

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721792DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Alta ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 140 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 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:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Leve	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Presencia de Inonotus hispidus



4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	15	diám.	10	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	20	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Graves
----------------------	--------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Grave
-----------------------------	-------

AHILAMIENTO:	Leve
--------------	------

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente unión en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, presencia de Inonotus, pudriciones graves y angulación en ramas principales. Altos brazos de palanca y ahilamiento leve. Desequilibrio hacia calzada. Ramas secas de poco calibre.



5.a Pudrición muy grave en rama principal



5.b Pudrición muy grave en rama principal

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	40	-	-	-
Alto	100	-	-	-

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:

Ámplia zona de madera muerta.

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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Descortezamiento y pudrición hacia la raíz.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 1 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/01/2015

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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, presencia de Inonotus, pudriciones graves y angulación en ramas principales. Altos brazos de palanca y ahilamiento leve. Desequilibrio hacia calzada. Ramas secas de poco calibre. Se observa amplia zona de pudrición en el tronco y la base presenta descortezamiento. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzadísimo estado de pudrición del interior de la madera. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Altos brazos de palanca



9. Pudrición en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pudrición muy grave en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,20 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección Noroeste. Presenta amplísima zona de cavidad y pudrición interior. Últimos centímetros de pudrición incipiente.








Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721796DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo **ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Media **PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 141 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

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:	
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:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Inonotus hispidus en el tronco



4.b Inonotus en varios puntos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	20	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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---

PUDRICIONES EN COPA:	Muy graves
----------------------	------------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales, deficiente unión en tronco, presencia de Inonotus hispidus y altos brazos de palanca. Ramaje seco de poco calibre.



5. Vista general de la copa



5.a Pudrición muy grave en rama principal



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	30	-	-	-
Alto	200	-	-	-

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:

Gran zona de madera muerta. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical en gran 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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 1 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/01/2015

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**

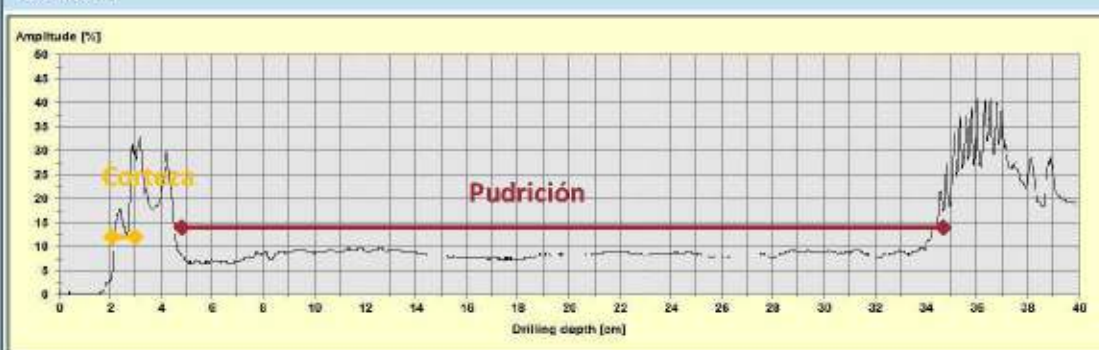
Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales, deficiente unión en tronco, presencia de *Inonotus hispidus* y altos brazos de palanca. Ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta gran zona de madera muerta. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical en gran zona. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición de la mayor parte del interior de la madera, con pobres paredes residuales y fallo en la contención. Escaso valor y funcionalidad. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS8. Restos de *Inonotus* en tronco

9. Necrosis del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1.20 m de altura, sobre tejido de chancro, y dirección Este. Presenta pobres paredes residuales con fallo de compartimentación y pudrición interna muy avanzada en 24 cm.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721800
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 198 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,5 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimbal/horquilla

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
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:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: <i>Exudados no gomosos</i>
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: Copa
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: Leve

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Exudación en rama principal



4.b Detalle de la corteza

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**COPA****PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

%	15	diám.	10	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	45	cm	D.Chup.	15
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	80	-	-	-

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:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión en cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en la cruz. Muy deficiente unión con el tronco. Cavidades en ramas principales. Ramaje seco de medio calibre.

**5.a Cavidad en la cruz. Pudrición en rama principal****5.b Pudrición en rama principal**

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: 15 Orientación: Suroeste

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:

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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Contrafuerte en lado de tensión, descortezamiento y posible pudrición interna. Raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/01/2015

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 maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones muy graves en la cruz, muy deficiente unión con el tronco, cavidades en ramas principales y ramaje seco de medio calibre. Presencia de contrafuerte en lado de tensión, descortezamiento, posible pudrición interna, raíces superficiales y se observa chancro concéntrico en el cuello. Tronco con muy deficiente unión con ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Mecánicamente inestable ante fractura de ramas de gran calibre. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de chancro concéntrico en el cuello



9. Raíces superficiales y presencia de contrafuerte

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Descortezado en la base



11. Cavity en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721804

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

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 - 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: -

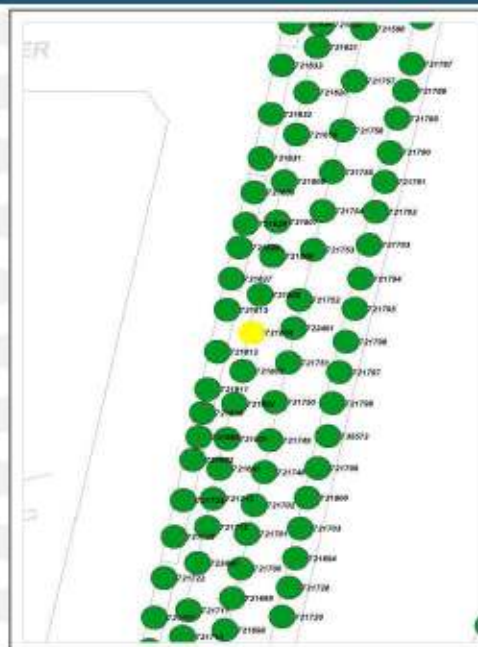
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 114 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 16 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla 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:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a *Inonotus hispidus* en copa4.b Restos de *Inonotus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	3	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	30	cm	D.Chup.	20
---	----	-------	----	----	---------	----

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:	-
-----------	---	----	---------------	---

PUDRICIONES EN COPA:	Severas
----------------------	---------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Moderada
-----------------------------	----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones severas con angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Pudriciones severas en ramas principales. Desequilibrio hacia el paseo. Alto brazo de palanca. Ramaje seco de poco calibre.



5. Vista general de la copa



5.a Brotación de emergencia



5.b Brazos de palanca

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:

Necrosis y restos de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: 1.Leve

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Raíces superficiales y estrangulantes.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 09/01/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

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 estructurado, de poco porte y regresión incipiente. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Pudriciones severas en ramas principales. Desequilibrio hacia el paseo. Alto brazo de palanca. Ramaje seco de poco calibre. Restos de *Inonotus* en el tronco y necrosis cortical. La base presenta raíces superficiales y estrangulantes. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Raíz estrangulante y superficial



9. Inonotus en ramas secundarias

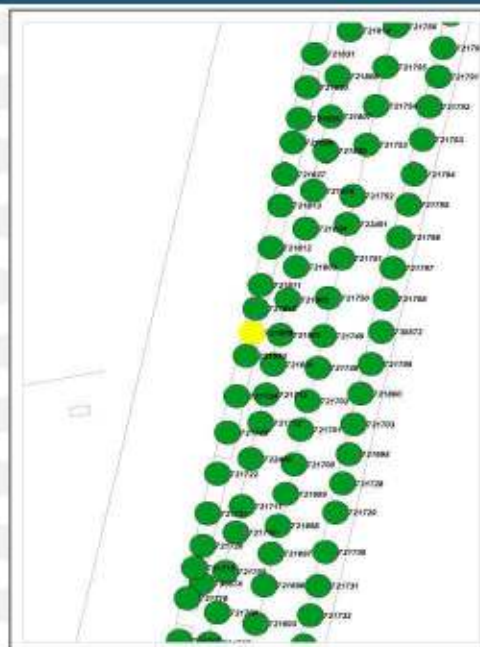
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721809**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**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:** Medio - Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 107 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 8 m**DIÁMETRO DE COPA:** 3,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Inonotus en ramas principales



4.b Presencia de Inonotus en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	40	diám.	17	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	20	cm	D.Chup.	12
---	-----	-------	----	----	---------	----

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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Severas
----------------------	---------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Severa
-----------------------------	--------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de rama principal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Regresión severa. Pudriciones severas en ramas principales. Pérdida de alguna de gran calibre. Deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar y fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos.



5.a Pudriciones en ramas principales

5.b Pérdida de rama principal e *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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	80	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Fructificación de *Inonotus hispidus*.

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:

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: 08/01/2015

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 viejo, muy desestructurado, dominado, de poco porte, regresión severa, pudriciones severas en ramas principales y pérdida de alguna de gran calibre. Deficiente unión en la cruz, terciados altos sin consolidar y fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos de la copa. Tronco con deficiente unión con ramas y también con fructificación de *Inonotus*. Escaso valor y funcionalidad. Ubicado en zona de alta diana. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas de gran calibre.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en rama principal

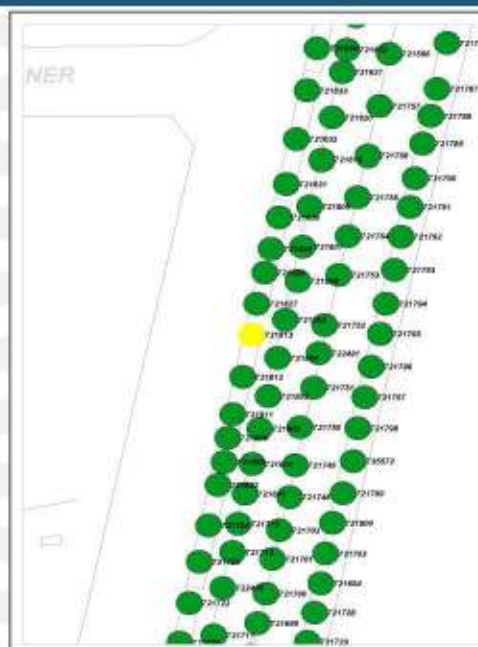
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721813DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**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:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 133 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,5 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN:	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL:
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Leve	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Presencia de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	8	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	25	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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Moderadas
----------------------	-----------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Moderada
-----------------------------	----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones y pérdida de alguna.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Rama seca de calibre importante. Pudriciones moderadas en ramas principales y deficiente unión en la cruz. Alto brazo palanca sobre la calzada. Presencia de *Inonotus hispidus* en rama principal. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudrición en rama secundaria



5.b Pérdida de 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	13	-	-	-
Alto	17	-	-	-

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:

Muy deficiente unión con ramas principales. Pudrición muy grave 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: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: 1.Leve

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Raíces superficiales y estrangulantes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 08/01/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

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 maduro, dominante, estructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Ramas secas, alguna de calibre importante. Pudriciones moderadas en ramas principales y deficiente unión en la cruz, alto brazo palanca sobre la calzada, presencia de *Inonotus hispidus* en rama principal y ramaje seco de poco calibre. Tronco con muy deficiente unión con ramas principales y pudrición muy grave en la cruz. Raíces superficiales y estrangulantes en la base. Mecánicamente inestable ante fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavity and rot in the cross



9. Loss of main branch

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Brazo de palanca sobre la calzada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



Castellana **OBJECTID:** 721815

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

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 ■

1. Vista general del árbol

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - 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: -

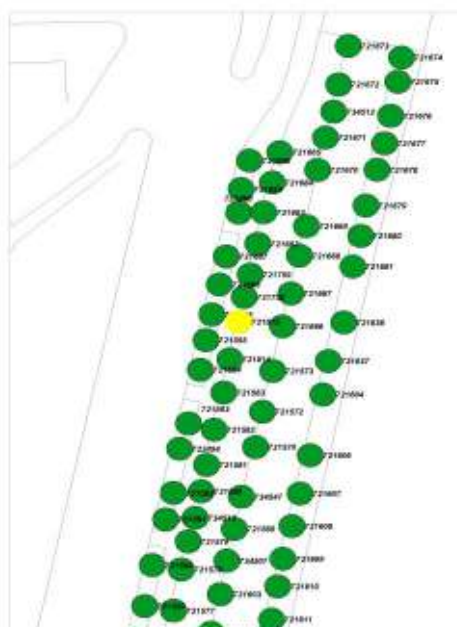
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 97 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,8 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimbal/horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



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

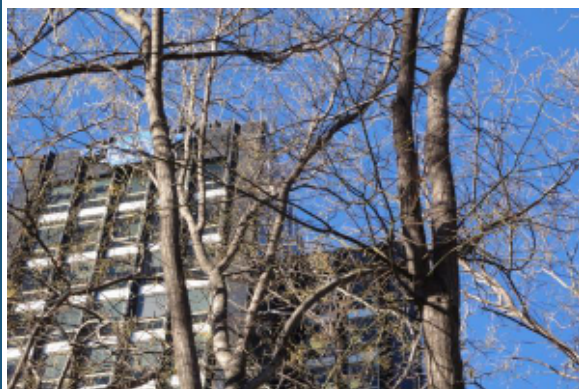
3. Detalle vitalidad del ejemplar

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	NOMBRE:
GRADO DE AFECCIÓN:	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL:	DAÑO ESTRUCTURAL:
-	
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE:	NOMBRE:
GRADO DE AFECCIÓN:	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL:	DAÑO ESTRUCTURAL:
-	-



4.a Brotaciones de emergencia



4.b ramaje seco de poco calibre

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	7	-	-	-
Alto	10	-	-	-

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:	Grave
-----------------------------	-------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

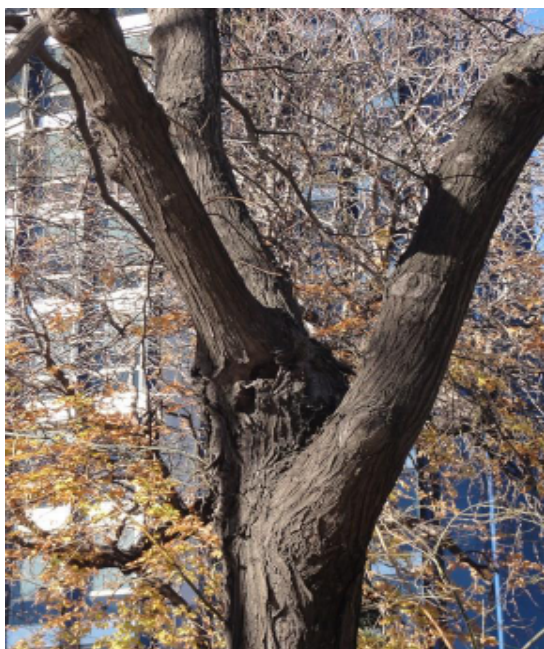
Pudriciones graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

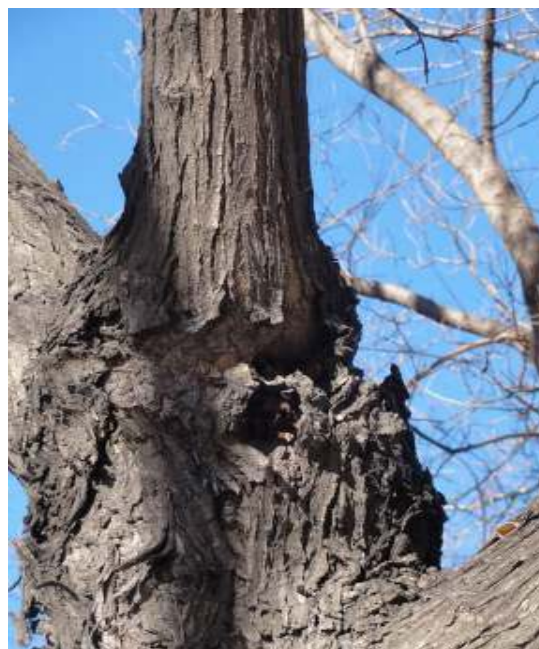
Secas, de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pudriciones graves en ramas principales y con cavidades. Deficiente unión en tronco. Angulación grave en alguna de ellas.



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:

Ahilamiento moderado.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

**7. Vista general de la base**

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 09/01/2015

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 codominante de poco porte, regresión moderada. Presenta ahilamiento generalizado, más acusado en copa. Pudriciones graves en ramas principales con cavidades y deficiente unión en tronco. Angulación grave en alguna de ellas. Ramaje seco de poco calibre. Altos brazos de palanca.

Ubicado en zona de alta diana. De escaso valor ornamental y sin funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Vista de la cruz



9. Detalle de la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

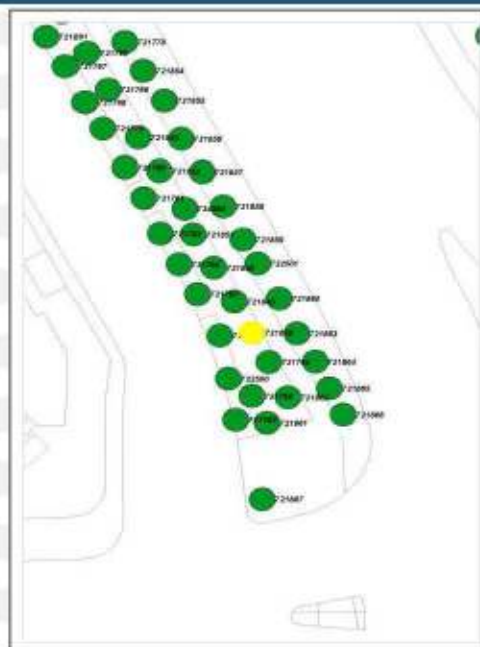
Castellana	OBJECTID:	721848
DISTRITO: 7.Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

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:	10 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	84 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimbal/horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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: -	NOMBRE:
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL:
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and rot in trunk



4.b Cavity and rot in trunk

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	2	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:

Existencia de dos primarias, una de ellas con desarrollo horizontal sobre calzada. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, desequilibrada, refaldada por eliminación de horquilla dejando herida con cavidad y pudrición.



5.b Emisión de brotes epicórmicos

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	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de herida de carácter muy grave por eliminación de horquilla con cavidad y pudrición.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general 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: 21/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión incipiente y dominado. Presenta muy graves defectos estructurales en tronco con un riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Palanca de rama saliente



9. Eliminación de horquilla

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 4 m y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 12 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721854
DISTRITO: 7.Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	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: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

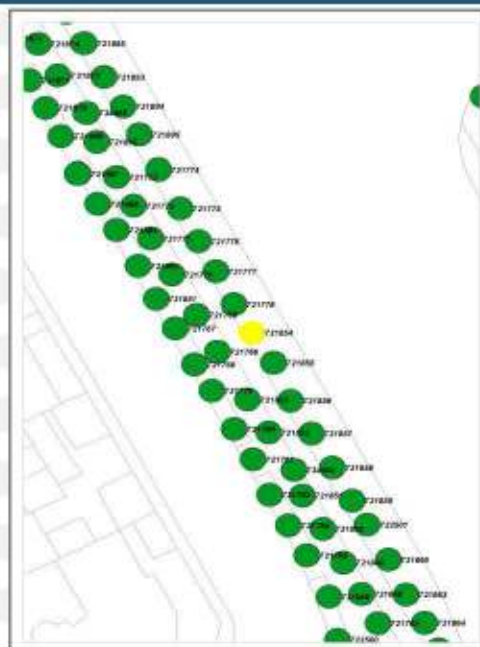
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 8 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 79 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: <i>Cancro duro</i>
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: Muy grave
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: Si
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cancro duro



4.b Cancro duro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**COPA****PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

%	70	diám.	15	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	25	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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---

PUDRICIONES EN COPA:	No
----------------------	----

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO:	Leve
--------------	------

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, con terciados no consolidado el 50%. Una de ellas totalmente seca por presencia de cancro duro de carácter muy grave, que conforma el 70% de la copa.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y dominada provocándole desequilibrio. Presenta el 70% seco al estar una de las dos primarias afectada por cancro duro.



5.a 70% copa seca



5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Sur

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:

Emisión de brotes epicórmicos en la parte superior y crecimientos meristemáticos a lo largo del tronco (foto 8).

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: 21/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

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 joven desvitalizado en regresión severa e irreversible, con graves defectos estructurales en copa con riesgo muy alto de fractura de ramas secas de gran diámetro sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotes epicórmicos



9. Rama principal seca

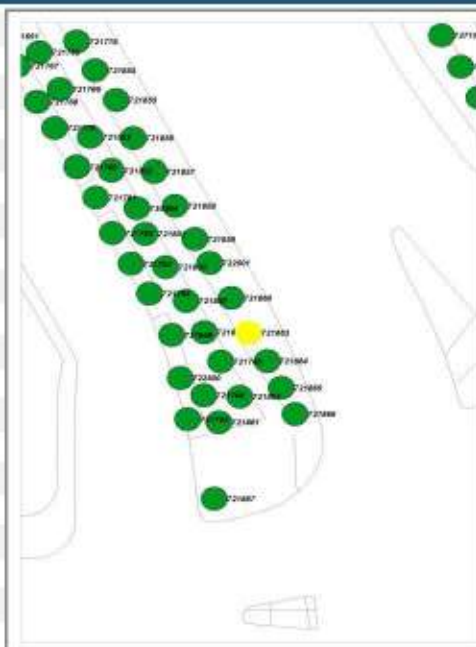
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721863DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**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:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 141 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 8 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Decrépito**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 1**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTOS 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: -	NOMBRE:
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL:
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Herida con madera vista en cruz



4.b Cavidad y pudrición en base de primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	2	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	30	cm	D.Chup.	-
---	-----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	40	-	-
Alto	10	30	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	8	25	-	-
Alto	10	25	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de una única primaria con terciado no consolidado, eliminación de otras dos ramas principales dejando sendas heridas con madera vista en la cruz y con cavidad y pudrición en la base la primaria existente. Emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de dos secundarias de escaso y horizontal desarrollo, sobre calzada. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y muy desequilibrada sobre calzada, refaldada y escasa. Con presencia de cavidades y pudriciones asociadas a heridas ocasionadas por antiguas podas que afectan a su estabilidad.



5.a Rama principal y secundarias



5.b Emisión de brotes epicórmicos

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	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Existencia de cancro en cruz y parte alta del tronco asociado a la eliminación de primarias.
Presencia de crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

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 decrepito en regresión severa y dominado, con defectos estructurales severos en copa, cruz y tronco, con riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro en tronco



9. Crecimientos meristemáticos

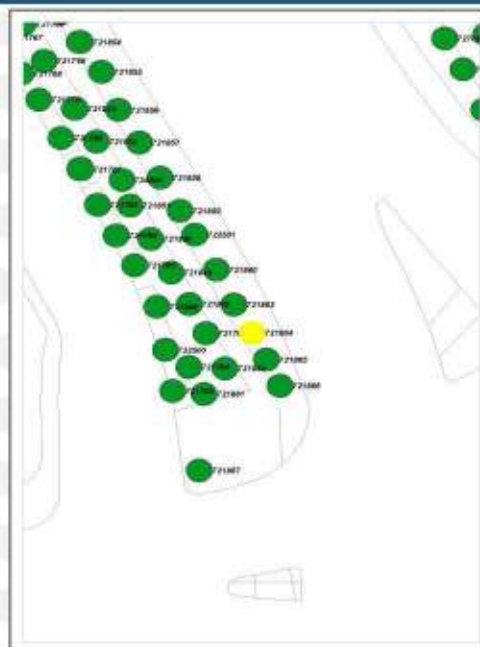
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721864DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-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:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 172 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**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:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and rot in main branch

4.b Carpóforo de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	9
---	-----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	25	20	-	-
Alto	30	40	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	80	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Muy graves
----------------------	------------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias de gran perímetro, con terciados no consolidados, una de ellas sin desarrollo estructural posterior, solo con emisión de brotes epicórmicos y la otra con cavidad, pudrición y cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus*, viéndose afectado su anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Única secundaria de gran longitud y peso, largo brazo de palanca, desarrollada hacia calzada y con deficiente anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y muy desequilibrada hacia calzada, elevado brazo de palanca con deficiente anclaje por existencia de cavidad y pudrición con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*.



5.a Rama principal terciada



5.b Detalle de 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	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presencia de antigua herida de poda por eliminación de primaria con pequeña cavidad y pudrición (foto 12).

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:

Presencia de raíces superciales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 0 - Tronco 0 - Cruz 1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

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 muy graves defectos estructurales en copa y moderados en tronco, con riesgo de fallo muy alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cruz, ramas principales y secundaria



9. Emisión de brotes epicórmicos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Terciado no consolidado



11. Detalle de terciado no consolidado



12. Antigua herida de poda

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 4,5 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 30 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721866
DISTRITO: 7.Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Ulmus minor</i>	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	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: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Roto, no acción raíces

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

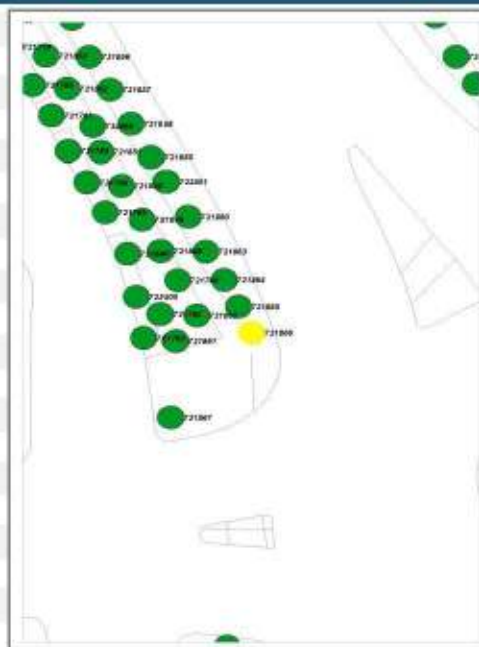
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 138 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: <i>Orugas defoliadoras</i>	NOMBRE:
GRADO DE AFECCIÓN: Severa	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL:
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Pudriciones en ramas principales



4.b Detalle de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	1	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	30	cm	D.Chup.	-
---	-----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	20	-	-
Alto	60	100	-	-

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 de gran longitud y peso. Presencia de cavidades, pudriciones, canchales y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Numerosas tumoraciones en una de sus primarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con terciados no consolidados, largos brazos de palanca.

OBSERVACIONES:

Copa de grandes dimensiones, estructurada y muy desequilibrada hacia paso de peatones al estar dominada por ejemplar contiguo. Presencia de cavidades, pudriciones y cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus* de carácter muy grave y largos brazos de palanca. Síntomas de galeruca en el follaje.



5.a Cruz y ramas principales

5.b Carpóforo de *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	-	-	-	-
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 crecimientos meristemáticos en parte alta y central.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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:

Sin relevancia



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas
----------	----------	------------	----------	-----------

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

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 dominado, desvitalizado en regresión moderada, con presencia de muy graves defectos estructurales en copa, con un riesgo de fallo muy alto sobre diana muy alta (paso de peatones).

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Largos brazos de palanca



9. Copa dominada

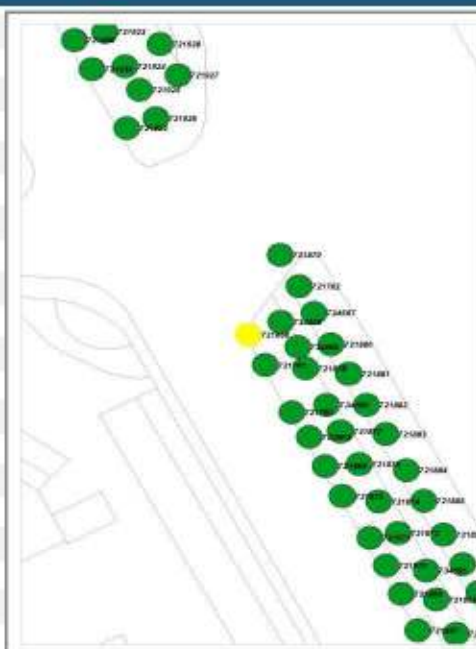
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721868DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***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:** Muy 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:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 146 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 13 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTOS EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	
CICATRIZACIÓN:	Normal
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Carpóforo de *Inonotus hispidus*

4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	3	diám.	1	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	35	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	45	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Muy graves
----------------------	------------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	No
-----------------------------	----

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados el 50%. Presencia de cavidad y pudrición en una de ellas y cancro y carpóforo de *Inonotus hispidus* en la otra.

RAMAS SECUNDARIAS:

Recientemente acortadas.

OBSERVACIONES:

Recientemente acortada lo que impide valorar adecuadamente su vitalidad. Copa estructurada y equilibrada que presenta cavidad, pudrición y cancro con carpóforo de *Inonotus hispidus*.



5.a Copa rebajada



5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10° 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Existencia de cancro en cruz y parte superior.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de 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: 12/10/2014

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 que presenta reciente rebaje de copa, con defectos estructurales de carácter muy graves en copa y moderados en cruz y tronco, entrañando un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cruz, ramas principales y secundarias



9. Cancro en rama, cruz y tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721873

DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Muy alto

ESTADO ESTRUCTURAL: 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: -

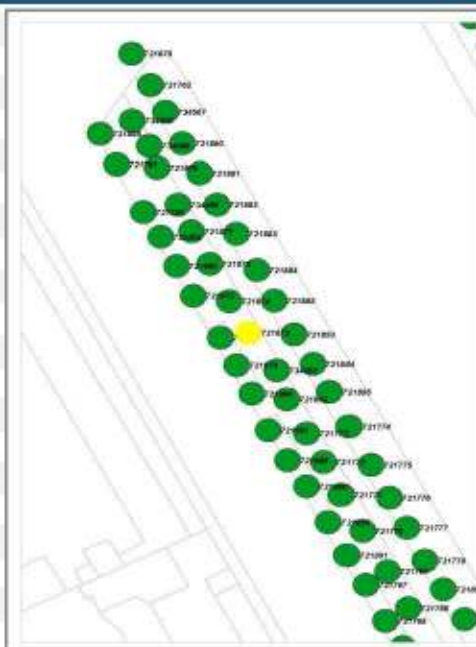
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 8 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 118 cm ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 16 m DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimbal/horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTOS EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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:	Muy alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Muy alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavidad, pudrición y grieta



4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	12	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	25	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	15	-	-
Alto	30	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados el 50% por cavidad y pudrición. Eliminación de una tercera dejando herida con cavidad y pudrición y, recientemente una cuarta rama principal fracturada dejando herida con madera vista y grieta.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca con un porcentaje alto de secas.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada con muy graves cavidades y pudriciones en una primaria. Formada por largos brazos de palanca y con un 30% de ramas secas. Presenta herida con madera vista por eliminación de rama principal fracturada.



5.a Largos brazos de palanca



5.b Eliminación de 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	5	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad con pudrición en la cruz por antigua eliminación de primaria y grieta por fractura de otra rama principal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

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 grandes dimensiones, desvitalizado y en regresión moderada, con defectos estructurales severos en copa, formada por largos brazos de palanca. por todo ello entraña un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda la propuesta de actuación es la tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Largos brazos de palanca



9. Transparencia en copa alta

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cavity and rot in main branch

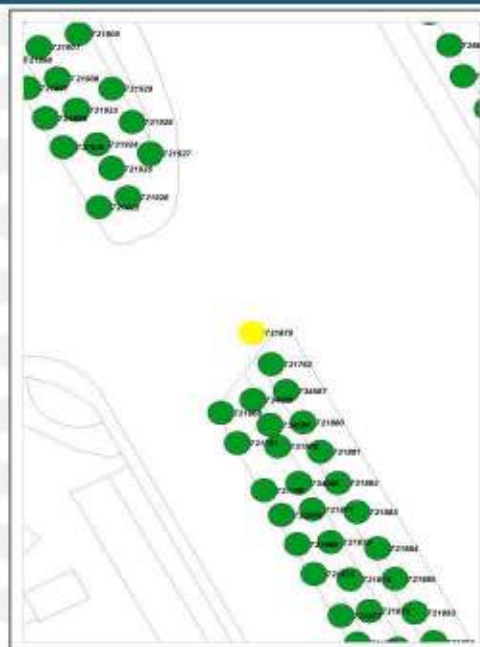
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721879DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***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:** Alta**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 140 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 8 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

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:	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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and rot in the area of the tertiary



4.b Cavity and rot in base of primary

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	15
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	25	5	-	-
Alto	30	15	-	-

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:	Grave
-----------------------------	-------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

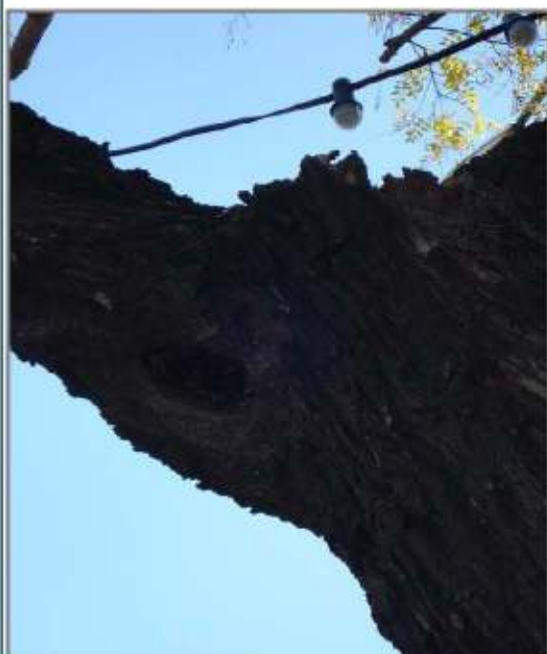
Existencia de dos primarias, con terciados no consolidados, mal ancladas por pudrición en cruz, en el área de terciado y en la parte inferior (fotos 4.a y 4.b).

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje a primarias.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada recientemente, con presencia de pudriciones y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* y deficiente anclaje.



5.a Anclaje de rama principal



5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Norte

TORSIÓN: Sí

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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de oquedad y pudrición en cruz, parte inferior y base. Presencia de corteza con torsión, más evidente en la parte superior del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: 1.Leve

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Oquedad visible por una cavidad de $2 \times 10 \text{ cm}^2$. Presencia de raíces superficiales y estrangulantes de carácter leve.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 1 - Base 0 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/12/2014

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 recientemente rebajado y equilibrado de copa lo que impide valorar correctamente la vitalidad del mismo. Presenta graves defectos estructurales en copa y muy graves en cruz, tronco y base, con un riesgo de fallo alto sobre diana muy alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en tronco



9. Torsión en la parte superior del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,30 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia distintos estados de pudrición que ocupa 21 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

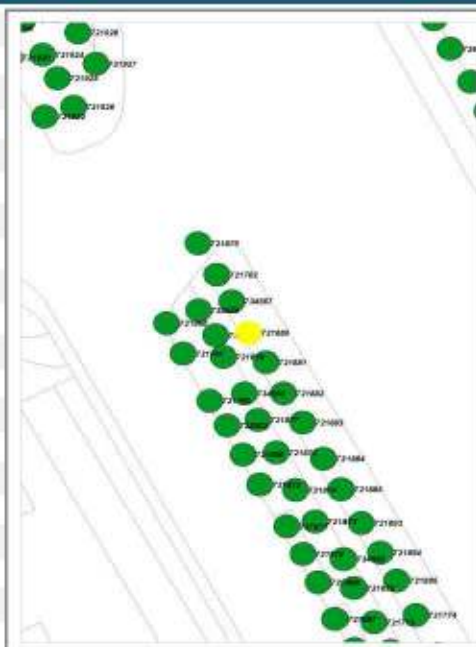
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721880DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Ulmus pumila***DIANA:** 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:** Alto**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 158 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 14 m**DIÁMETRO DE COPA:** 6,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas intensivas**ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	
BROTOS 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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and rot at base of primary 1



4.b Cavity and rot at base of primary 1

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	3	diám.	2	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	35	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	40	20	-	-
Alto	40	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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidado el 50% por presencia de cavidades y pudriciones en la base y el área de terciado de una de ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

De grandes dimensiones, el 50% con deficiente anclaje.

OBSERVACIONES:

Recientemente acortada y equilibrada, lo que impide valorar adecuadamente su vitalidad. Copa estructurada y equilibrada por la poda realizada. Presenta cavidades y pudriciones de carácter muy grave en el 50% de la misma afectando a su estabilidad.



5.a Terciado no consolidado



5.b Cruz, ramas principales y 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

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

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 raíces superficiales y herida con madera vista de pequeñas dimensiones.



7. Vista general de 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: 12/10/2014

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 recientemente objeto de poda, con defectos estructurales de carácter muy grave en copa, presentando un riesgo alto de fallo sobre diana alta. No es viable la eliminación exclusivamente de la rama primaria con daños, por lo que se propone la tala del ejemplar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Rama principal con daños



9. Labores de poda recientes

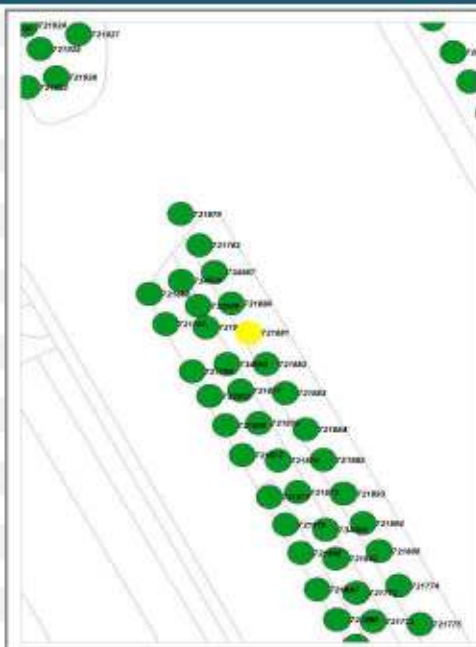
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721881DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta**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 - Alto**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 151 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTOS EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and decay in cross and carpenter



4.b Cavity and decay in main branch

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	3	diám.	1	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	20
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	10	-	-
Alto	20	40	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Severas
----------------------	---------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Severa
-----------------------------	--------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con cavidades, pudriciones, cancro y cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus*.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con terciados no consolidados y presencia de pudriciones en el área de terciado.

OBSERVACIONES:

Recientemente acortada a calzada, lo que impide valorar adecuadamente su vitalidad. Copa estructurada y desequilibrada por la poda realizada. Presenta cavidades y pudriciones de carácter severo y carpóforo de *Inonotus hispidus*.



5.a Cruz, ramas principales y secundarias



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	30	5	-	-
Alto	30	10	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Existencia de herida con cavidad y pudrición de carácter severo en la cruz, que tiene su origen en la eliminación de 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: 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:

Presencia de 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: 12/10/2014

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:** 1**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:** -**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:** -**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar que presenta reciente acortamiento de ramas hacia calzada, con defectos estructurales de carácter severo en copa y cruz, entrañando un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro y carpóforo



9. Acortamiento de ramas hacia calzada

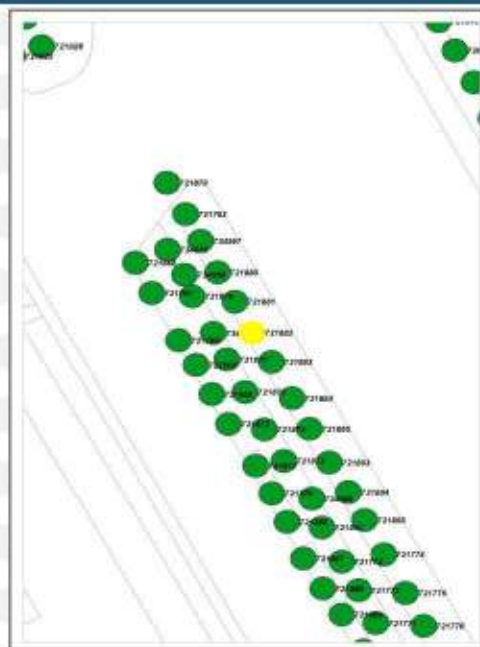
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721882DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Alto ■**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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Daño actualmente**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 158 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 14 m**DIÁMETRO DE COPA:** 8,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**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, 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:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and rot in trunk



4.b Cavity and rot in main branch

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	1	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	30	cm	D.Chup.	-
---	-----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	30	15	-	-
Alto	40	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:	No
-----------------------------	----

AHILAMIENTO:	Leve
--------------	------

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, una de ellas fracturada. Presencia de cavidad y pudrición en el área de terciado de la otra afectando al anclaje de secundarias. Ambas con deficiente anclaje por cavidad y pudrición en cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Dos secundarias con deficiente anclaje y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa inexistente en un 50% por fractura de una de las dos primarias, existencia de cavidades y pudriciones que afectan al anclaje tanto de las ramas principales como secundarias.



5.a Rama principal fracturada



5.b Deficiente anclaje de la copa

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	30	-	-	-
Alto	100	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad, pudrición en cruz por eliminación de primaria, con cancro que se extiende hasta dos tercios del 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: 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:

Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 1 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/12/2014

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 de grandes dimensiones con vitalidad media-baja en regresión incipiente. Presenta muy graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco, con un riesgo de fallo muy alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad y pudrición en cruz y tronco



9. Cavidad en el área de terciado

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Grieta transversal 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 1,8 m y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 29 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

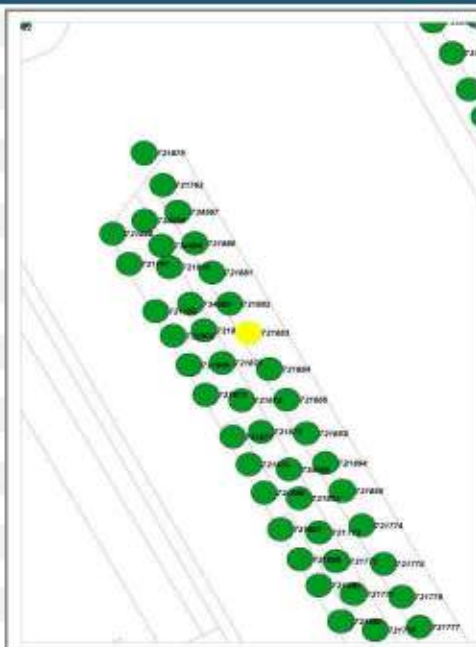
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721883DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Alto**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja**PROB. FRAC. TRONCO:** Media**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 153 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,2 m**ALTURA:** 14 m**DIÁMETRO DE COPA:** 9,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavidad y pudrición en rama principal



4.b Herida por eliminación de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	20	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	30	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	30	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	120	-	-	-

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, el 50% no consolidado. La primaria desarrollada sobre calzada presenta cavidades, pudriciones y madera vista.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con presencia significativa de ramas secas y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa de grandes dimensiones, estructurada y desequilibrada hacia calzada, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan a la estabilidad del 50% de la misma. Presencia del 30% de ramas secas no sumergidas.



5.a 30 % de ramas secas no sumergidas



5.b Cruz y 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	10	-	-	-
Alto	12	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presencia de herida en proceso de cicatrización con madera vista que tiene su origen en la eliminación de primaria.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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:

Presencia de raíces superficiales.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

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 de grandes dimensiones, desvitalizado en regresión moderada, que presenta muy graves defectos estructurales en copa y moderados en cruz, con un riesgo de fallo muy alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en proceso de cicatrización



9. Emisión de brotes epicórmicos

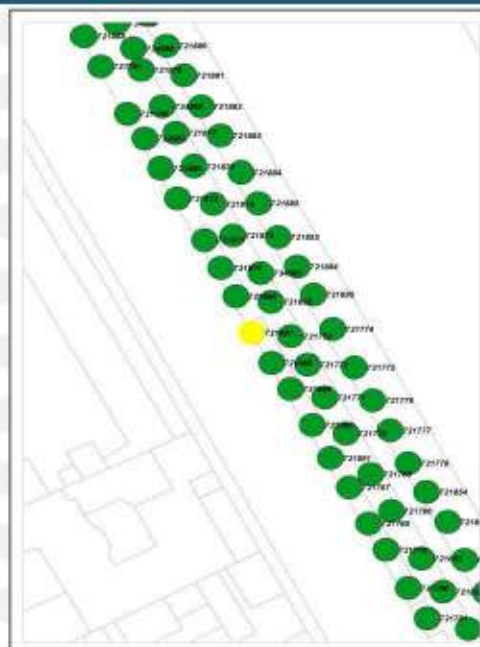
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721887DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Alto ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Baja ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 72 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 5,0 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 3,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



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:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavidad y pudrión en tronco



4.b Area cancosa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	1	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	6	-	-	-
Alto	6	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias una de ellas acortada y sin desarrollo estructural posterior y la otra conforma el 80% de la copa.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, refaldada por eliminación de horquilla dejando herida con cavidad y pudrición y ahilamiento moderado.



5.a Detalle de acortamiento



5.b Rama principal acortada

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	15	15	-	-
Alto	50	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	15	-	-
Alto	5	30	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición por antigua eliminación de horquilla y herida con madera vista por impacto de vehículo, ambas de carácter muy grave.

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: Muy grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida de carácter muy grave con madera vista por impacto de vehículo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 1 - Base 0 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 21/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitaliza en regresión y ahilamiento moderados. Presenta muy graves defectos estructurales en tronco, con riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa refaldada



9. Herida por impacto de vehículo

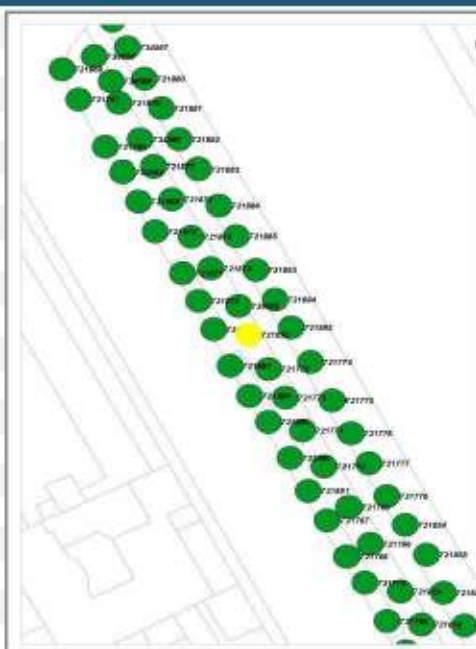
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721892DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Aesculus hippocastanum***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:** Muy 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:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 96 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTOS EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Angulación con pudrición



4.b Cavidades y pudriciones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	3	diám.	1	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	25	cm	D.Chup.	-	cm
---	-----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	45	25	-	-

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:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, ambas con cavidades y pudriciones muy graves, una de ellas en angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con deficiente estabilidad por la presencia de cavidades y pudriciones de carácter muy grave, incluso en angulación.



5.a Cruz y ramas principales



5.b Copa estructurada

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	10	-	-	-
Alto	20	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

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 desvitalizado en regresión moderada, viejo y dominado, con muy graves defectos estructurales en copa, que presenta un riesgo de fallo muy alto sobre diana alta y no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana



9. Emisión de brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721893DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-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:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 200 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 16 m**DIÁMETRO DE COPA:** 10,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas intensivas **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
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:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavidad y pudrición en cruz



4.b Cavidades y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	2	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	4
---	-----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	20	-	-
Alto	40	40	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

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 de grandes dimensiones con muy deficiente anclaje por existencia de cavidades y pudriciones de carácter muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con terciados no consolidados, una de ellas sin desarrollo posterior (foto 5.b). Presencia en el resto de cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan a su anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con muy deficiente anclaje tanto en ramas primarias como secundarias. Emisión de brotes epicórmicos en terciarias.



5.a Cavidad y pudrición en base de primaria



5.b Secundaria 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	30	-	-	-
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:

Cavidad y pudrición en cruz por herida antigua de eliminación de primaria que afecta al anclaje de la copa y se extiende hacia 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: 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:

Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 2 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 21/12/2014

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 grandes dimensiones con vitalidad media-baja en regresión incipiente. Presenta muy graves defectos estructurales en copa y graves en cruz y tronco, con un riesgo de fallo muy alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana



9. Cruz, ramas principales y secundarias

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Emisión de brotes epicórmicos



11. Pudrición en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 15 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

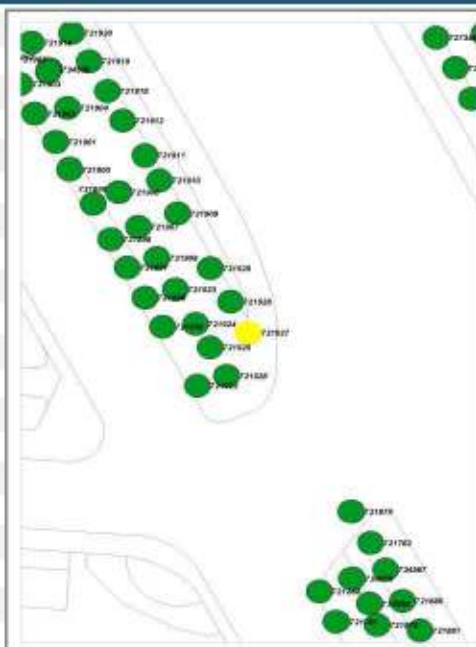
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721927DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Ailanthus altissima***DIANA:** Alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio**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:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 124 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 9 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTOS 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:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: <i>Exudados no gomosos</i>
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: Copa
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: Media

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Exudados no gomosos



4.b Cavidad con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	30	cm	D.Chup.	12
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

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 ramas primarias con terciados no consolidados, una de ellas con cavidad y pudrición y exudados no gomosos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciadas y sin apenas desarrollo posterior.

OBSERVACIONES:

Copa recientemente podada que impide la adecuada valoración de la vitalidad, independientemente de esta intervención, la copa es muy escasa debido a los periódicos terciados experimentados.



5.a Rama secundaria



5.b Terciados no consolidados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10° Orientación: Este

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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Existencia de abultamiento junto a la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

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 desvitalizado en regresión incipiente, con muy escaso desarrollo por las sucesivas podas intensivas. Presenta defectos estructurales severos en copa y un riesgo de fallo medio sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Abultamiento en tronco



9. Podas recientes

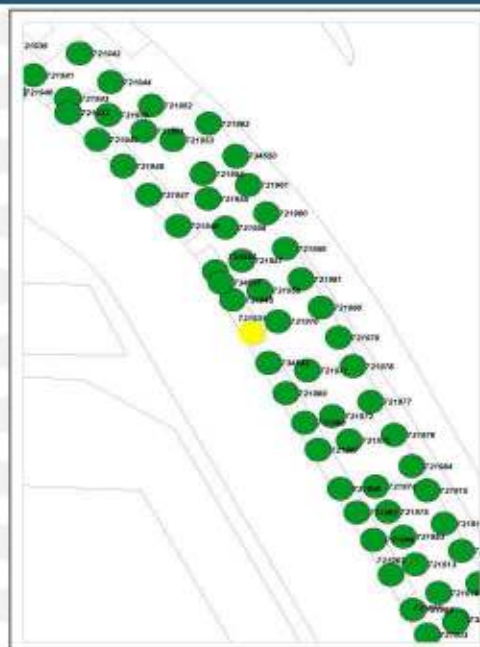
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721931DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Alta ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Inadmisible <=3**ESPACIO DISPONIBLE:** Muy pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 116 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 1**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** 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:	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:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: Varios
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Carpóforos de *Inonotus hispidus*4.b Cancro y carpóforos de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	30	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---

PUDRICIONES EN COPA:	Severas
----------------------	---------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	No
-----------------------------	----

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única rama principal con deficiente anclaje por existencia en cruz de pudrición y oquedad por antigua eliminación de horquilla.

RAMAS SECUNDARIAS:

Restos de dos secundarias fracturadas y secas. La única secundaria existente presenta cuerpo fructífero de *Inonotus hispidus*.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada a calzada con pudriciones de carácter severo y presencia de carpóforo de *Inonotus hispidus*.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle de ramas fracturadas y carpóforo



5.b Ramas secundarias secas y carpóforo

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	174	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Severo

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:Afección muy grave de *Inonotus hispidus* con cancro y cuerpos fructíferos.**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: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Impacto por vehículo dejando herida con madera vista cicatrizando en "cuernos de carnero".

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 1 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-10-12 00

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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja en regresión severa, afectado por pudrición, cancro y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Presenta muy graves defectos estructurales en cruz y tronco, con riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimiento meristemático y carpóforos



9. Cancro y carpóforos 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 1,2 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia que la madera en proceso de pudrición ocupa 28 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en mejor estado aunque también afectada.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721933
DISTRITO: 7.Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Individual

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

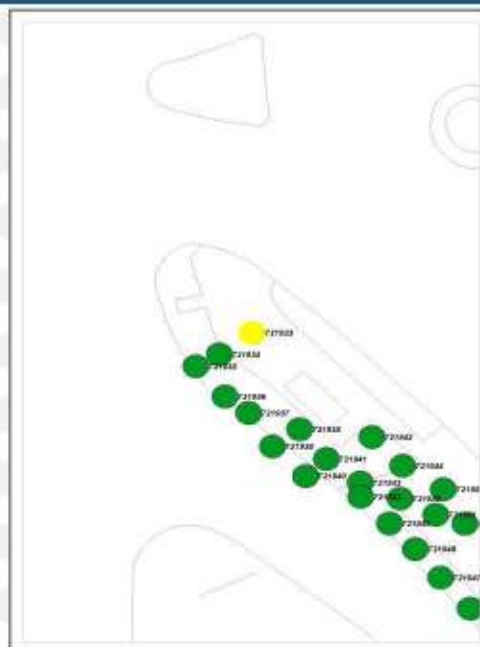
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 169 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,3 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Carpóforo de *Inonotus hispidus*

4.b Cavity and rot in trunk

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	8	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	20
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	30	10	-	-
Alto	25	25	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	5	-	-
Alto	30	10	-	-

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 tres primarias con terciados no consolidados, dos de ellas con deficiente anclaje por existencia de cavidades y pudriciones de carácter muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* (foto 9).

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con pudriciones y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*, que afecta a su anclaje. Presencia de un 10 % de ramas secas.



5.a Ramas secas



5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Sí

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	100	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición en cruz por eliminación de primaria con presencia de carpóforo de *Inonotus hispidus*. Herida longitudinal hasta la base con madera vista y cicatrizando en "cuernos de carnero".

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	11	-	-	-



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:

Herida longitudinal con madera vista y cicatrizando en "cuernos de carnero".

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 0 - Base 1 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 2014-10-12 00

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 muy graves defectos estructurales en copa y graves en tronco, situado en zona de diana muy alta y con un riesgo de fallo alto. Requiere apeo no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida longitudinal en tronco

9. Carpóforo de *Inonotus hispidus* en cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 3,5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia que la madera en proceso de pudrición ocupa 10 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en mejor estado aunque también afectada.



Imagen de la toma

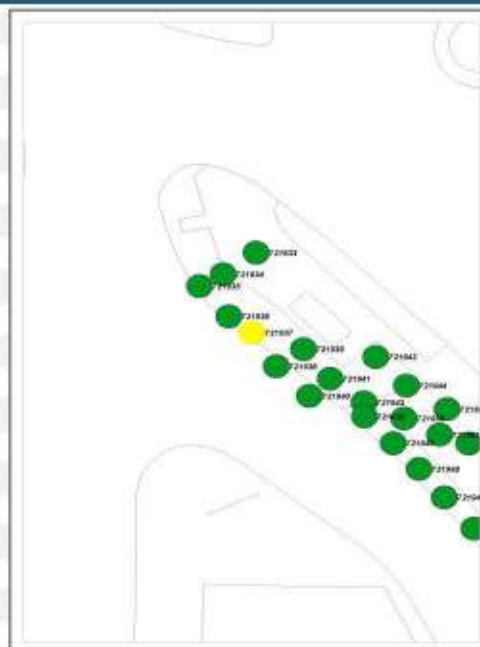
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721937DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***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:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Inadmisible <=3**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 144 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,7 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 6,5 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:	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:	Normal
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Pudriciones en ramas principales



4.b Herida en zona superior del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	3	diám.	2	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	20
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	7	1	-	-
Alto	20	40	-	-

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:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias, con terciados no consolidados. Una de ellas, la de mayor peso, afectada por muy graves pudriciones. Presencia de codo con pudrición muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje a las primarias.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada con deficiente anclaje.



5.a Fendas en madera muerta



5.b Cruz, ramas principales y secundarias

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	30	-	-	-
Alto	300	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de madera muerta con fendas muy grave en la parte alta y en 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

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 2014-10-12 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy 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 desvitalizado en regresión incipiente con muy graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco, con alto riesgo de fallo sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Fendas en madera muerta



9. Angulación con pudrición

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,1 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecian distintos grados de pudrición que ocupa 32 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

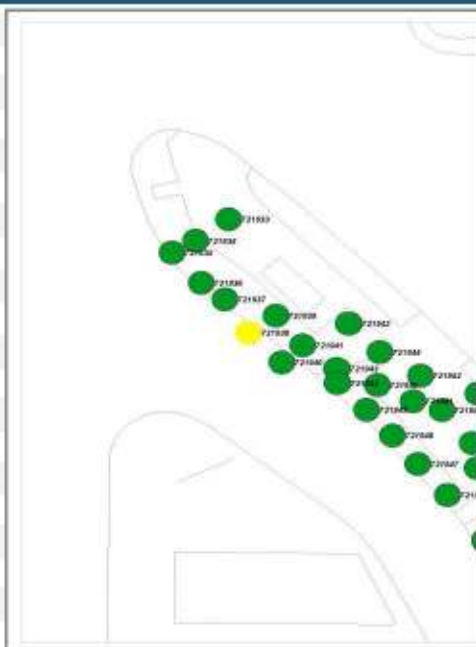
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721938DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Alto**ESTADO ESTRUCTURAL:** 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:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Inadmisible <=3**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 151 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTOS 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:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Restos de carpóforos de *Inonotus hispidus*

4.b Cavidad y pudrición en rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	40	diám.	9	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	35	cm	D.Chup.	30
---	----	-------	----	----	---------	----

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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Se consideran dos primarias con terciados, uno de ellos no consolidado por existencia de cavidad con pudrición y se evidencian restos de carpóforos de *Inonotus hispidus*. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Tres largos brazos de palanca de gran perímetro, uno de ellos con deficiente anclaje por cavidad en el área del terciado.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con presencia de cavidad, pudrición y restos de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*, que afectan al anclaje de los largos brazos de palanca que la forman y con un 40 % de ramas secas.



5.a Cavidad y restos de carpóforos



5.b Cruz, ramas principales y 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	4	-	-	-
Alto	12	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

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 grandes dimensiones, desvitalizado en regresión severa, con un 40 % de ramas secas, que presenta defectos estructurales severos en copa con un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas



9. Emisión de brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

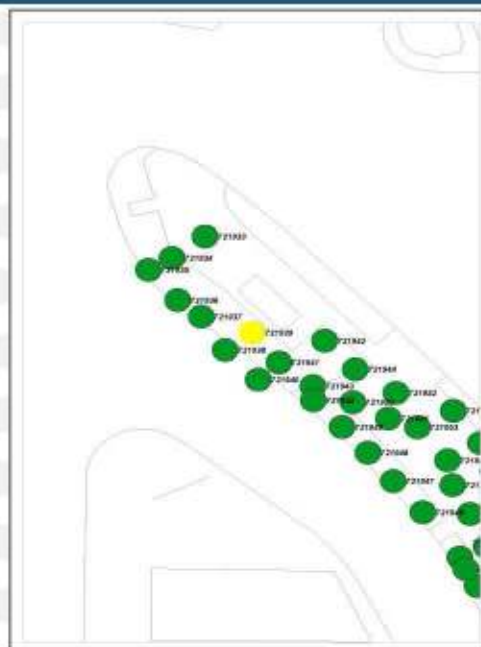
Castellana	OBJECTID:	721939
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE: 1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Parterre
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	12 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	102 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Moribundc	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	0
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:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle del anclaje de los brotes



4.b Detalle del anclaje de los brotes

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	2	diám.	1	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	30	cm	D.Chup.	17
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---

PUDRICIONES EN COPA:	No
----------------------	----

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

	Inexistentes
--	--------------

RAMAS SECUNDARIAS:

	Inexistentes
--	--------------

OBSERVACIONES:

Ejemplar desmochado a 3 metros de altura. Copa sin estructura, exclusivamente formada por dos brotes epicórmicos vigorosos con deficiente anclaje.



5. Vista general de la copa



5.a Vista de brote



5.b Tronco desmochado

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:

sin relevancia

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/12/2014

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:** 4**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:** -**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:** -**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar desmochado. No presenta daños estructurales pero si riesgo de fractura, sobre diana alta, de los dos únicos brotes vigorosos que forman la copa. El ejemplar no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la "cruz"



9. Detalle de la "cruz"

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Tronco desmochado



11. Copa formada por dos brotes

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

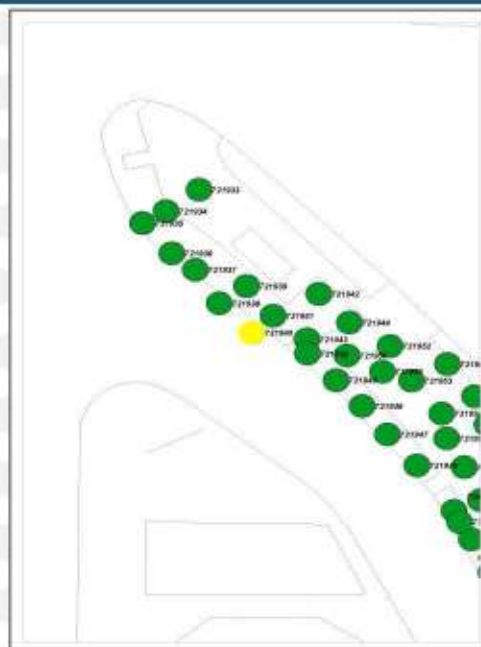
Castellana	OBJECTID:	721940
DISTRITO: 7.Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Parterre
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	12 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Inadmisible <=3
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	118 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimbal/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, por podas y 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:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Carpóforos de Inonotus hispidus en tronco



4.b Carpóforos de Inonotus hispidus en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	25	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

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	5	-	-	-
Alto	10	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Moderadas
----------------------	-----------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	
-----------------------------	--

AHILAMIENTO:	Severo
--------------	--------

RAMAS PRINCIPALES:

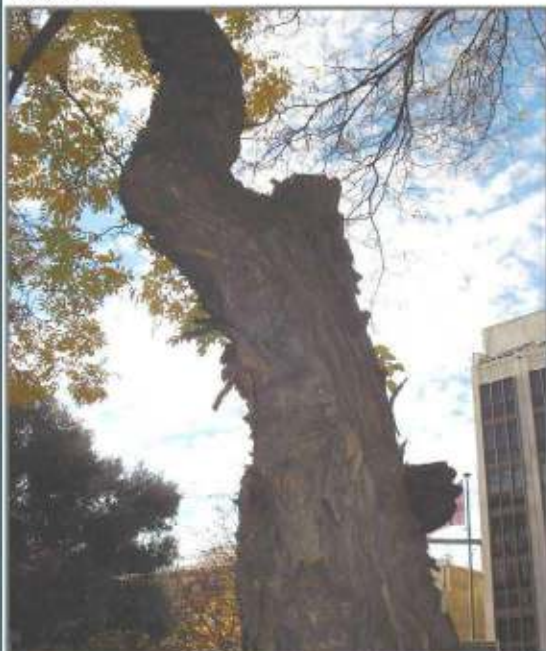
Existencia de única primaria, eliminación de una segunda dejando herida con madera vista. Con emisión de ramas epicórmicas no estructurales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con pudrición moderada y carpóforos de *Inonotus hispidus*. Desarrolladas sobre paso de peatones.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y muy desequilibrada hacia paso de peatones, inexistente en un 50% por fractura de primaria. Con pudriciones de carácter moderado y presencia de carpóforos de *Inonotus hispidus*.



5.a Cruz y rama principal



5.b Ramas epicórmicas no estructurales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: 10 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	10	-	-	-
Alto	80	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Herida longitudinal con madera vista cicatrizando en "cuernos de carnero" hasta su base.
Presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* y numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-

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: Muy grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No



7. Vista general de la base

OBSERVACIONES:

Herida longitudinal con madera vista cicatrizando en "cuernos de carnero" y oquedad a nivel del cuello afectando a la estabilidad estructural.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 1 - Base 0 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-10-12 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Alta

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 con muy graves defectos estructurales en base y tronco que afectan a su estabilidad, tal y como se evidencia en el resistograma, con riesgo de fallo alto sobre diana muy alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos



9. Detalle de crecimientos meristemáticos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

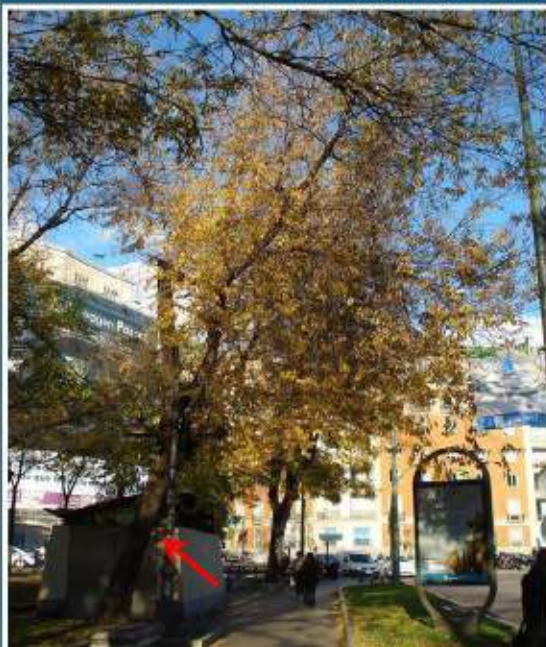
COMENTARIO:

Toma realizada en base, a una altura de 0,1 m y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 24 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

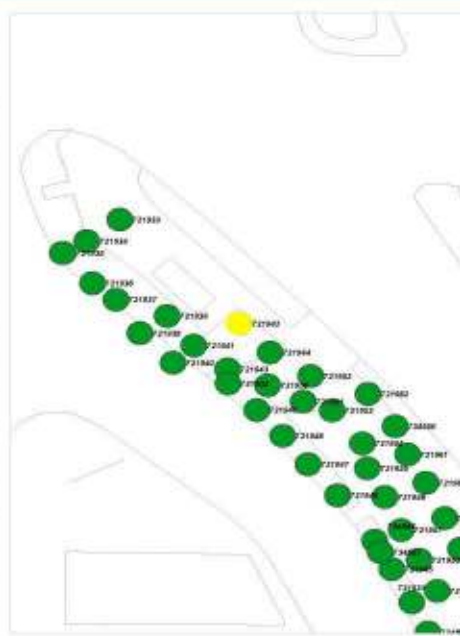
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721942DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Ulmus pumila***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Baja ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio - Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Individual**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 130 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 8 m**DIÁMETRO DE COPA:** 6,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy 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:	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: <i>Orugas defoliadoras</i>	NOMBRE: <i>Exudados no gomosos</i>
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: Copa
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: Media
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Exudación de herida



4.b Detalle de la exudación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	7	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	30	cm	D.Chup.	20
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Severas
----------------------	---------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	No
-----------------------------	----

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas terciada y sin desarrollo estructural posterior, dejando gran herida con madera vista y exudación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Desarrollo alterado por falta de espacio.

OBSERVACIONES:

Copa dominada muy desestructurada y desequilibrada, defectos estructurales y existencia de ramas horizontales, con pudrición de carácter severo.



5.a Secundarias de desarrollo horizontal



5.b Rama principal terciada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: 20 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-10-12 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

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 dominado con defectos estructurales severos en copa, con riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa muy desestructurada



9. Situación del árbol y diana

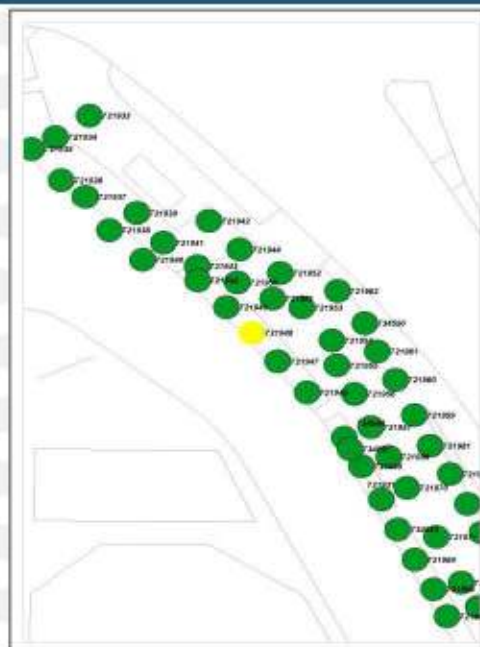
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721948DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy 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:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Inadmisible <=3**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 91 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 8 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,5 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**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:	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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Carpóforos de Inonotus hispidus en tronco



4.b Carpóforos de Inonotus hispidus en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	20	diám.	6	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: No

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos ramas principales, una de ellas terciada y sin desarrollo estructural posterior con presencia de cancro, la otra primaria desrollada en su totalidad sobre la calzada y con presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*.

RAMAS SECUNDARIAS:

Unica rama secundaria largo brazo de palanca desarrollado sobre la calzada.

OBSERVACIONES:

Copa con leve ahilamiento, desestructurada y muy desequilibrada sobre calzada, con pudrición, cancro y presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Presencia de un 20% de ramas secas.



5.a Vista de la cruz



5.b Rama epicórmica no estructural

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: 10 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	6	-	-	-
Alto	100	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro de carácter grave con carpóforos de *Inonotus hispidus* desde la cruz hasta la zona media del tronco. Existencia de rama epicórmica no estructural por debajo 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

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



7. Vista general 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: 2014-10-12 00

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 ahilado levemente, con vitalidad media-baja en regresión incipiente, con un 20% de ramas secas en zona cimbal. Presenta daños estructurales severos en copa y graves en cruz y tronco, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana



9. Rama secundaria largo brazo de palanca

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. cancro en rama principal



11. Cancro 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 1,4 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecian distintos estados de pudrición en la línea testificada.



Imagen de la toma

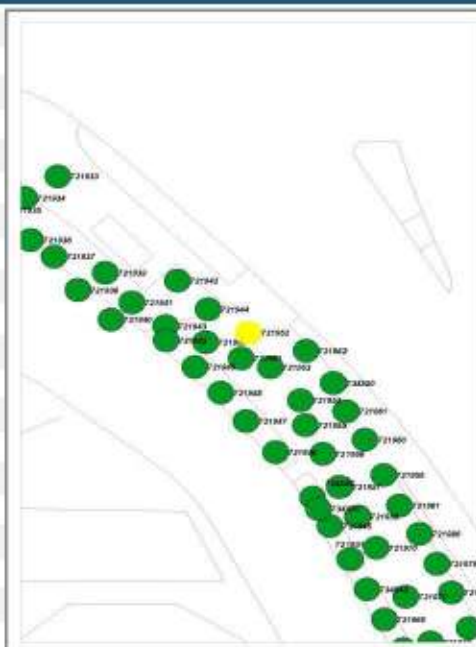
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721952DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**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:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:****TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 167 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,8 m**ALTURA:** 8,5 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,5 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas intensivas**ESTRUCTURA:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTOS 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:	Baja	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Leve	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Herida por eliminación de primaria



4.b Cavidad y pudrición en primaria y cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	2	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	35	cm	D.Chup.	20
---	----	-------	----	----	---------	----

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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Graves
----------------------	--------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	No
-----------------------------	----

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres ramas principales con terciados, uno de ellos no consolidado y sin desarrollo posterior; otra de las primarias con pudrición en su base. Eliminación de una cuarta dejando herida en proceso de cicatrización con cavidad y pudrición en la cruz. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Desarrolladas sobre el paso de peatones. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada sobre paso de peatones, afectada por cavidades y pudriciones en la base de una primaria y cruz, con presencia de carpóforo de *Inonotus hispidus*.

5.a Carpóforo de *Inonotus hispidus*

5.b Cruz y 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad en la cruz y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, con defectos estructurales graves en copa y cruz, que presenta un riesgo de fallo alto sobre diana muy alta, estando su desequilibrada copa desarrollada íntegramente sobre un paso de peatones. No es recuperable mediante labores de poda por lo que se propone su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana



9. Crecimientos meristemáticos

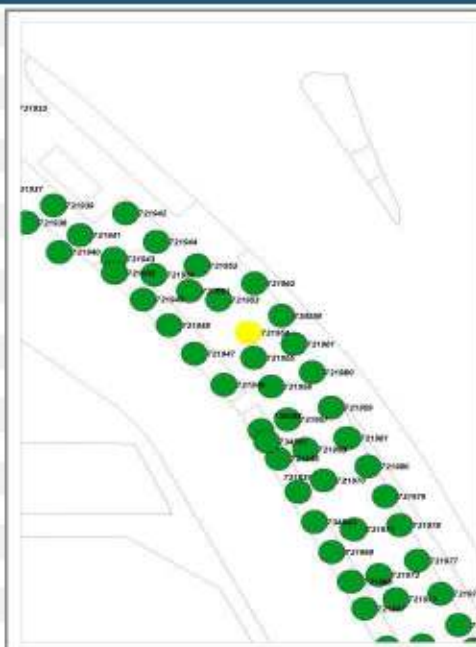
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721954DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** 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:** 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:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 103 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,7 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**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:	No
BROTOS EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Herida longitudinal



4.b Cicatrización en "cuernos de carnero"

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	2	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	20	cm	D.Chup.	10
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	4	-	-	-
Alto	100	-	-	-

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:

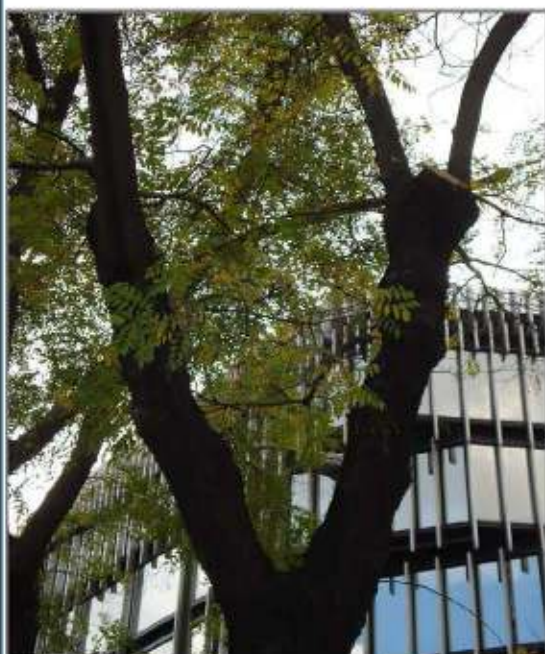
Existencia de dos ramas principales con terciados no consolidados, una de ellas presenta herida longitudinal con pudrición cicatrizando en "cuernos de carnero".

RAMAS SECUNDARIAS:

Recientemente acortadas, con deficiente anclaje y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa con cierta desestructura y equilibrada, escasa y recientemente acortada, que presenta cavidad y pudrición en una de sus primarias por herida longitudinal cicatrizando de forma abierta.



5.a Terciados no consolidados



5.b Emisión de brotes epicórmicos

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:

Sin relevancia

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 12/10/2014

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:** 1**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:** -**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:** -**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar dominado y desvitalizado, con defectos estructurales graves en copa que presenta un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta. No es recuperable mediante labores de poda, incrementándose el riesgo de forma proporcional a su desarrollo y siendo por tanto la propuesta de actuación tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa acortada



9. Ejemplar desvitalizado

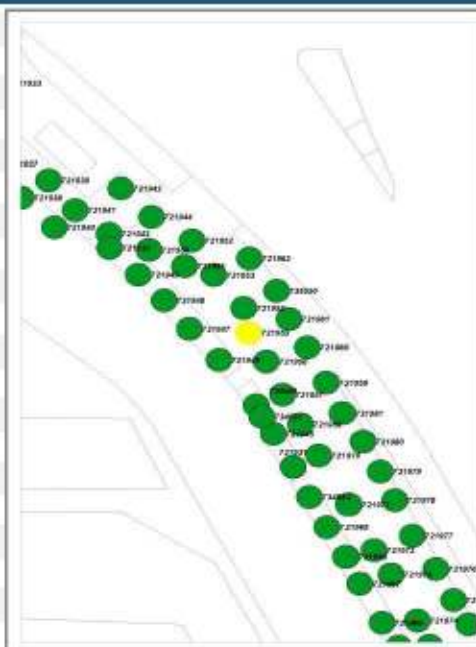
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

Castellana **OBJECTID:** 721955DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio**ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja**PROB. FRAC. TRONCO:** Baja**PROB. FRAC. RAMAS:** Media

1. Vista general del árbol

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - 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:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:**

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 146 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTOS EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavidad y pudrición en rama principal



4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	2	diám.	2	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	30	cm	D.Chup.	15
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	cm	Localización:
-----------	----	---------------

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	3	-	-
Alto	40	8	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, ambas con presencia de cavidad con pudrición afectando al anclaje de secundarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Recientemente acortadas, con deficiente anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, recientemente rebajada y acortada, con cavidad y pudrición de carácter grave en el área de terciado de una de las dos primarias afectando al anclaje de la misma.



5.a Terciado no consolidado



5.b Cavidad en área de terciado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15° 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:

Sin relevancia

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de 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: 12/10/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Medio - Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con reducción de copa reciente que presenta defectos estructurales de carácter severo en copa, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda la propuesta de actuación es la tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciados no consolidados



9. Copa rebajada y acortada

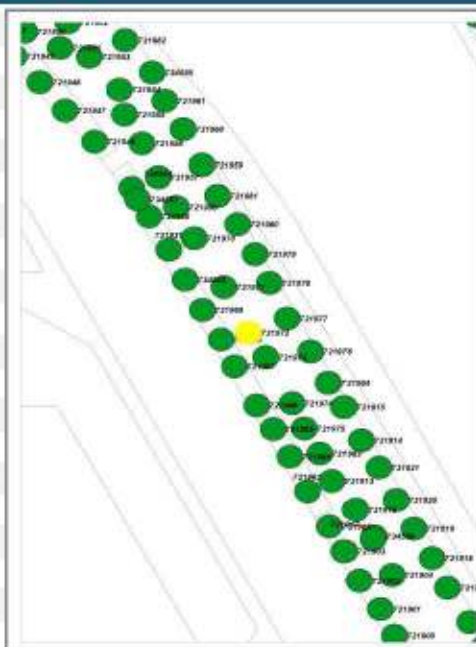
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721972DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** 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

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:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 161 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 18 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTOS 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:	Alta	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Muy grande
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Carpóforo de *Inonotus hispidus*

4.b Corteza incluida entre secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	10	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	75	diám.	35	cm	D.Chup.	20
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	25	cm	Localización:	Entre ramas se
-----------	----	----	---------------	----------------

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	8	-	-
Alto	15	40	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias cuyo desarrollo paralelo ha dado lugar a 25 cm de corteza incluida entre secundarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Existencia de cuatro secundarias con terciados no consolidados en un 75 % con presencia de cavidades, pudriciones, canchales y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* afectando al anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada formada por largos brazos de palanca con deficiente anclaje por pudriciones de carácter severo en el área de los terciados, con presencia de carpóforos de *Inonotus hispidus*.



5.a Terciados no consolidados



5.b Corteza incluida entre 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de 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: 12/10/2014

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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

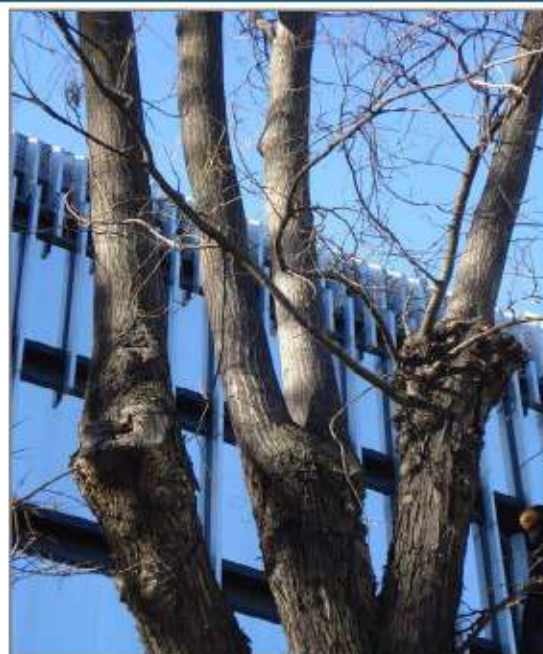
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de grandes dimensiones con defectos estructurales severos en copa. Por su tamaño y vela entraña un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda la propuesta de actuación es la tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. 75 % de terciados no consolidados



9. Terciado consolidado

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Largos brazos de palanca



11. Cancro en secundaria



12. Detalle del carpóforo



13. Detalle de corteza incluida

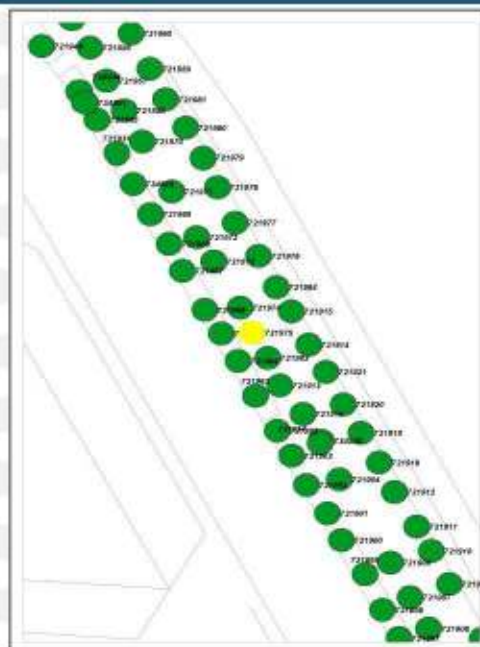
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721975DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Ulmus pumila***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

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:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 106 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 5,0 m**ALTURA:** 11 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:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: <i>Orugas defoliadoras</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavity and rot removal fork



4.b Cavity and rot in trunk

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	2	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	25	-	-	-
Alto	30	-	-	-

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: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única primaria por eliminación de horquilla dejando herida con cavidad y pudrición que afecta al anclaje de la existente.

RAMAS SECUNDARIAS:

Existencia de única secundaria apreciándose la fractura de otra originalmente existente.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada, desestructurada y desequilibrada hacia calzada y paseo, formada por una sola rama primaria con deficiente anclaje por herida de eliminación de horquilla. Pérdida de secundaria y emisión de brotes epicórmicos.



5.a Acortamiento de ramas



5.b Fractura de rama secundaria

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	25	-	-
Alto	30	40	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de pudriciones de carácter grave en dos áreas distintas, que mediante la inspección instrumental se evidencia que están comunicadas entre sí, una de ellas originada por la eliminación de horquilla. Emisión de numerosos brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas
----------	----------	------------	----------	-----------

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 2014-10-12 00

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 con vitalidad media-baja con graves defectos estructurales en tronco con un riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Oquedad en tronco



9. Antigua cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Brotes epicórmicos



11. Síntomas de galeruca

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,4 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 14 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado aunque existe cierto proceso de pudrición entre los centímetros 4 y 8 de la línea.



Imagen de la toma

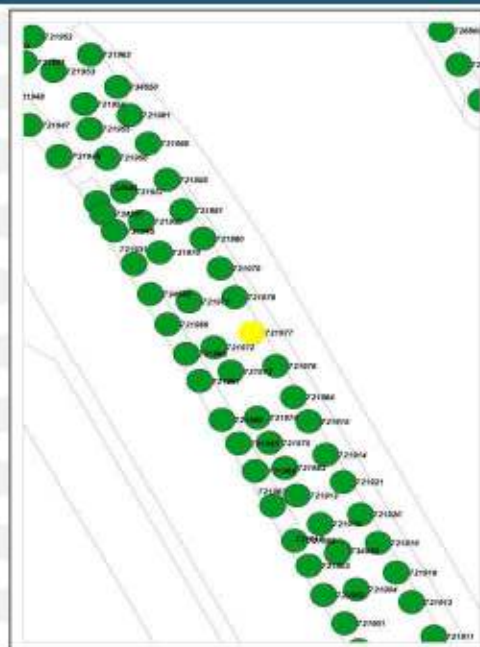
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721977DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Gleditsia triacanthos***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-Alta ■**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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 197 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,7 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 6,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas intensivas **ESTRUCTURA:** Estructurado

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:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-Alta

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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cavidades en ramas principales



4.b Cavity en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	cm	D.Chup.	-
---	-----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---

PUDRICIONES EN COPA:	Muy graves
----------------------	------------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	
-----------------------------	--

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres ramas primarias, con terciados no consolidados, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave en todas ellas. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Procedentes de brotes epicórmicos, ramas epicórmicas, desarrolladas sobre cavidades y con muy deficiente anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada pero con una deficiente estructura por la existencia de cavidades en todas sus primarias.



5. Vista general de la copa



5.a Terciados no consolidados



5.b Cruz y 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	50	30	-	-
Alto	25	45	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Hueco en su totalidad. Presencia de crecimientos irregulares en tres puntos distintos.

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:

Posiblemente con oquedad en su base que requiere testificación instrumental.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo.

Nº TOMAS	1 - Base	1 - Tronco	1 - Cruz	3 - Ramas
----------	----------	------------	----------	-----------

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-10-12 00

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 con muy graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco. Una vez testificado con resistógrafo se evidencia que su anclaje también está afectado, la oquedad se extiende desde primarias hasta la base con un riesgo de fallo alto sobre diana alta. No es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Tronco hueco



9. Ramas epicórmicas mal ancladas

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base, a una altura de 0,1 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 25 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 722170

DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Media ■

PROB. FRAC. TRONCO: Muy alta ■

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 189 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

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:	
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL:
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a *Inonotus hispidus* en copa

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	5	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	20	diám.	40	cm	D.Chup.	17
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	200	-	-	-

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:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	Leve
--------------	------

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones y angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pérdida de ramas secundarias. Secas medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Alto brazo de palanca y ahilamiento leve. Muy deficiente unión en la cruz. Pudriciones muy graves con angulación. Pérdida de ramas de medio calibre. Estado ruinoso. Presencia de *Inonotus hispidus*.



5.a Pudrición muy grave en rama principal



5.b Pérdida 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	25	-	-	-
Alto	60	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera muerta. Muy deficiente unión con ramas principales con pudrición en esta zona. Restos de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí

RAÍCES ESTRANGULANTES: 3.Grave

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad con pudrición interna. Raíz estrangulante superficial de plátano cercano.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 22/12/2014

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 maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Alto brazo de palanca y ahilamiento leve. Muy deficiente unión en la cruz. Pudriciones muy graves con angulación. Pérdida de ramas de medio calibre. Estado ruinoso. Presencia de *Inonotus hispidus*. El tronco presenta amplia zona de madera muerta, muy deficiente unión con ramas principales con pudrición en esta zona y restos de *Inonotus hispidus*. La base muestra cavidad con pudrición y raíz superficial estrangulante de plátano cercano. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en la cruz

9. Restos de *Inonotus* en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cavidad en base-tronco



11. Raíz estrangulante de plátano cercano



12. Pérdida de ramas secundarias



13. Brazo de palanca sobre el paseo



14. Acortamiento de rama principal



15. Madera muerta en rama principal

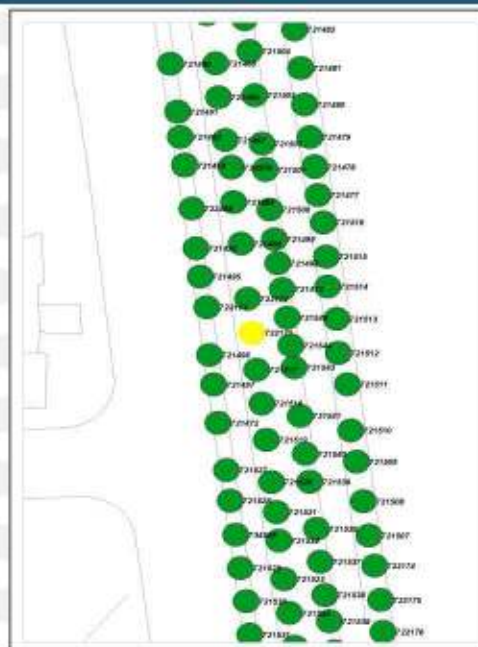
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 722171DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Alto ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Media ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy 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:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 120 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 8,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**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:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Carpóforos de *Inonotus hispidus*

4.b Cavidad y pudrición en cruz y tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	45	diám.	20	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	60	diám.	30	cm	D.Chup.	10
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	8	5	-	-
Alto	35	5	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Graves
----------------------	--------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	No
-----------------------------	----

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados, consolidado el 30%. Una de ellas sin desarrollo estructural posterior y otra con cavidad, pudrición y carpóforos de *Inonotus hispidus* afectando a su anclaje. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Rama secundaria seca que representa el 40% de la copa.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con un 40% de ramas secas y deficiente anclaje por cavidad, pudrición y carpóforos de *Inonotus hispidus*.



5.a Rama secundaria seca



5.b Cruz y 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	10	-	-	-
Alto	80	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	35	-	-	-

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad con pudrición de carácter grave en la parte superior del tronco y herida en cruz por eliminación de primaria.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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

**7. Vista general de la base**

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas
----------	----------	------------	----------	-----------

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-10-12 00

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 desvitalizado en regresión severa que presenta graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Emisión de brotes epicórmicos



9. Herida en cruz y cavidad en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en la cruz, a una altura de 3,5 m y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecian distintos grados de pudrición que ocupan 32 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado aunque existe cierto proceso de pudrición.



Imagen de la toma

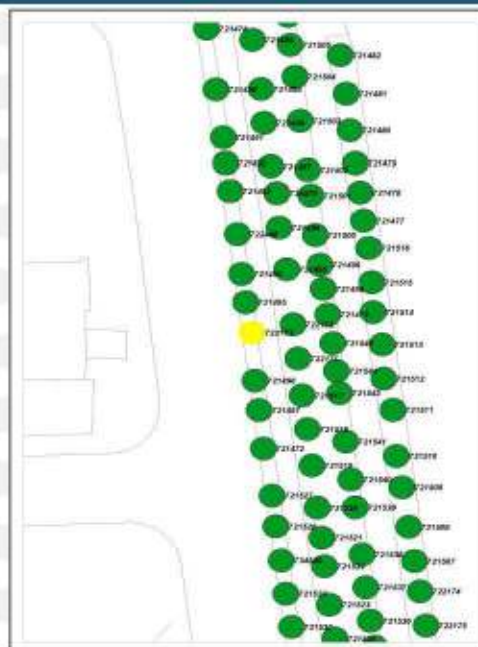
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 722173DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Baja ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 110 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 9 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 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:	No
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:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: <i>Chanco concéntrico</i>
GRADO DE AFECCIÓN:	GRADO DE AFECCIÓN: Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: Grave
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Fendas en madera muerta



4.b Cavidad y pudrición 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

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:	-

PUDRICIONES EN COPA:	No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	

AHILAMIENTO:	-

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias libres de defectos estructurales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada.



5. Vista general de la copa



5.a Estructura de la copa



5.b Cruz, ramas principales y 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	18	-	-	-
Alto	170	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Severo

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición de carácter muy grave a lo largo del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	4	-	-	-

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



7. Vista general de la base

OBSERVACIONES:

Cancro concéntrico por impacto de vehículos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas
----------	----------	------------	----------	-----------

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 2014-10-12 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar que presenta muy graves defectos estructurales en tronco, con alto riesgo de fallo sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vitalidad media-baja



9. Defecto estructural en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cancro concéntrico en la base



11. Situación del árbol y diana

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1 m y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecian distintos grados de pudrición que ocupan 17 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado aunque existe cierto proceso de pudrición.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	722570
DISTRITO: 7. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
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: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

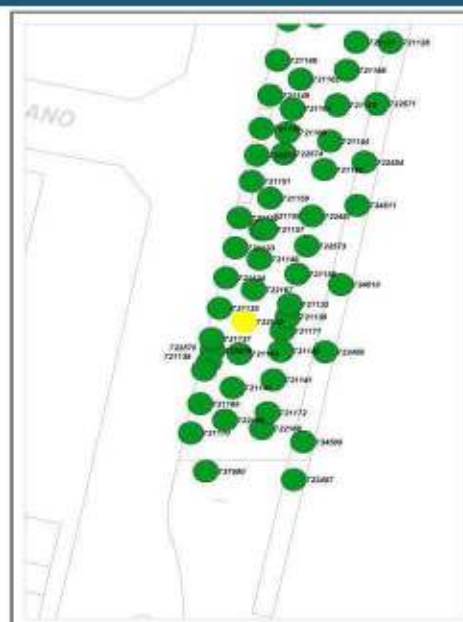
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 56 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2.5 m

ALTURA: 8 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

OBSERVACIONES: Ejemplar en mal estado, con defectos estructurales y escasa funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición grave en rama

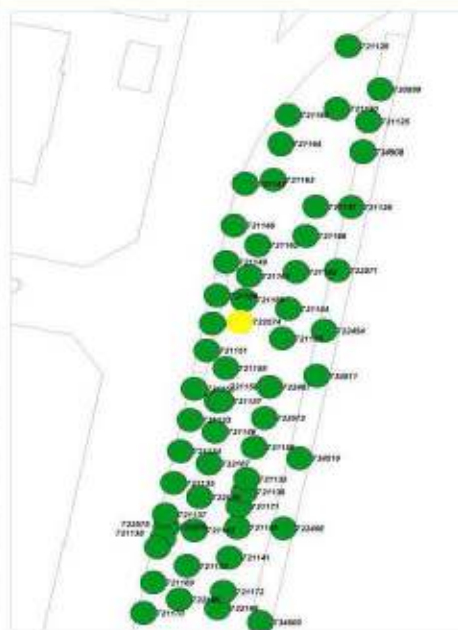
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 722574DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Alta ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Individual**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** Rejilla metálica**ESTADO:** Buen estado**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 120 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 17 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,5 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 1**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** 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:	Clorosis
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:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de plaga /CF



4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	2	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Muy graves
----------------------	------------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Muy grave
-----------------------------	-----------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Podriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, clorosis, *Inonotus hispidus*, grave desequilibrio. Muy deficiente compartimentación en tronco. Podriciones muy graves.



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	16	-	-	-
Alto	220	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	50	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cuerpos de *Inonotus hispidus* y madera muerta.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-

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 importante. Madera muerta.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS 1 - Base 0 - Tronco 0 - Cruz 0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-12-11 00

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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con numerosos puntos críticos en base, tronco y copa. Se encuentra ocluido, con mala formación estructural y con acusado ahilamiento. Madera con pudriciones y cuerpos de *Inonotus hispidus*. La testificación realizada en base muestra desarrollo avanzado de pudrición en el interior del cilindro central, comprometiendo la estabilidad del árbol.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz



9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle madera muerta en tronco. Hueco



11. Detalle de hueco en copa



12. Detalle de madera muerta en copa. Pudrición



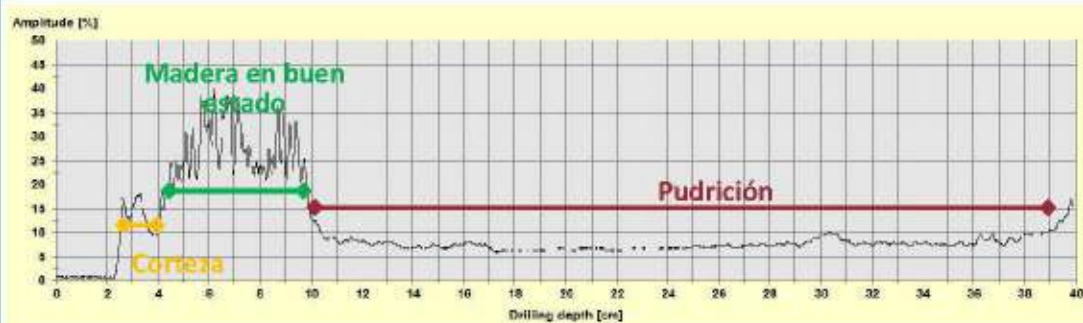
13. Detalle brotación epicórmica



14. Detalle ahilamiento

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Testificación realizada en base, a 0,1 m de altura, en sentido NO.

Se observa desarrollo avanzado de pudrición a partir del centímetro 10. Pared residual de 6 cm en el inicio de la toma.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	735575
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

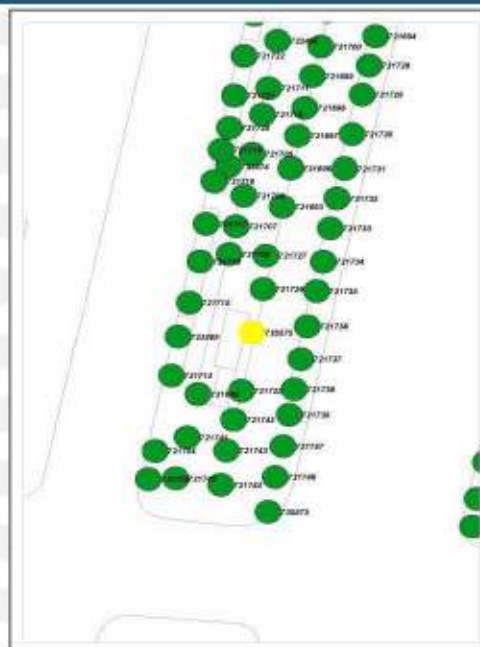
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 105 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 10 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimbal/horquilla

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
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:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Poca densidad de ramaje interior



4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	50	diám.	8	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	80	diám.	20	cm	D.Chup.	8
---	----	-------	----	----	---------	---

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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Graves
----------------------	--------

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Grave
-----------------------------	-------

AHILAMIENTO:	-
--------------	---

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudrición y cavidad en la cruz por pérdida de rama principal. Escaso ramaje y seco de poco calibre.



5.a Cavidad en la cruz



5.b Deficiente unión con 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	10	-	-	-
Alto	120	-	-	-

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:

Gran cavidad. Defectuosa unión con ramas.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

**7. Vista general 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: 13/01/2015

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

Ejemplar maduro, dominado, estructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudrición y cavidad en la cruz por pérdida de rama principal. Escaso ramaje y seco de poco calibre. El tronco presenta amplia cavidad. Muy deficiente unión con ramas principales. El resistograma realizado en el tronco muestra pobres paredes residuales con incipiente pudrición y amplia cavidad interna. Sin valor ni funcionalidad. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Oeste. Presenta pobres paredes residuales con pudrición incipiente y amplia zona de cavidad del interior de la madera.






Imagen de la toma

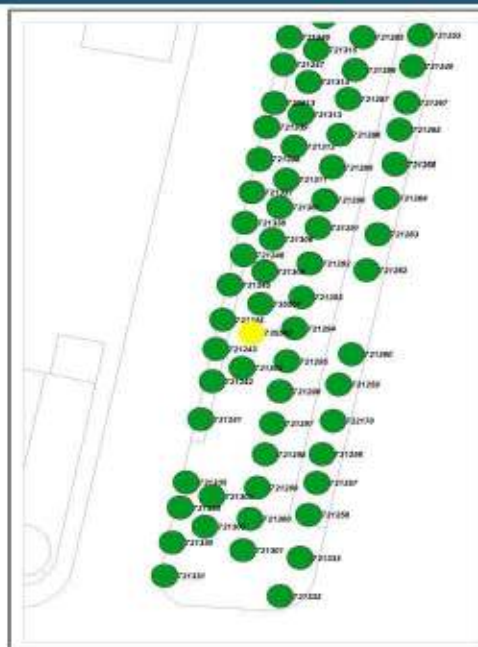
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 735582DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***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:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Individual**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** Rejilla metálica**ESTADO:** Buen estado**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 83 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 2,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Muy alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:****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:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

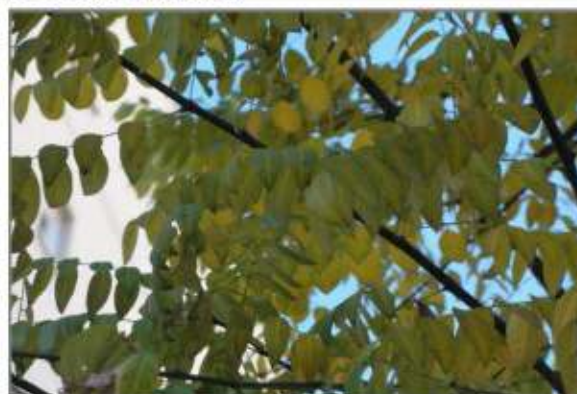
ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: -	NOMBRE: -
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

%	80	diám.	15	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	---	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

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:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramaje seco de medio calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Compuesta sólo de brotaciones de emergencia. Regresión severa. Baja vitalidad y estado ruinoso. Pérdida de ramas principales y ramaje seco de medio calibre.



5.a Ramaje seco de medio calibre



5.b Pérdida de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)**TRONCO**

INCLINACIÓN: 15° 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Varias cavidades. Inclinação acusada.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 23/12/2014

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, dominado, muy desestructurado, de poco porte, compuesta sólo de brotaciones de emergencia, regresión severa y baja vitalidad. Estado ruinoso. Pérdida de ramas principales y ramaje seco de medio calibre. Presenta varias cavidades en el tronco e inclinación acusada. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en tronco



9. Cavidad en el tronco