo B
ANCHO DE ACERA:	10 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparcamiento ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Grande > 8 m
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	148 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Grande
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Pulgón*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	Medio	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: cm Localización: -

HUECOS EN COPA

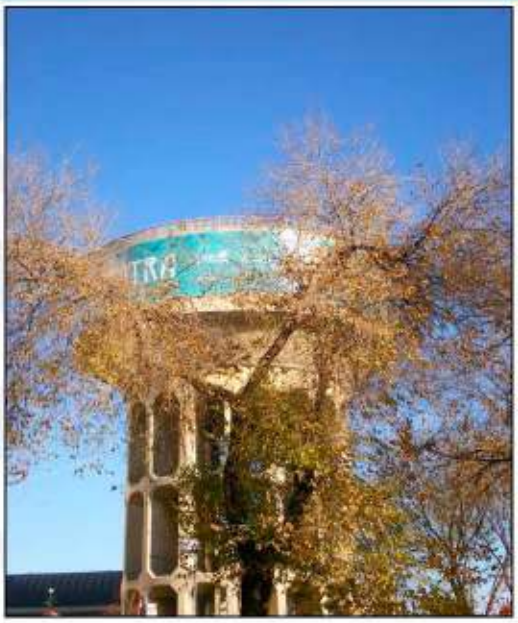
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	12	20	-	-
Alto	45	40	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Base de ramas sobre pudriciones en cruz las cuales se encuentran en un estado avanzado, con presencia de hongos xilofagos sobre maderas vistas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Disposición irregular de las ramas secundarias con presencia de angulaciones en la mayoria de ramas.

OBSERVACIONES:

La copa presenta una disposición irregular con una mala estructura como resultado de sucesivos procesos de podas. Presencia de abundantes brotes epicórmicos en cruz.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fuste regular sin defectos aparentes.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: Sí

ALTERACIÓN TERRENO: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Alrededor del alcorque se observa que el pavimento ha sido modificado en fechas recientes.
Presenta una zona donde está levemente levantado.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	2 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	01/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de *Ulmus pumilla* maduro próximo a una boca de metro con importante afluencia de personas. El árbol presenta una copa irregular y abierta con una estructura que se puede considerar débil a nivel estructural, con ramas con tendencia horizontal y presencia abundantes de angulaciones. Sobre los dos cimales principales en los que se asienta la copa nos encontramos maderas vistas con pudrición. Se observa la presencia del hongo *Inonotus hispidus* , hongo xilofago sobre una especie que es mala compartimentadora. A su vez se observa como la vitalidad es media-baja, por lo que la capacidad de contener la pudrición es limitada y la probabilidad de fractura de rama alta. Es por todo esto que se propone el apeo del ejemplar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Madera vista en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas con acodados

11. Detalle de otro codo en rama

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

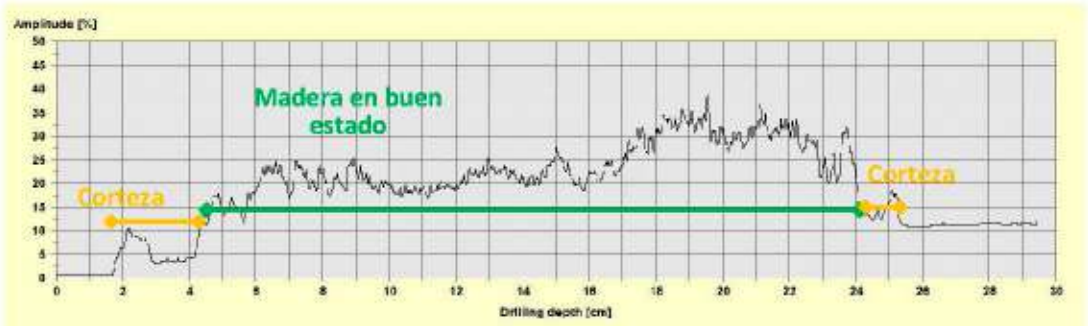
Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en cruz a una altura de 4,4 m de altura, sobre tejido vivo en dirección Norte. Presenta escasa pared residual a ambos lados con una zona central donde aún conserva madera en buen estado, con fallos de compartimentación y amplias zonas de pudrición muy avanzada.

Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama a una altura de 6 m de altura, sobre tejido vivo en dirección Norte. Presenta madera en buen estado a lo largo de toda la línea de testificación.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	681845	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	9 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Grande > 8 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Muy grande

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	100 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	6,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, madera vista en tronco y cuello, y deficiente unión en la cruz. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Amplia fenda y madera vista en tronco

4. Deficiente unión de ramas principales

5. Madera vista en cuello

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 681848

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

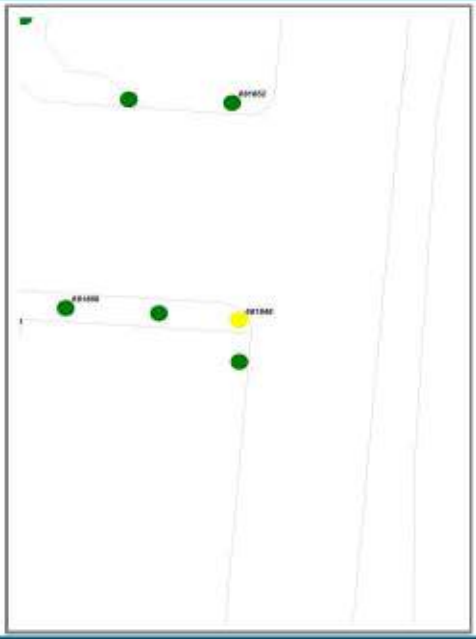
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 2,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Muy grande



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 112 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro con regresión moderada, poca vitalidad, patologías foliares y madera vista en rama principal. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en rama principal

4. Regresión moderada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

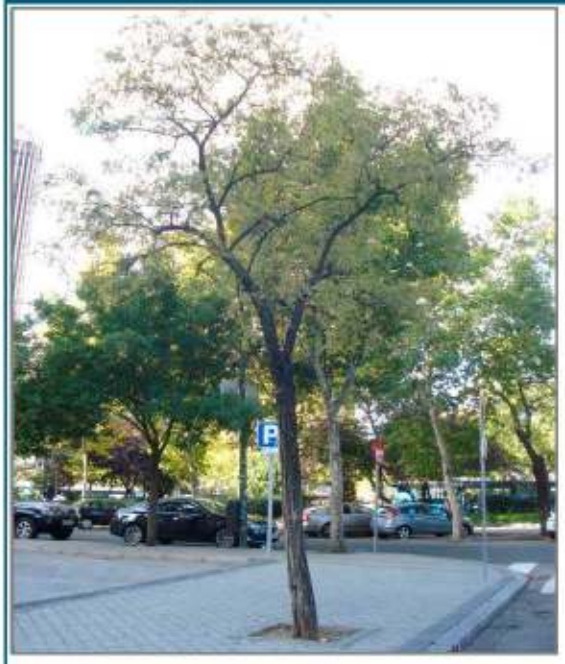
Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 3,7 m. de altura, sobre tejido vivo y en dirección Oeste. Presenta amplia zona de pudrición avanzada. Escasas paredes residuales a ambos extremos.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	681850	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

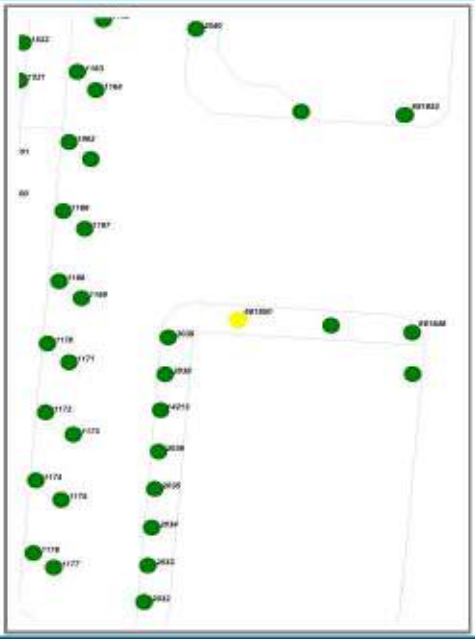
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Grande > 8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Muy grande



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	66 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad, problemas estructurales en la base con pudrición y cavidad y deficiente unión de ramas principales. Sin futuro.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición en la base

4. Deficiente unión entre ramas principales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 681852

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

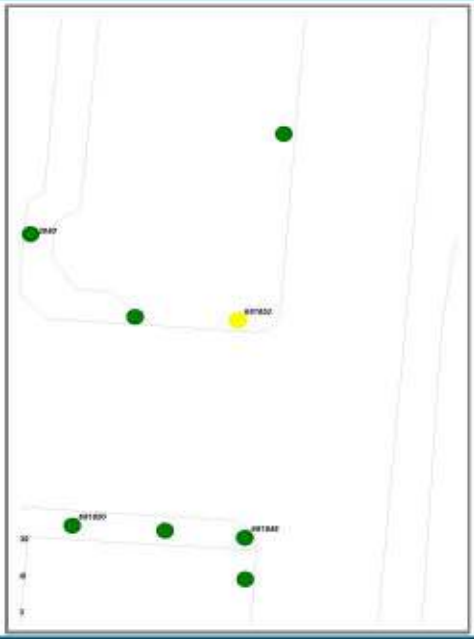
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 4,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Grande > 8 m

ESPACIO DISPONIBLE: Muy grande



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	113 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro con cavidades en zona radicular, deficiente unión de sus ramas principales y exudación en cortes de poda. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Cavidades en zona radicular

4. Deficiente unión en la cruz

5. Exudación en corte antiguo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	681854	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

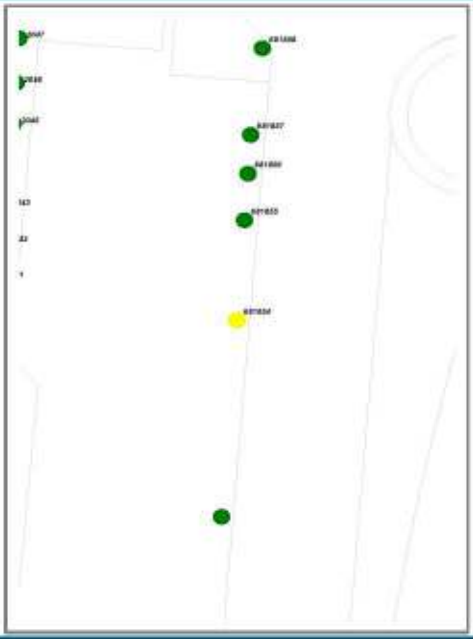
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Grande > 8 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Grande



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	67 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	6,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad y problemas estructurales, pérdida de copa, cimales desmochados y abombamiento del terreno. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Exudación

4. Abombamiento del terreno

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

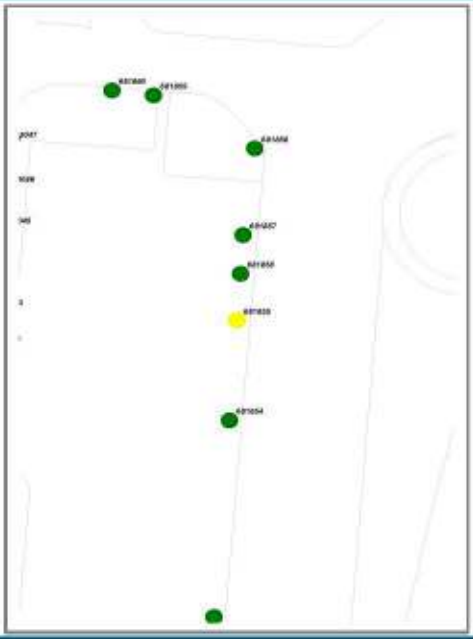
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	681855	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,2 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	100 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad y con graves problemas estructurales de madera vista en el tronco, pudrición y deficiente unión de ramas principales.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en el tronco. Pudrición y grietas

4. Deficiente unión de rama principal. Exudación

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

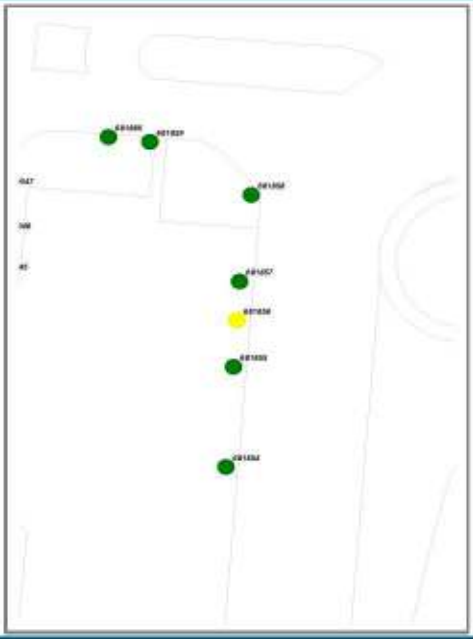
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	**OBJECTID:**	681856	
DISTRITO:	5.Chamartín	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	Tala	**URGENCIA:**	3
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	2,5 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	85 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad y problemas estructurales en el tronco y deficiente unión de ramas principales. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en amplia zona del tronco

4. Deficiente anclaje de ramas principales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 681857

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -

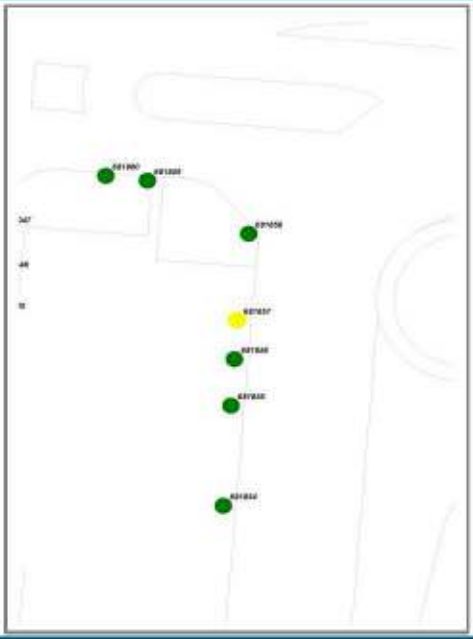
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 2,5 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	108 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad y problemas estructurales en el tronco con cavidades, pudrición y madera vista en amplia zona. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Pudrición en el tronco

4. Cavidad en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 681859

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

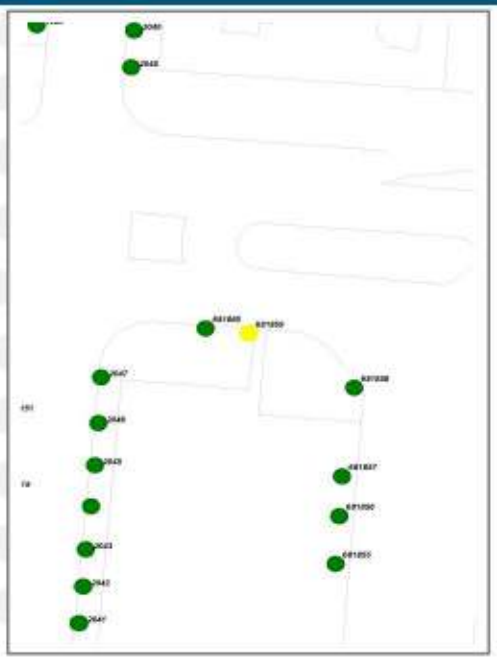
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo C

ANCHO DE ACERA: 8 m

ENTORNO CALZADA: Aparcamiento línea

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	117 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Chancro*	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*No*	NOMBRE:	*No*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Exudación en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 10 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: Sí 25 cm Localización: Entre ramas se

HUECOS EN COPA

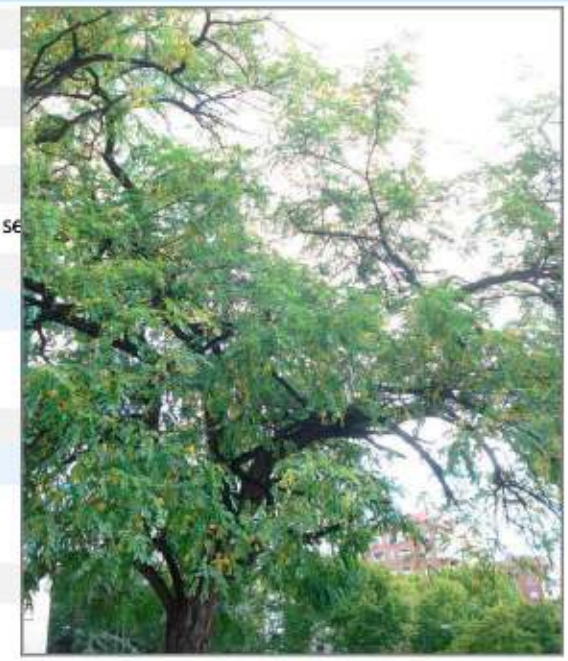
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición moderada en varias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Pudricines moderadas en ramas principales. Copa muy desequilibrada. Alta palanca. Deficientes uniones principales. Ramaje sece de poco calibre. *Chancro* y ramas fracturadas.

5.a Cavidad longitudinal en rama principal

5.b Corteza incluida entre ramas secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15 ° Orientación: Suroeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	30	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Deficiente unión con ramas principales. Inclinación acusada. Madera muerta y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE:

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Fisura en el tronco-cuello y pudrición.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

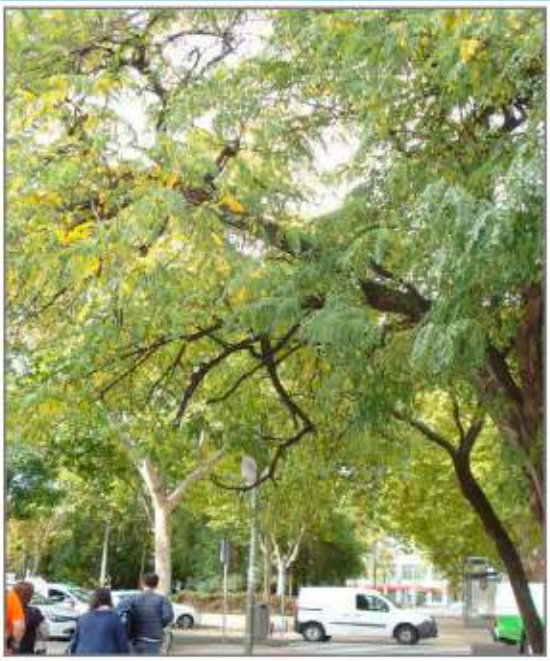
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	20/10/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión incipiente, pudricines moderadas en ramas principales, copa muy desequilibrada, alta palanca, deficientes uniones principales, ramaje sece de poco calibre, *Chancro,* cavidad longitudinal de gran dimensión en eje importante y ramas fracturadas. Tronco con inclinación acusada, deficiente unión con ramas principales y madera muerta y exudación. La base muestra fisura en el tronco-cuello y pudrición. Ubicado en zona de muy alta diana y con pronóstico negativo. Potencialmente peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en el cuello-tronco



9. Desequilibrio de la copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Corteza incluida

11. Ramaje seco de poco calibre

12. Exudación en el tronco

13. Rama fracturada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 681860

DISTRITO: 5.Chamartín LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

DIANA:	Muy alta
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja
PROB. FRAC. TRONCO:	Media
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja

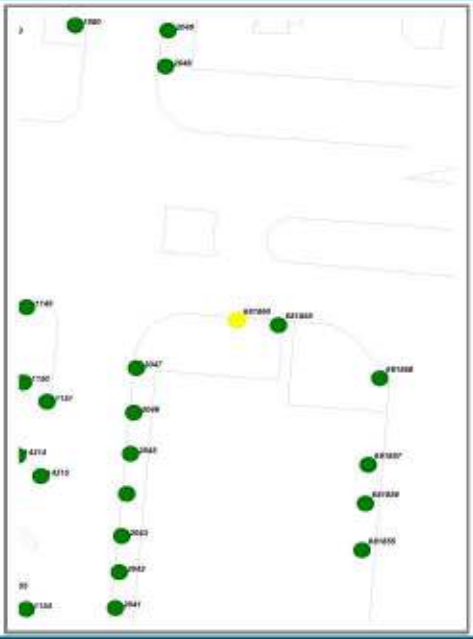
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala **URGENCIA:** 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	No
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo C
ANCHO DE ACERA:	10 m
ENTORNO CALZADA:	Aparcamiento línea
MARCO PLANTACIÓN:	Muy pequeño: 3-5 m
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	62 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar maduro, de baja vitalidad y problemas estructurales en el tronco con cavidades y madera vista en amplia zona. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Madera vista en amplia zona del tronco

4. Cavidad en el tronco