

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1820

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular ■

PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■

PROB. FRAC. TRONCO: Media ■

PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto ■

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

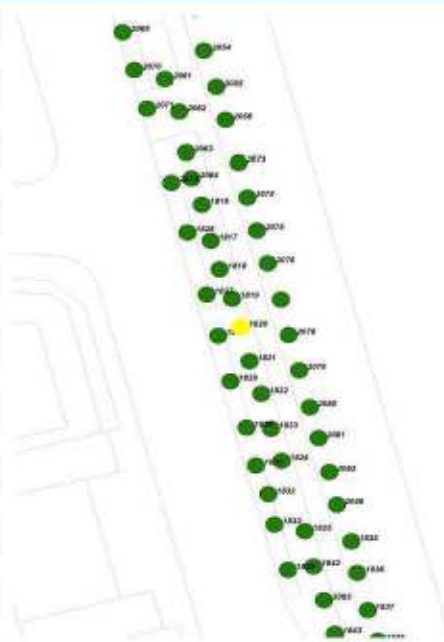
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Muy pequeña



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 80 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle de chancro



4.b Detalle de chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	20	diám.	4	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Sin daños relevantes aparentes.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento en ramificaciones superiores.

OBSERVACIONES:

Desecación progresiva de copa. Desecación en los límites superiores. Desviación de copa hacia el este.



5.a Detalle copa desviada



5.b Detalle desecación de copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Chancro a 1,6 m de la base. Brotes epicórmicos y bultos. Descortezamiento en zona próxima a la superficie de madera chancrosa.

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 daños estructurales aparentes.



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: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Desecación progresiva de copa. Zona de madera chancrosa en tronco, infección progresiva. Espacio limitado de desarrollo. Desviación de copa en sentido noroeste. Ejemplar sin valor añadido.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle bultos a lo largo del tronco



9. Detalle brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	OBJECTID:	1823	
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:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

URGENCIA: 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 100 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

OBSERVACIONES: Árbol desestructurado, de escasa vitalidad, con pudriciones (*Inonotus hispidus*) en la base de la única rama principal que mantiene, alto riesgo de fractura, escaso valor funcional. Su evolución esperada es negativa, por lo tanto se propone su apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Vista de la copa



4. Cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*



5. Ahilamiento rmas secundarias



6. Vista del tronco



7. Vista de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	OBJECTID:	1833	
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE:	1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

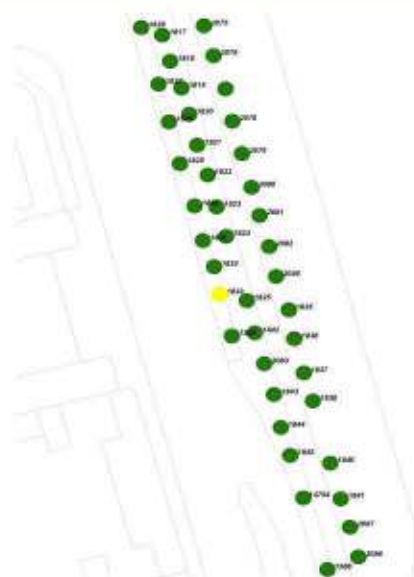
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 45 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,3 m

ALTURA: 6 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA: Suprimido

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

OBSERVACIONES: Ejemplar de formación muy alterada, inclinación severa en sentido sur. Palanca de gran envergadura, riesgo de fractura. Caída hacia la calzada. Sin espacio para su correcto desarrollo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Detalle formación muy alterada



4. Detalle inclinación de tronco sentido sur

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1838

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Media ■

PROB. FRAC. TRONCO: Alta ■

PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

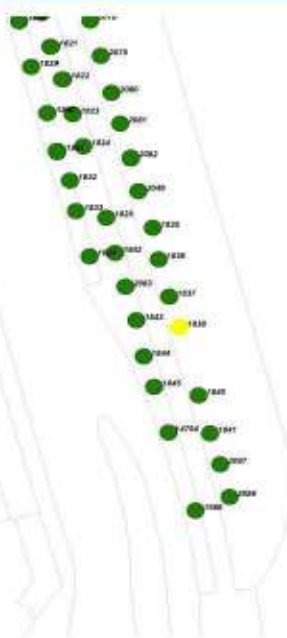
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 7,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 160 cm ALTURA 1ª RAMA: 4,1 m

ALTURA: 13 m DIÁMETRO DE COPA: 12,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

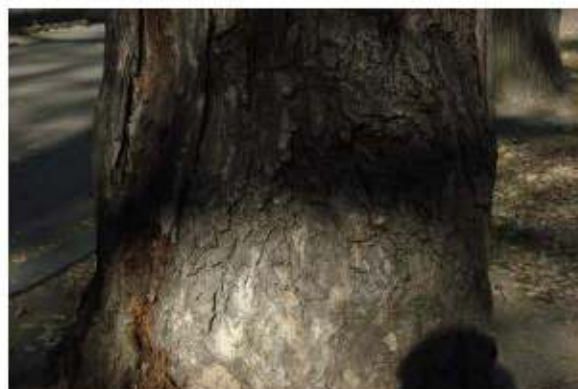
ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle de chancro



4.b Detalle de chancro

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	40	diám.	30	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	25	cm	D.Chup.	16	cm
---	----	-------	----	----	---------	----	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Cimal principal con descortezamiento y madera muerta.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento severo de ramas superiores. Rama saliente a modo de palanca.

OBSERVACIONES:

Peso de copa desplazado hacia el este. Cimaes a modo de palanca hacia el este. Eliminación de cimaes en cruz sin cicatrización y con fisuración. Ahilamiento de ramas, acentuado en zonas superiores de copa.



5. Vista general de la copa



5.a Copa terciada. Rebotes ahilados



5.b Madera muerta bajo base de terciado

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	60	-	-	-
Alto	60	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Zona de chancro extendida hasta 1,3m de altura desde la base. Madera muerta con fisuración. Zonas con descortezamiento.

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: Moderado

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Acostillamiento de la base. Presencia de raíces superficiales estrangulantes. Zona de chancro.



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: 05/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Zona de chancro en tronco, desde la base hasta 1,3m de altura; madera en descomposición, riesgo de fractura de tronco. Peso de copa desplazado hacia el este; rama saliente a modo de palanca en este sentido. Cimal principal con desvitalización y descortezamiento, posibles pudriciones. Madera muerta en cimal, cruz, tronco y base. Acostillamiento en base y raíces estrangulantes.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle raíces estrangulantes



9. Detalle raíz estrangulante

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Tronco con descortezamiento



11. Madera muerta en cruz. Descortezamiento



12. Ahilamiento severo de copa



13. Rama saliente a modo de palanca

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Testificación realizada en base, a 0,1m de altura en dirección suroeste. Gran franja de madera con avanzado estado de pudrición a partir del centímetro 16. Riesgo elevado de fractura.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1840

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Media ■

PROB. FRAC. TRONCO: Muy alta ■

PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

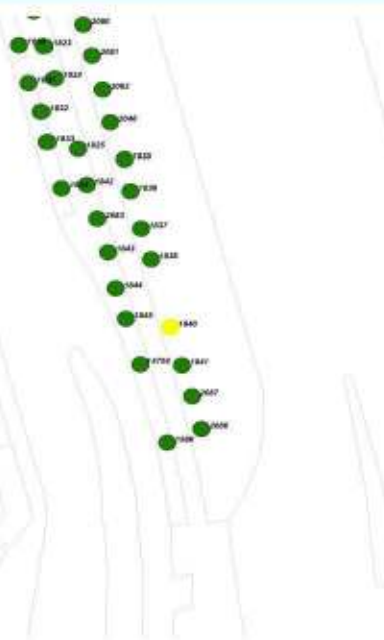
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 168 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 13,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 14,0 m

EDAD RELATIVA: Viejo

DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
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:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Duerpo fructífero en tronco



4.b Cuerpo fructífero en tronco. Madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	5	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	20	diám.	10	cm	D.Chup.	3	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Terciados reconstituidos. Ahilamiento.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secas de pequeño calibre en zonas altas de copa.

OBSERVACIONES:

Copa reconstituida en su totalidad. Ahilamiento moderado. Ramaje seco de mediano calibre.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle de ahilamiento de copa



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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	55	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Gran superficie de madera muerta recubierta por corteza. Cuerpos fructíferos a lo largo de todo el tronco.

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 daños estructurales aparentes.



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: 05/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo en regresión. Cuerpos fructíferos a lo largo del troco y cruz, causando graves pudriciones. Gran superficie de madera muerta. Copa voluminosa con ahilamiento moderado. Riesgo elevado de fractura de tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Maderas muertas tras eliminación de cimbal



9. Terciado sin constitución. Cuerpos fructíferos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cuerpos fructíferos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Testificación realizada en tronco a 1,3m de altura en dirección suroeste. Se aprecia una amplia zona de madera en avanzado estado de descomposición a partir del centímetro 9. Riesgo elevado de fractura.









Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1985**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Populus alba balleana***DIANA:** Muy alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Media - alta **V. GLOBAL EMPUJE:** Muy alto **ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Media **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Mediana**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 0 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Mediano: 6-8 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Muy grande

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 248 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 1,8 m**ALTURA:** 16 m**DIÁMETRO DE COPA:** 12,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**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
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-alta

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Muy alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Grande
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Muy alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle de hueco en tronco



4.b Detalle de excrementos (termita probablemente)

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	6	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	20	diám.	15	cm	D.Chup.	3	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Desgarro de cimal principal a 3m de altura.

RAMAS SECUNDARIAS:

Eliminación de numerosas ramas secundarias sin cicatrización.

OBSERVACIONES:

Cimal saliente en sentido norte de gran dimensión y longitud. Eliminación de cimales a ras del tronco sin cicatrización desencadenando pudriciones.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle cimal desgarrado. Maderas muertas



5.b Rama eliminada sin cicatrización

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	5	-	-
Alto	20	10	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	5	-	-
Alto	100	10	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Eliminación de cimales en tronco desencadenando pudriciones. Numerosas zonas chancrosas y zonas de madera muerta tras la eliminación de cimales; galerías y presencia de anélidos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: Madera vista en raíces principales

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 3 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



7. Vista general de la base

OBSERVACIONES:

Pudriciones en base. Raíces superficiales con maderas vistas.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Copa muy voluminosa. Desgarro de antiguo cimal principal. Rama saliente a modo de palanca de gran envergadura. Numerosas zonas chancrosas con madera muerta en tronco tras la eliminación de antiguos cimales; presencia de anélidos y galerías de insectos xilófagos. Pudriciones severas en base con riesgo incrementado por el elevado empuje del ejemplar; fractura de tronco elevada. Diana muy elevada. Interferencias con infraestructura de alumbrado.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cimal desgarrado. Madera muerta



9. Detalle de maderas muertas

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Raíces superficiales con madera vista



11. Chancro en tronco. Madera muerta



12. Interferencias con alumbrado



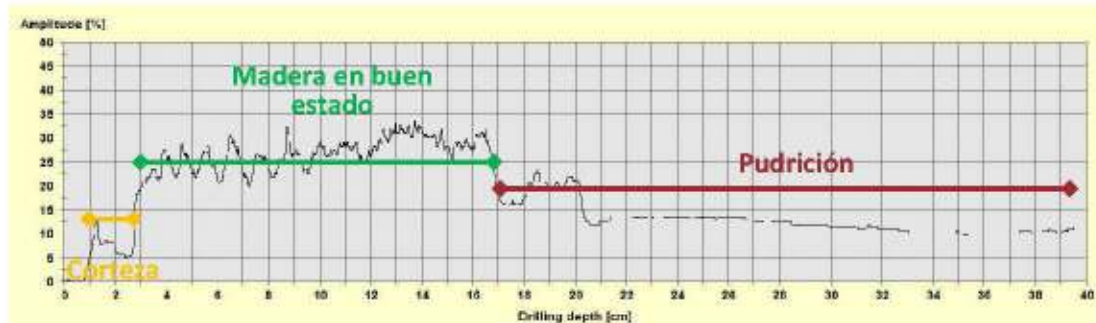
13. Detalle rama saliente



14. Detalle de pudriciones en base

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

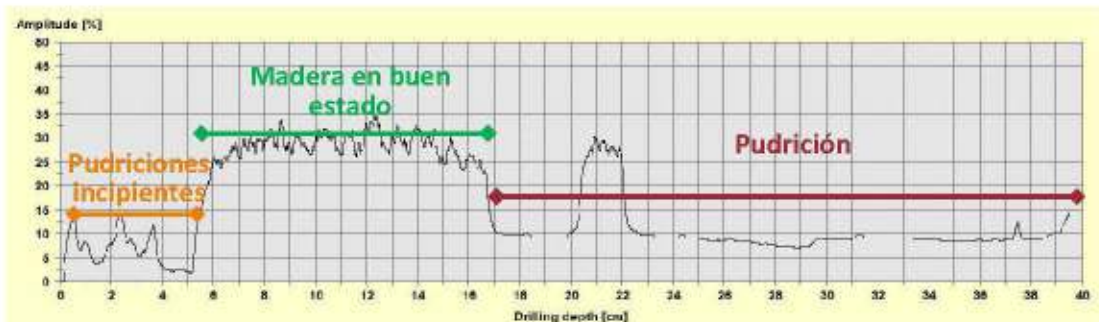
COMENTARIO:

Prueba realizada en base, a 0,1m de altura en dirección este. Se observa una amplia zona de pudriciones a partir del centímetro 17 de la gráfica. Pequeña pared residual de 2 centímetros al inicio de la franja de pudrición.



Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en base, a 0,1m de altura en dirección noreste. Se observa una franja de madera en buen estado con pudriciones incipientes a la izquierda y una amplia cavidad de madera en avanzado estado de pudrición a la derecha. Pared residual en el centímetro 20 de 2cm de grosor. Pudriciones avanzadas en la base del ejemplar.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1992

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - alta

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio - Alto

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

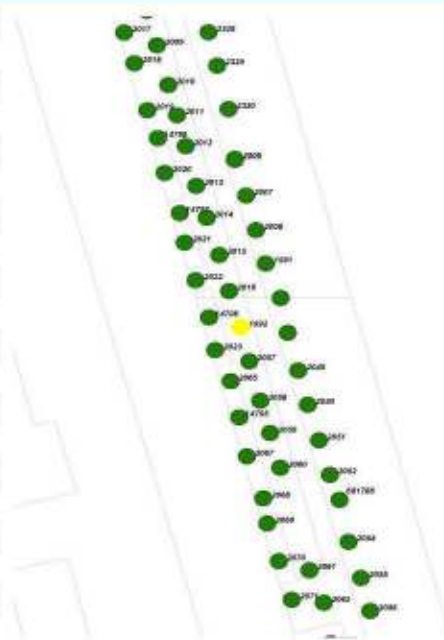
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 72 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 7 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Moribundo

DOMINANCIA: Suprimido

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle cuerpo fructífero



4.b Detalle cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	15	cm	D.Chup.	2	cm
---	-----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	No
--------------	----

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones en cimales principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Rebrotes sobre cimales principales con mal anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa en regresión prematura. Pudriciones en cimales principales, posiblemente extendidos por el resto de árbol.



5. Vista general de la copa



5.a Detalles pudriciones en cimal



5.b Brote con mal anclaje. Riesgo futura fractura

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Ligera inclinación hacia el norte. Cuerpos fructíferos a distintas alturas, con progresión descendente en el tronco. Bultos a lo largo del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

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:

Brotes epicórmicos provenientes de raíz.

**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: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con regresión prematura. Pudriciones en copa localizadas en cimales principales, posiblemente extendidas al resto del ejemplar. Cuerpos fructíferos en tronco, zona de madera muerta bajo corteza. Ligera inclinación sentido norte. Numerosos bultos a lo largo del tronco. Sin valor añadido.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotes epicórmicos provenientes de raíz



9. Superficie de madera muerta con corteza

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle bultos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1994

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Media

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Daño actualmente

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

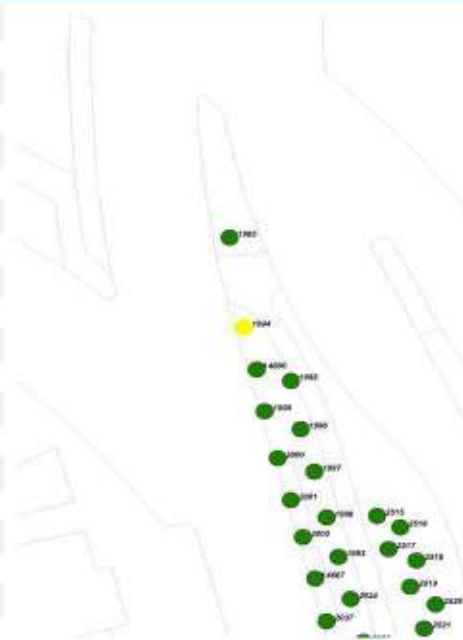
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 7,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 113 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,9 m

ALTURA: 6,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Viejo

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle bultos a lo largo del tronco



4.b Detalle brote epicórmico en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	15	cm	D.Chup.	4	cm
---	-----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: No

RAMAS PRINCIPALES:

Cimales principales terciados en su totalidad sin reconstitución. Brote sobre cimial terciado con futuro riesgo de fractura.

RAMAS SECUNDARIAS:

Surgencia de brotes de forma descontrolada a lo largo de la copa.

OBSERVACIONES:

Copa terciada en su totalidad. Numerosos brotes de emergencia por toda la copa. Copa desviada hacia el noroeste.



5.a Vista de la cruz



5.b Detalle rebrote. Rama saliente

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Numerosos bultos a lo largo del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Cambio de pavimento

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cubierta de alcorque causando daño actualmente. Posible cambio de pavimento al este del tronco, se observan adoquines con distinto color y de apariencia mas reciente. Proximidad a tapa de registros, posiblemente de reciente construcción.



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: 04/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO:**Medio**

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, podas muy intensivas dando lugar a numerosos bultos y rebrotes. Copa terciada en su totalidad sin reconstitución; emergencia de rebrotes de manera descontrolada a lo largo de los cimales. Desvitalización, escaso poder de cicatrización. Posible afección de las raíces por cambio de pavimento. Ejemplar sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle pavimento renovado. Tapa de registro



9. Emergencia de brotes de forma descontrolada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Copa desviada hacia el noroeste

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 1995

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■ESTADO ESTRUCTURAL: Regular ■PROBABILIDAD VUELCO: Media ■PROB. FRAC. TRONCO: Baja ■PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio - Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Pavimento

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Rota o incompleta

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

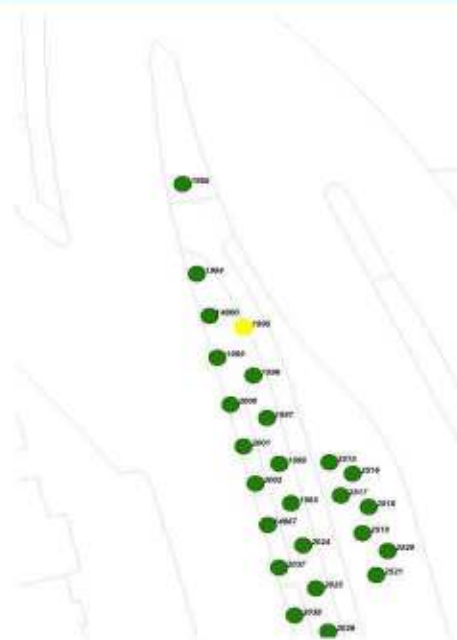
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 123 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominante

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:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle cicatrización



4.b Detalle madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	70	diám.	30	cm	D.Chup.	6	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Cimales principales terciados, uno de ellos sin reconstitución.

RAMAS SECUNDARIAS:

Rebrotes sobre ramas terciadas, con riesgo de fractura. Ahilamiento.

OBSERVACIONES:

Podas intensivas en toda la copa, ahilamiento de los nuevos brotes. Cicatrización pobre y desvitalización.



5. Vista general de la copa



5.a Vista de la cruz



5.b Detalle de herida de poda en horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Sí

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Ligera torsión.

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: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Ligero abombamiento en zona próxima al cuello de la raíz.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Realización de podas muy intensivas sobre los cimales principales y ramas secundarias, brotes de gran envergadura con ahilamiento severo. Desvitalización progresiva de copa, decaimiento de poder regenerador y cicatrizante. Ahilamiento de los nuevos brotes. Torsión de tronco. Ligero abombamiento del pavimento en la zona próxima al cuello de la raíz.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle torsión



9. Detalle cimal terciado. Ahilamiento de copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle podas intensivas en copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2000

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Baja ■V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■ESTADO ESTRUCTURAL: Regular ■PROBABILIDAD VUELCO: Media ■PROB. FRAC. TRONCO: Baja ■PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio - Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 3

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 108 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle antigua herida cicatrizada



4.b Detalle bultos en tronco y cimbal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	40	diám.	5	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Cimales principales terciados, sin buena reconstitución.

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotes epicórmicos con ahilamiento.

OBSERVACIONES:

Peso de copa desplazado hacia el norte. Ramaje seco con riesgo de fractura. Cimal dispuesto a modo de palanca. Síntomas evidentes de desvitalización progresiva



5. Vista general de la copa



5.a Detalle ramaje seco



5.b Detalle de palanca

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-
MADERA VISTA EN TRONCO:				
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Cicatrices de antiguas podas.

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: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Proximidad de tuberías de alumbrado.



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: 04/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Síntomas evidentes de desvitalización progresiva, igual que ha ocurrido con ejemplares próximos, que anticipan la muerte de gran parte de la copa en años venideros. El decaimiento se encuentra en una situación irreversible, por lo que se propone su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Peso de copa desplazado hacia el norte



9. Rebrote sobre cimal terciado. Riesgo de fractura

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	OBJECTID:	2002	
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE:	1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

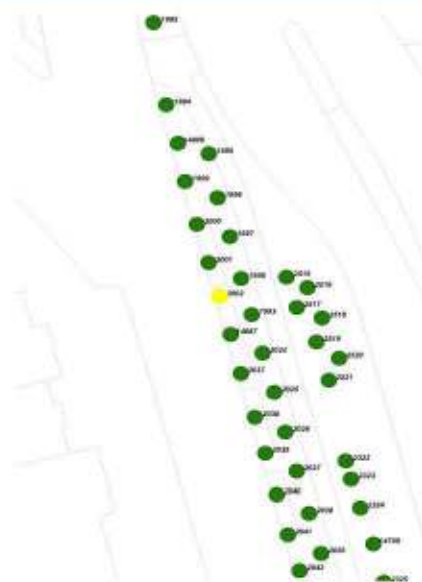
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 58 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,2 m

ALTURA: 8 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Exudación tras la eliminación de cimal secundario. Desgarro de cimal en cruz desencadenando pudriciones. Presencia de cuerpos fructíferos próximos a la cruz. Ahilamiento moderado de copa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Vista de la cruz



4. Detalle cuerpos fructíferos



5. Detalle de desgarro



6. Detalle de desgarro

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2006

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■PROB. FRAC. TRONCO: Baja ■PROB. FRAC. RAMAS: Muy Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

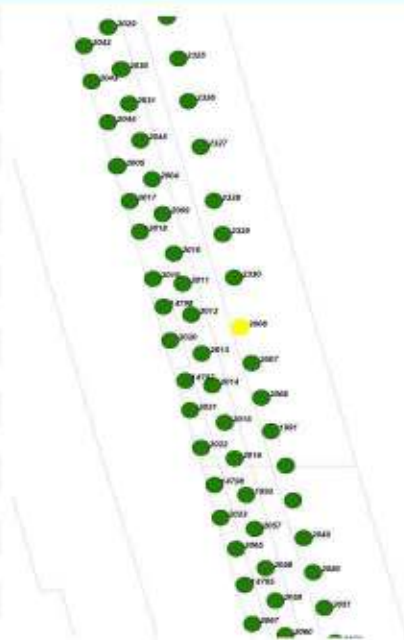
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 195 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 10 m

DIÁMETRO DE COPA: 11,0 m

EDAD RELATIVA: Viejo

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Muy 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:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle cuerpos fructíferos en cimal



4.b Cuerpo fructífero. Pudriciones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	70	diám.	30	cm	D.Chup.	8	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 25 cm Localización: Entre ramas secundarias

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	25	5	-	-
Alto	30	7	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	7	-	-
Alto	40	70	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Cimales principales terciados con pudriciones severas y cuerpos fructíferos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotos epicórmicos de elevado grosor con corteza incluida.

OBSERVACIONES:

Copa con podas muy intensivas desencadenando pudriciones severas. Gran superficie de maderas muertas y pudriciones. Cuerpos fructíferos a lo largo de cimbal principal.



5.a Vista de la cruz. Pudriciones



5.b Detalle pudriciones en cruz

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN:

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	80	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Zona de madera muerta en la cruz tras eliminación de antiguo cimbal.

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:

Acostillamiento de la base.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 08/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy Alta

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

Ejemplar viejo en regresión. Copa con sucesivas actuaciones desencadenando pudriciones en todos los cimales principales. Presencia de cuerpos fructíferos a lo largo del cimal principal. Corteza incluida en la base de dos cimales terciados reconstituidos, rebrotes de gran perímetro. Surgencia de brotes epicórmicos de manera descontrolada.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Huevo en cruz. Cuerpo fructífero



9. Madera muerta. Cuerpos fructíferos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Corteza incluida en horquilla secundaria



11. Corteza incluida en horquilla secundaria



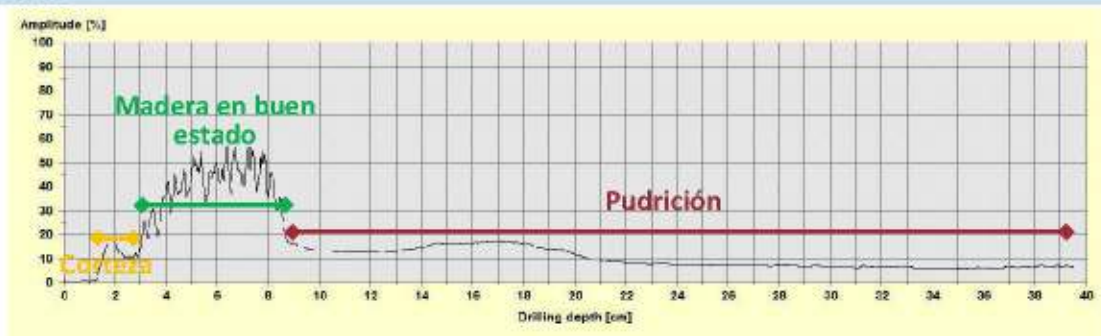
12. Codo con pudrición. Cuerpo fructífero



13. Rebrotos de manera descontrolada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Testificación realizada en rama a 5,8m de altura en dirección noreste. Se observa una gran franja de madera en avanzado estado de pudrición desde el centímetro 9. Riesgo elevado de fractura.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2007

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

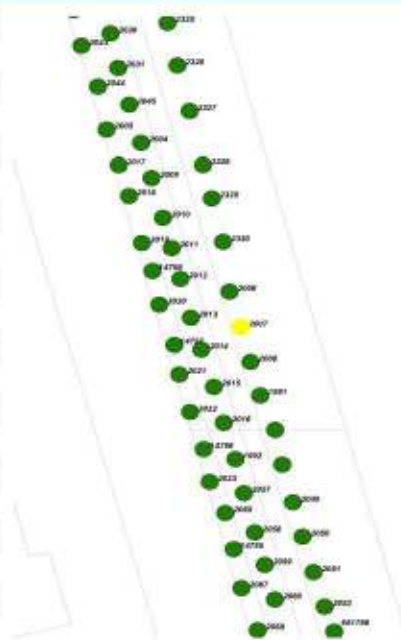
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 130 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpo fructífero



4.b Detalle cuerpos fructíferos en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	40	cm	D.Chup.	5	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Cimal principal terciado sin consolidar. Presencia de cuerpo fructífero.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento severo. Emergencia de rebrotes de forma descontrolada.

OBSERVACIONES:

Copa con formación muy alterada debido a las intensas podas. Peso desviado hacia el este y sur. Intromisión con árbol contiguo.



5. Vista general de la copa



5.a Cimal principal terciado. Cuerpo fructífero



5.b Detalle brote con mal anclaje. Ahilamiento

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Sí

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Cuerpos fructíferos próximos a la cruz. Bultos y rebrotes a lo largo del tronco. Se observa ligero reviramiento.

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:

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin daños estructurales aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 08/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en regresión, desvitalización de copa. Cimal de gran perímetro terciado sin reconstitución, presencia de cuerpo fructífero en la base. Peso de copa desplazado hacia el sur y este. Ahilamiento severo de copa, emergencia de rebrotes de forma descontrolada por toda la copa. Cuerpos fructíferos a lo largo del tronco y en horquilla de cimal terciado.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle bultos y rebrotes en el tronco



9. Detalle bultos a lo largo del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Emergencia de rebrotes a lo largo de todo el cimbal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2013

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■PROB. FRAC. TRONCO: Media ■PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio - Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

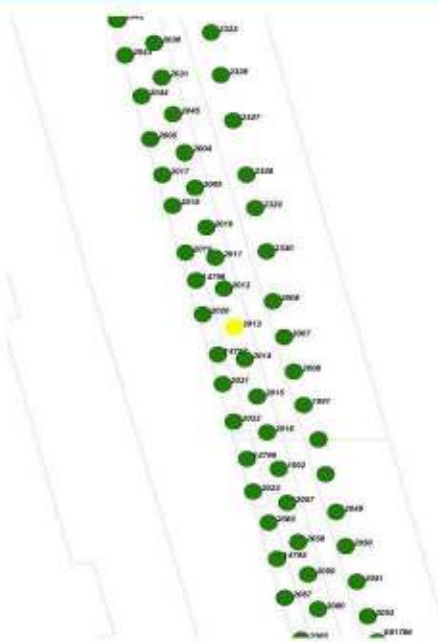
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 135 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	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:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cuerpo fructífero en cimbal



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	25	cm	D.Chup.	1	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	35	-	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Eliminación de cimal principal en cruz sin cicatrización.

RAMAS SECUNDARIAS:

Cuerpo fructífero en rama secundaria.

OBSERVACIONES:

Peso de copa desplazado hacia el norte, rama saliente a modo de palanca en el mismo sentido. Cuerpo fructífero en rama secundaria, pudriciones extendidas a lo largo de todo el cimal.



5.a Cimal eliminado. Peso de copa desplazado



5.b Cuerpo fructífero. Madera muerta

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	26	-	-	-
Alto	28	-	-	-

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de numerosos bultos a lo largo del tronco de tamaño medio.

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:

Antigua herida aparentemente bien cicatrizada.

**7. Vista general de la base**

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

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

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Podas intensivas, eliminación de cimal principal dejando superficie de maderas muertas próxima a la cruz con pudriciones. Surgencia de brotes epicórmicos de manera descontrolada sobre cimales reconstituidos. Cuerpo fructífero en rebrote anclado en cimal principal. Copa en regresión.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera muerta tras eliminación de cimal



9. Detalle bultos en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama a 6m de altura en dirección oeste. Amplia franja de madera en avanzado estado de descomposición. Se observa una franja conjunta con pudriciones incipientes.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2015

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■

V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular ■

PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■

PROB. FRAC. TRONCO: Alta ■

PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

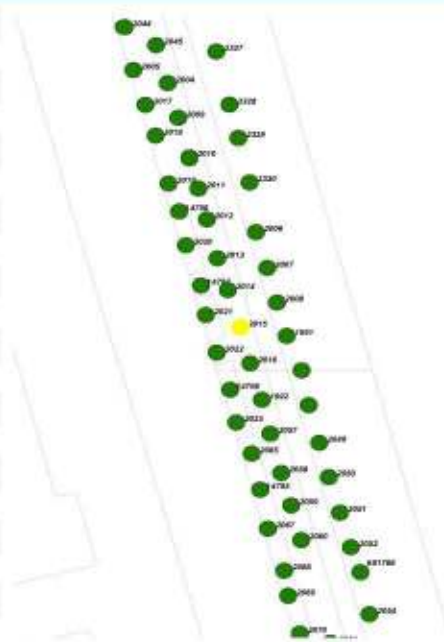
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 124 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 12,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 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:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Cuerpos fructíferos en tronco



4.b Desgarro con cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	No	cm	Localización:	-

PUDRICIONES EN COPA:	No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	No



5. Vista general de la copa

AHILAMIENTO:	Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Zonas de madera muerta en ambos cimales principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento severo en los nuevos brotes.

OBSERVACIONES:

Copa con ahilamiento severo. Torsión y madera muerta en un cimal principal.



5.a Ahilamiento severo de copa



5.b Detalle de madera muerta en cimales

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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	70	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Zona de madera muerta con fisuración y descortezamiento. Presencia de cuerpos fructíferos a distintas alturas, sobre madera muerta y sobre madera sana. Torsión 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 daños aparentes.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Cuerpos fructíferos en tronco a distintas alturas causando pudriciones severas a lo largo del ejemplar tanto en tronco como en la cruz. Amplias zonas chancrosas y con madera muerta en tronco y bases de cimales principales. Torsión acusada en tronco y cimales. Copa con ahilamiento severo, surgencia de rebrotes de manera descontrolada. Riesgo de fractura.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Desgarro de cimal. Pudriciones



9. Rebotes de manera descontrolada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle de torsión de tronco



11. Superficie de madera muerta en cimales

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz a 4,8m de altura en dirección suroeste. Se observan dos franjas con madera en avanzado estado de pudrición una de ellas próxima al cilindro central del árbol con mas de 13 centímetros de longitud. A ambos lados de esta franja de pudrición se aprecia madera con pudriciones incipientes, quedando el total del diámetro examinado con serios daños estructurales.



Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1,5m de altura en dirección suroeste. Se observa una cavidad de madera en avanzado estado de pudrición de casi 20cm en el cilindro central del tronco.








Imagen de la toma

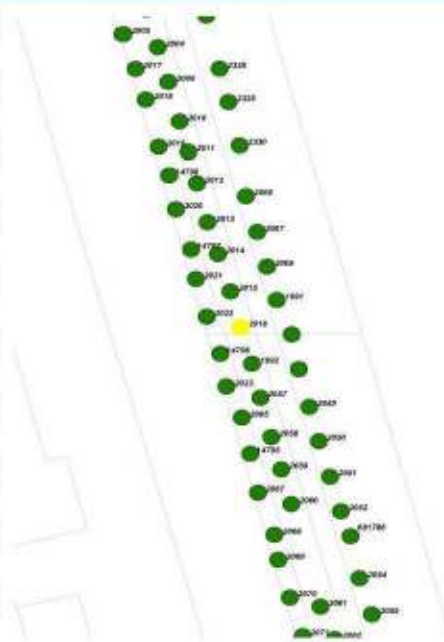
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2016**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Media - alta **V. GLOBAL EMPUJE:** Medio **ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus con aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 107 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 5,0 m**ALTURA:** 11 m**DIÁMETRO DE COPA:** 8,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas 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:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-alta

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle cuerpos fructíferos en tronco



4.b Detalle cuerpo fructífero en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	20	diám.	8	cm	D.Chup.	5	cm
---	----	-------	---	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 7 cm Localización: Entre ramas terciarias

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Terciado de cimales principales. Aparente buena reconstitución.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento de ramas secundarias y sucesivas.

OBSERVACIONES:

Ahilamiento general de la copa. Surgencia de rebrotes de forma incontrolada sobre los nuevos cimales reconstituidos. Cuerpos fructíferos en cruz. Ramas con cierta oblicuidad actuando a modo de palanca.



5. Vista general de la copa



5.a Ahilamiento. Rebrotes de forma descontrolada



5.b Terciados reconstituidos

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	-	-	-	-
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:

Zona de madera muerta próxima a la cruz, cubierta por corteza. Presencia de cuerpos fructíferos bajo la zona de madera muerta. Torsión 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 daños estructurales aparentes.



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: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Presencia de cuerpos fructíferos en tronco y cruz, desencadenando pudriciones severas en cruz probablemente extendidas a otras zonas del ejemplar. Tronco con torsión acusada; también se aprecia en cimales. Copa con ahilamiento acusado, surgencia de rebrotes de manera descontrolada. Riesgo elevado de fractura.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Torsión. Cuerpos fructíferos



9. Detalle madera muerta en cruz. Cuerpos fructíferos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Podas intensivas y rebrotes. Torsión de cimal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Testificación realizada en cruz, a 5,5m de altura en dirección oeste. Se observa una amplia franja de madera en avanzado estado de descomposición de más de 19 centímetros. Paredes residuales a ambos lados de 3 centímetros con pudriciones incipientes.



Imagen de la toma

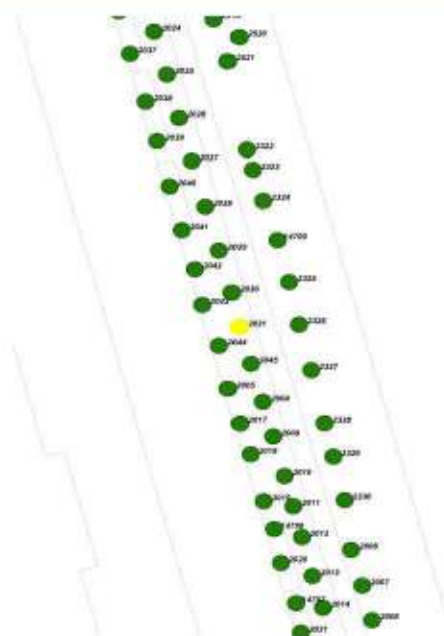
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2031**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media - baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 8,5 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 148 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 10,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**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:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	No
GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	No
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí



4.a Detalle de cuerpos fructíferos en tronco



4.b Cuerpos fructíferos en tronco y cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	20	diám.	5	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	25	cm	D.Chup.	3	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 7 cm Localización: Entre ramas secundarias

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-
Alto	6	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Cimal principal eliminado a ras de la cruz desencadenando pudriciones.

RAMAS SECUNDARIAS:

Corteza incluida entre ramas secundarias.

OBSERVACIONES:

Cimal desviado hacia el norte, codo con riesgo de fractura.



5. Vista general de la copa



5.a Rebrotos con riesgo de fractura. Codo



5.b Detalle de corteza incluida en base de terciado

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	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Gran superficie de madera muerta con cuerpos fructíferos a lo largo del tronco. Cuerpo fructífero en cruz, en la base de cimal eliminado. Numerosos bultos a lo largo 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: 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:

Abultaciones próximas a la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo con desvitalización progresiva. Pudriciones muy graves en tronco con presencia de cuerpos fructíferos. Pudriciones en cruz, presencia de cuerpos fructíferos. Tronco ligeramente inclinado hacia el norte, peso de copa en este sentido, incremento del riesgo de fractura. Abultaciones a lo largo del tronco. Copa reconstituida, rebrotes con futuro riesgo de fractura.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cuerpo fructífero tras eliminación de cimal



9. Detalle de corteza incluida. Horquilla secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



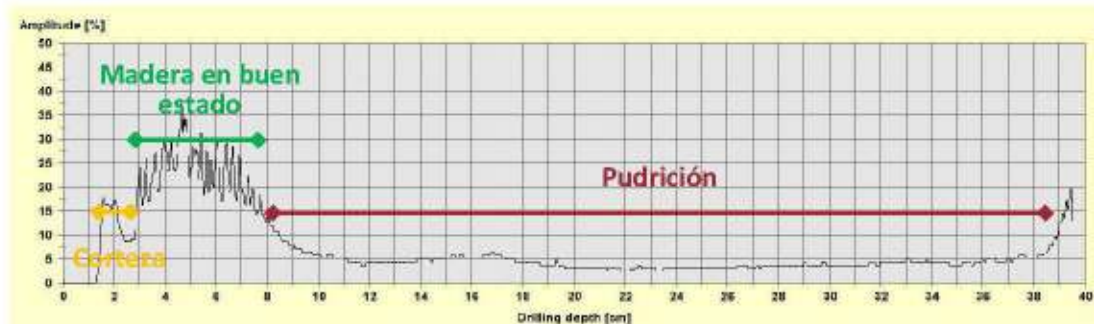
10. Bultos y madera muerta en tronco



11. Pudriciones tras desgarro de cimal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada sobre el tronco, a 1,4m de altura en dirección sur. La testificación corresponde con una zona del tronco próxima a fructificaciones de *Inontus hispidus*. Se observa una franja superior a más de 31cm de madera en avanzado estado de pudrición, correspondiéndose con más de una tercera parte del diámetro del tronco. Riesgo muy elevado de fractura.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2046

DISTRITO: 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 **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

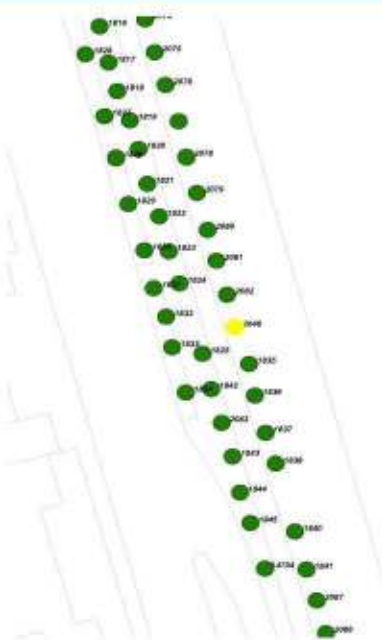
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 143 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 13 m

DIÁMETRO DE COPA: 14,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	No
GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	No
GRADO DE AFECCIÓN:	Media
DAÑO ESTRUCTURAL:	-



4.a Detalle de cuerpo fructífero



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	6	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	8	-	-
Alto	12	13	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	45cm	Localización:	Ramas principales
-----------	------	---------------	-------------------

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Cuerpo fructífero en cimbal principal. Pudriciones en varios cimales principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento severo en ramas secundarias.

OBSERVACIONES:

Copa esparcida hacia este y oeste. Cimbal principal con madera muerta, cuerpo fructífero y fisura.

Cimales principales con pudriciones y angulaciones con pudrición.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle pudriciones en cimbal



5.b Detalle angulaciones con pudrición

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Ligera inclinación hacia el norte. Huevo en la intersección de la cruz con el tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: 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:

Acostillamiento de la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 05/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo con numerosas pudriciones en copa: cimales principales con pudriciones en la base de los terciados, angulaciones con pudrición, presencia de cuerpos frutíferos y pudriciones en la cruz. Ahilamiento moderado de los cimales reconstituidos, copa voluminosa, ramas salientes actuando a modo de palanca. Acostillamiento de la base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle pudriciones en cimel y cuerpo fructífero



9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle angulaciones con pudrición



11. Cimal saliente a modo de palanca



12. Detalle terciado sin constitución

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2049

DISTRITO: 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: Baja ■PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

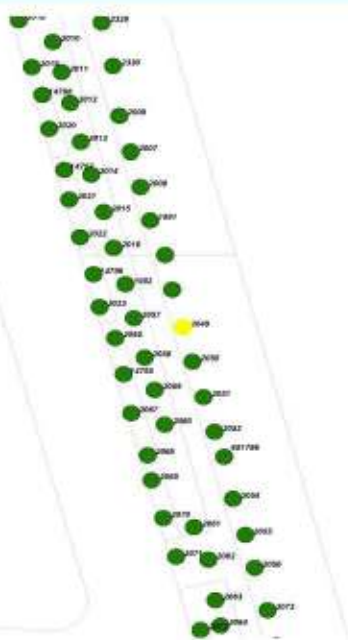
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Muy pequeña



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 117 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Viejo

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación de cima/horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpo fructífero



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	4	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	15	cm	D.Chup.	2	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	7	-	-	-
Alto	12	-	-	-

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Eliminación de cimbal principal sin cicatrización. Cuerpos fructíferos en base decimales principales.
Agrietación en base de terciado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Desecación de ramificaciones superiores.

OBSERVACIONES:

Intrusión con árbol contiguo. Ahilamiento acentuado en límites superiores. Cuerpos fructíferos en base de cimales principales y cruz.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle rama seca



5.b Detalle cuerpo fructífero y cimbal desgarrado

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-
Alto	20	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Moderado

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Agrietamiento de la corteza y zona de maderas muertas hasta 70 cm por debajo de la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin daños aparentes. Se denota una zona de la corteza con distinta tonalidad, posible pudrición de la corteza.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 08/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo en regresión, con cuerpos fructíferos en base de ambos cimales principales y en cruz. Intrusión de copa con árbol contiguo. Desvitalización progresiva y desecación de copa. Riesgo de fractura de cimal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle bultos en el tronco



9. Descortezamiento en base de cimal terciado

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle intrusión con árbol contiguo



11. Detalle de la copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2050

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■ESTADO ESTRUCTURAL: Regular ■PROBABILIDAD VUELCO: Media ■PROB. FRAC. TRONCO: Alta ■PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

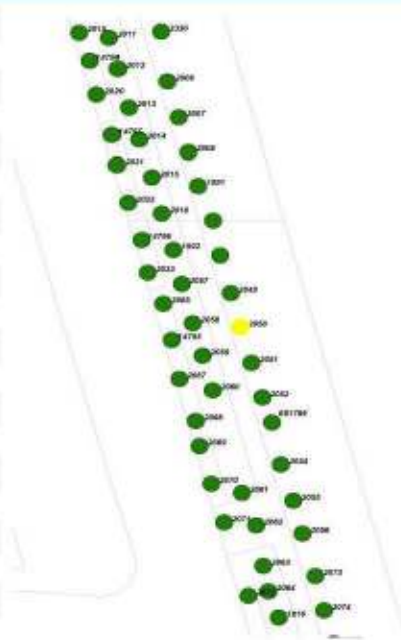
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 150 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 12,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpos fructíferos



4.b Detalle de cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	5	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 10 cm Localización: Entre ramas terciarias

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Hueco en base de cimal terciado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Constituidas por rebrotes. Ahilamiento moderado.

OBSERVACIONES:

Rama saliente de pequeña envergadura hacia el este. Pudriciones severas en base de terciado. Corteza incluida en horquilla secundaria.



5. Vista general de la copa



5.a Pudriciones en base de terciado



5.b Corteza incluida en horquilla 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Desgarro de antiguos cimales desencadenando pudriciones, zonas de madera muerta bajo nueva corteza. Cuerpos fructíferos en las caras norte y sur del tronco. Bultos a lo largo del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

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



7. Vista general de la base

OBSERVACIONES:

Se observa antigua herida con aparente buena cicatrización.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Fecha inspección: 06/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Cuerpos fructíferos en tronco y cimales produciendo pudriciones severas en tronco y cruz; veanse imagen complementaria 9 y testificaciones. Riesgo elevado de fractura. Desgarro de antiguos cimales dejando superficie de maderas muertas. Hueco en base de cimal terciado. Ejemplar con decaimiento, surgencia de bultos a lo largo del tronco. Ramaje seco de pequeño calibre.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz



9. Cuerpos fructíferos. Desgarro y madera muerta

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle de bultos en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

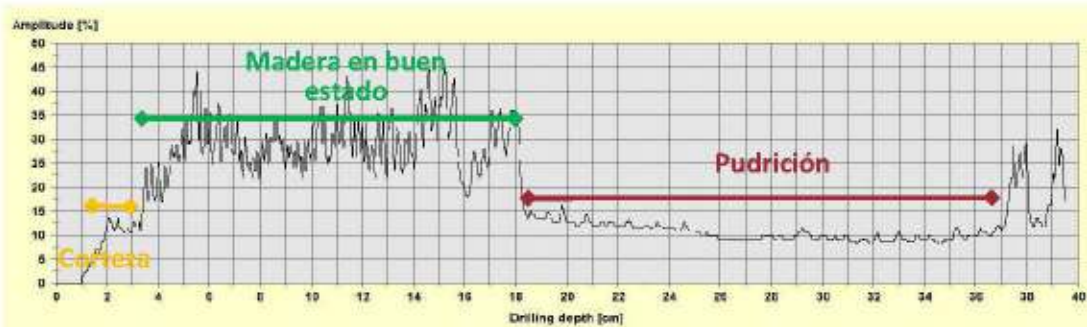
COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 5,5m de altura en dirección este. Se observa una franja de más de 16cm de madera en avanzado estado de descomposición en el interior del cilindro arbóreo. Correspondiente con una superficie de maderas muertas. Riesgo de fractura.



Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada sobre el tronco, a 1,8m de altitud en dirección oeste. Se aprecia una amplia cavidad de madera en avanzado estado de descomposición de más de 17cm a partir del centímetro 18.



Imagen de la toma

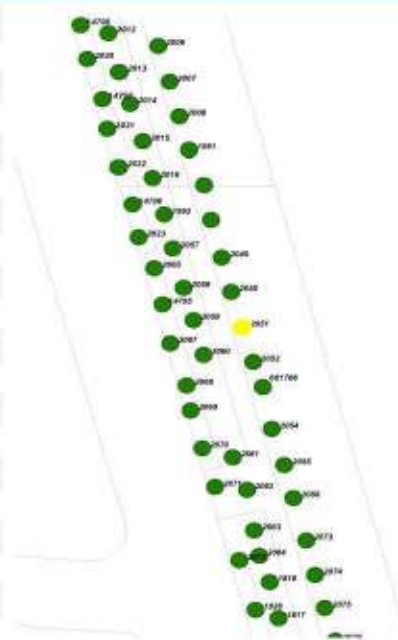
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2051**DISTRITO:** 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:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparcamiento ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 139 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 12,5 m**DIÁMETRO DE COPA:** 12,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 4**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpo fructífero



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 17 cm

Localización: Entre ramas secundarias

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Cuerpo fructífero en cimal principal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Corteza incluida en rama secundaria.

OBSERVACIONES:

Eliminación de cimales principales desencadenando pudriciones en copa. Copa reconstituida en su totalidad por brotes epicórmicos.



5.a Detalle de cuerpo fructífero en cimal



5.b Detalle de pudriciones en cimal 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	25	15	-	-
Alto	40	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	80	15	-	-
Alto	150	30	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Putridiones severas en la cara sur y norte del tronco próximas a la cruz, presencia de cuerpos fructíferos. Surgencia de abultaciones a lo largo 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: 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 daños estructurales aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 06/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Pudriciones severas en tronco, presencia de cuerpos fructíferos en tronco y cimal principal. Eliminación de cimales sin cicatrización. Abultaciones en el tronco. Riesgo de fractura de tronco y cimales.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

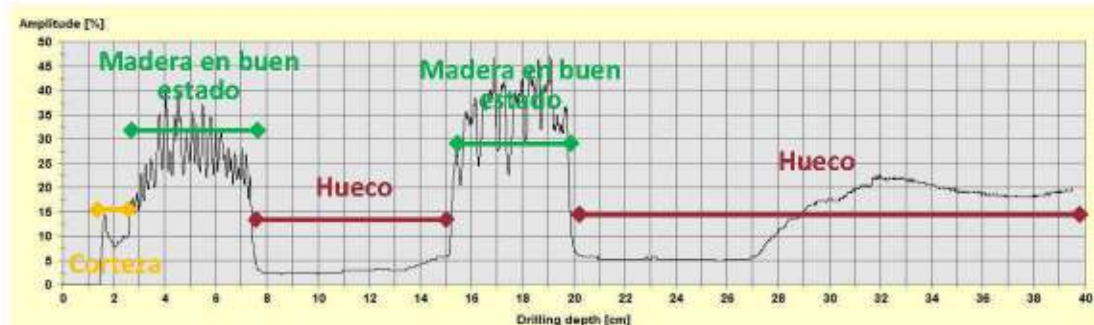
8. Pudriciones tras eliminación de cimal



9. Horquilla secundaria

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Testificación realizada en tronco a 1,6m de altura en dirección oeste. Se observan dos amplias cavidades. Riesgo elevado de fractura.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2056

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■PROB. FRAC. TRONCO: Alta ■PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

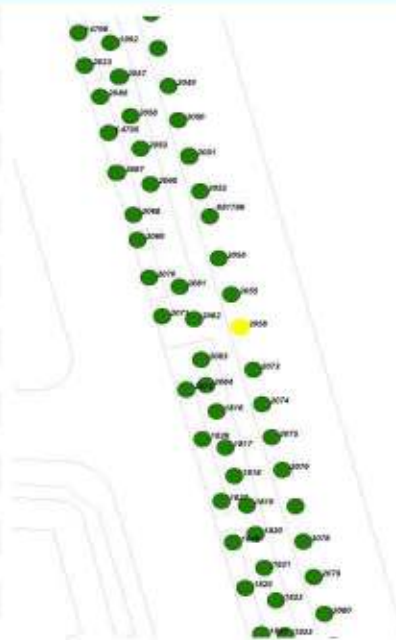
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 153 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 13,0 m

EDAD RELATIVA: Viejo

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpo fructífero



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	3	cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 13 cm Localización: Entre ramas secundarias

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: No cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Descortezamiento e indicio de pudriciones en dos de los cimales principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Horquilla de tres ramas sobre la base de un terciado, con corteza incluida.

OBSERVACIONES:

Copa reconstituida en su totalidad, con indicios de pudrición en dos cimales principales. Ahilamiento generalizado de copa. Rama saliente hacia el este. Numerosos brotes epicórmicos sobre los cimales reconstituidos.



5. Vista general de la copa



5.a Pudriciones en base de terciado



5.b Descortezamiento en cimal principal

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Cuerpos fructíferos a lo largo del tronco. Eliminación de cimal sin cicatrización. Surgencia de bultos a lo largo del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

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:

Bultos próximos a la base.



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: 06/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en regresión. Pudriciones severas en cimales principales. Palanca hacia el este. Cuerpos fructíferos a lo largo del tronco, con pudriciones muy avanzadas extendidas por el interior de la cavidad. Riesgo de fractura de tronco y cimales. Bultos a lo largo del tronco y surgencia de rebrotes de manera descontrolada en la copa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de corteza incluida



9. Detalle de corteza incluida

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



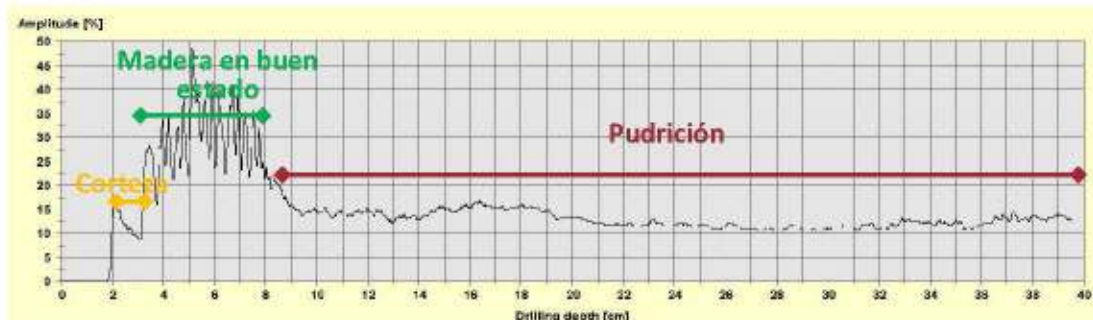
10. Detalle palanca saliente



11. Rebrotos de manera descontrolada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Testificación realizada en tronco a 1,3m de altura en sentido sur. Se aprecia una amplia zona de maderas en avanzado estado de pudrición a partir del centímetro 8, superando más del triple del diámetro del tronco. Elevado riesgo de fractura.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



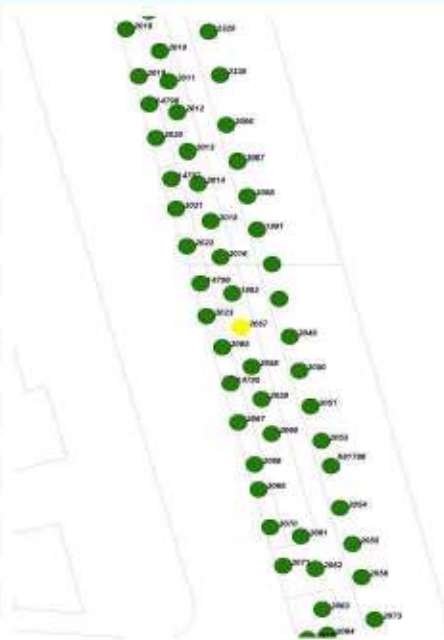
1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2057**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media - baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio**ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular**PROBABILIDAD VUELCO:** Media**PROB. FRAC. TRONCO:** Media**PROB. FRAC. RAMAS:** Media**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**

Medio - Alto

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus con aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Grande

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 120 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 13 m**DIÁMETRO DE COPA:** 8,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Podas intensivas

ESTRUCTURA:

Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpos fructíferos



4.b Detalle de cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	13	cm	D.Chup.	2	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	3	-	-	-
Alto	8	-	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Madera muerta y descortezamiento en cimal principal. Desencadenamiento de pudriciones tras la eliminación de cimal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento moderado.

OBSERVACIONES:

Descortezamiento y desvitalización de cimal reconstituido. Eliminación de cimales sin cicatrización y con pudriciones incipientes. Peso de copa desplazado hacia el norte.



5.a Detalle maderas muertas en cimal principal



5.b Detalle maderas muertas en cimal principal

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Surgencia de bultos a lo largo del tronco. Cuerpos fructíferos en cruz y a 40 cm por debajo de esta.

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 daños estructurales aparentes.



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: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Peso de copa desplazado hacia el norte. Zona de madera muerta y pudriciones incipientes sobre cimbal principal, desvitalización del mismo y descortezamiento. Ahilamiento de copa. Cuerpos fructíferos en cruz y tronco. Numerosos bultos a lo largo del tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle cuerpos fructíferos próximos a la cruz



9. Peso de copa desplazado hacia el norte. Ahilamiento

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Descortezamiento en brote epicórmico



11. Terciado de rama secundaria. Descortezamiento

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2058

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: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

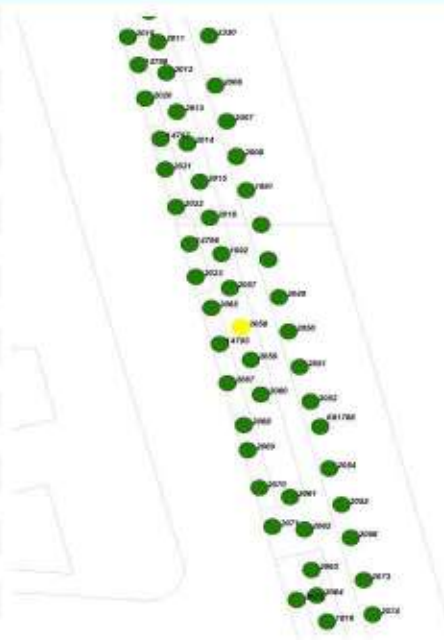
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 119 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 8 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 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:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cruz



4.b Detalle cuerpo fructífero

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

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	17	cm	D.Chup.	5	cm
---	-----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Terciado de cimales principales sin reconstitución.

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotes epicórmicos con ahilamiento.

OBSERVACIONES:

Copa en regresión. Podas intensivas sobre toda la copa desencadenando pudriciones. Cuerpo fructífero localizado en la cruz.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle cimale terciado. Rebrote con mal anclaje



5.b Detalle rebrote sobre cimale terciado

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Numerosos bultos y rebrotes a lo largo del tronco. Maderas muertas con agrietación tras la eliminación de antiguo cimbal.

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:

Rebrotes provenientes de raíces.

**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: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo en regresión. Bultos y rebrotes a lo largo de todo el tronco. Terciado de cimales principales de copa. Desvitalización acusada, escasa consolidación de terciados. Cuerpos fructíferos en cruz, pudriciones extendidas a lo largo de la copa. Ejemplar sin valor añadido.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle bultos y brotes a lo largo del tronco



9. Detalle eliminación de antiguo cimal principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle cimas terciados

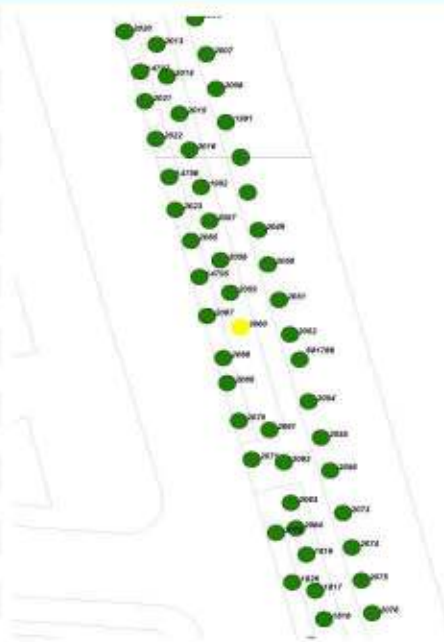
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2060**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Ulmus pumila***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Media **V. GLOBAL EMPUJE:** Alto **ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Media **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus con aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 141 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 14,0 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
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: <i>Orugas defoliadoras</i>	NOMBRE: <i>No</i>
GRADO DE AFECCIÓN: Leve	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>No</i>	NOMBRE: <i>No</i>
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Afección por orugas defoliadoras



4.b Afección por orugas defoliadoras

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	25	8	-	-
Alto	40	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Desgarros en ambos cimales principales. Indicios de pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Maderas muertas e indicios de pudrición en base de terciado. Ahilamiento moderado de nuevos brotes, agudizado en los límites superiores de copa.

OBSERVACIONES:

Desgarros y pudriciones en cimales principales. Riesgo de fractura. Madera muerta y descortezamiento en cimal principal.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle de desgarro en cimal principal



5.b Detalle de desgarro

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Pequeña superficie de maderas vistas.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	2	-	-	-

**7. Vista general de la base**

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Franja de maderas vistas en base. Pudriciones en el interior del tronco.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Desgarros y pudrición en uno de los cimales principales, indicios de pudrición en el otro cimal principal. Pudriciones en base. Copa voluminosa con ahilamiento, mas acentuado en los limites superiores. Ejemplar con empuje alto. Riesgo elevado de fractura de cimales y riesgo de fractura de tronco a la altura de la base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera muerta y desgarro en cimal



9. Detalle ahilamiento de copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



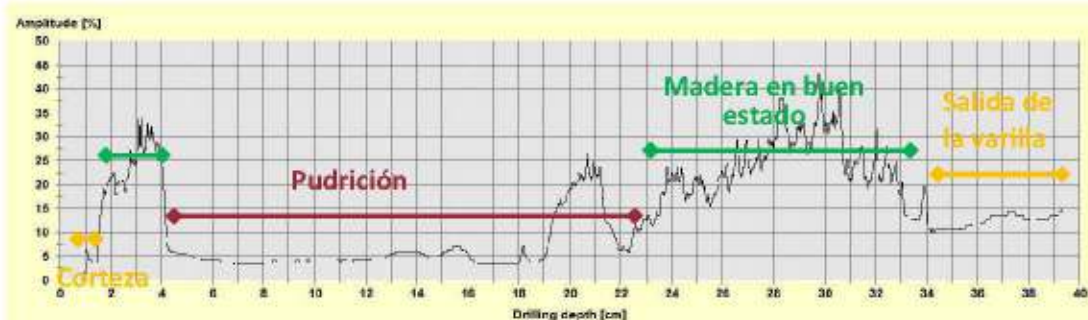
10. Detalle de madera muerta próxima a la cruz



11. Copa de gran altitud. Ahilada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada sobre cimbal, a 4,5m de altura en dirección norte. Se observa una amplia zona de madera en avanzado estado de descomposición a partir del centímetro 4, con una pared residual de 3cm. A la izquierda de la franja de pudrición se observa madera en buen estado hasta la salida al exterior de la varilla.



Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 0,1m de altura en dirección noreste, próxima a zona de herida en tronco. El resistograma muestra una zona de madera en pudrición correspondiente al cilindro central del árbol. Se aprecian paredes residuales de longitud inferior a 2cm.



Imagen de la toma

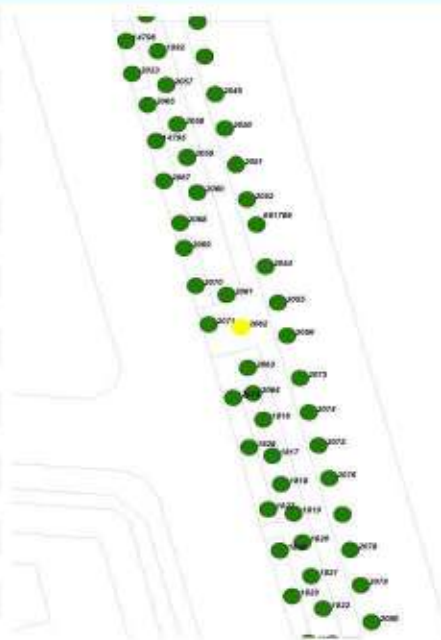
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2062**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Muy alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media - baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja**PROB. FRAC. TRONCO:** Baja**PROB. FRAC. RAMAS:** Alta**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala**URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Pavimento**TIPO DE ALCORQUE:** Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.**TIPO DE CUBIERTA:** Rejilla metálica**ESTADO:** Rota o incompleta**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus con aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 127 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 5,0 m**ALTURA:** 12,5 m**DIÁMETRO DE COPA:** 10,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**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:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle bultos de gran grosor en tronco



4.b Emergencia de bultos a lo largo del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	10	cm	D.Chup.	6	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

5. Vista general de la copa	
-----------------------------	--

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

RAMAS PRINCIPALES:

Cimales principales terciados.

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotes epicórmicos con ahilamiento severo.

OBSERVACIONES:

Copa en regresión. Ramaje seco de mediano calibre. Ahilamiento de copa general.



5.a Detalle regresión de copa. Ramaje seco



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: 5

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:

Bultos voluminosos cubriendo todo el tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

**7. Vista general de la base**

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Abombamiento de la base en sentido este.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 07/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en regresión, con deficiente vitalidad. Existencia de chancros que afectan seriamente al comportamiento estructural del árbol y condicionan de manera negativa su evolución futura. Copa con ahilamiento, ramaje seco de mediano calibre. Abombamiento del terreno próximo a la base. Abultaciones por toda la superficie del tronco. El riesgo aumenta por la muy alta diana al encontrarse en las proximidades de un paso de peatones. Por todo ellos se considera que la propuesta más adecuada es el apeo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Abombamiento del pavimento



9. Detalle alcorque

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Delle de copa. Ahilamiento severo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	OBJECTID:	2069	
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE:	1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media - baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

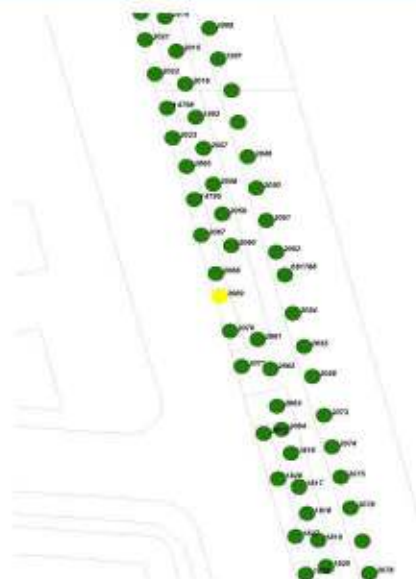
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus con aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 70 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 8,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Decaimiento y desvitalización, desecación en el límite superior de copa. Terciado del cimal principal. Interferencias con infraestructuras de alumbrado. Proliferación de rebrotes por pérdida de jerarquía en copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Desección. Intrusión con infraestructuras de alumbrado



4. Maderas vistas y bultos en tronco



5. Formación muy alterada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2080

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Ulmus minor*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Alto ■ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■PROBABILIDAD VUELCO: Media ■PROB. FRAC. TRONCO: Media ■PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

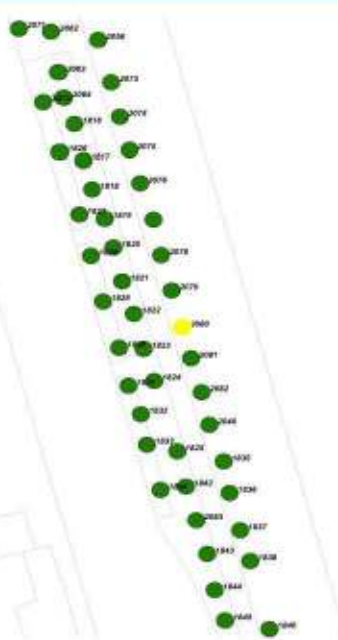
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 168 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,9 m

ALTURA: 16 m

DIÁMETRO DE COPA: 14,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

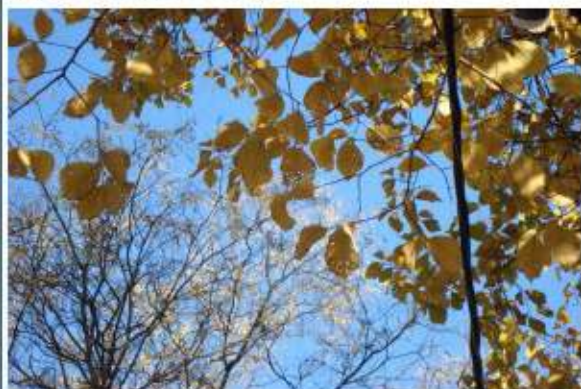
PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

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: <i>Orugas defoliadoras</i>	NOMBRE: <i>No</i>
GRADO DE AFECCIÓN: Leve	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>No</i>	NOMBRE: <i>No</i>
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle afección por orugas defoliadoras



4.b Detalle afección por orugas defoliadoras

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	4	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	15	cm	Localización:	Entre ramas secundarias
-----------	----	----	---------------	-------------------------

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	60	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones en todos los cimales principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Rebrotes secos de mediano calibre. Desgarro de rama junto al punto de anclaje de cimal secundario.

OBSERVACIONES:

Pudriciones y madera muerta en cimales principales. Rama saliente hacia el este. Copa de gran volumen.



5. Vista general de la copa



5.a Vista de horquilla secundaria con desgarramiento



5.b Desgarro junto a punto de anclaje

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	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Zona con madera muerta y descortezamiento en zona próxima a la cruz.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

**7. Vista general de la base**

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin daños estructurales aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Acorde con su fase de desarrollo Fecha inspección: 06/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con copa muy voluminosa. Pudriciones, madera muerta y desgarros en cimales principales. Rama saliente de pequeña envergadura hacia el este. Cimal secundario con elevado riesgo de desgarrar. Indicios de pudrición en tronco zona próxima a la cruz. Riesgo elevado de fractura en copa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle madera muerta en cimal



9. Detalle madera muerta en base de terciado

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle de rama saliente. Palanca



11. Detalle ahilamiento de copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

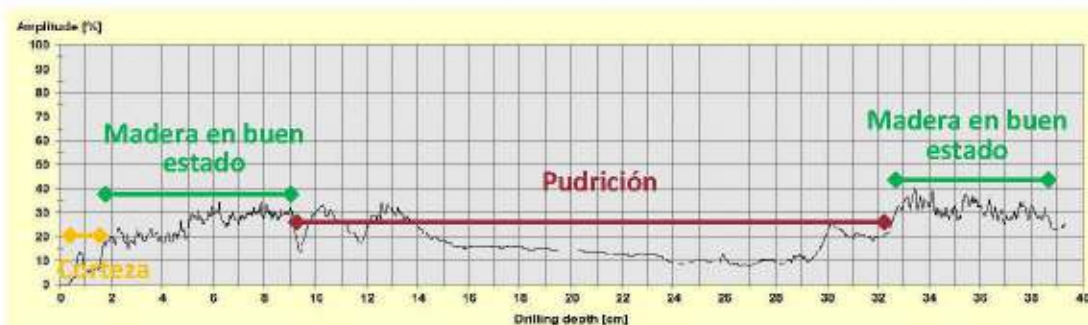
COMENTARIO:

Prueba realizada en rama, a 4,5m de altura en sentido sureste. Se observa una amplia franja de madera en avanzado estado de pudrición en el interior del cimbal.



Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en rama

COMENTARIO:

Testificación realizada sobre uno de los cimales principales, a 5,8m de altura de dirección suroeste. Se aprecia una franja de madera en avanzado estado de pudrición desde el centímetro 15 al 30, con paredes residuales a ambos lados.



Imagen de la toma

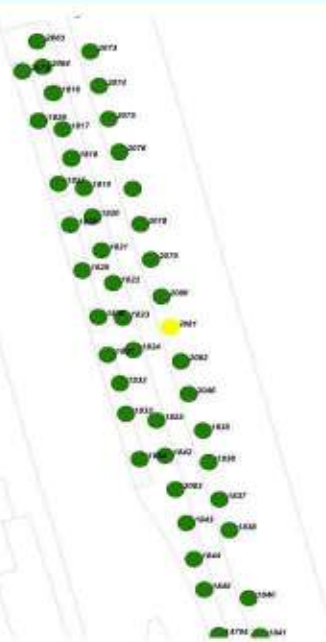
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2081**DISTRITO:** 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:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparcamiento ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 155 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 13 m**DIÁMETRO DE COPA:** 12,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Muy 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, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle cuerpo fructífero



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Terciado de cimbal principal desencadenando pudriciones.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento general. Constituidas por brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Rama saliente hacia el este a modo de palanca. Pudriciones en cruz. Copa voluminosa con ahilamiento general, acentuado en los límites superiores.



5. Vista general de la copa



5.a Detalle cimbal terciado. Pudriciones



5.b Detalle pudriciones en base de terciado

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	45	-	-	-
Alto	200	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Gran superficie de maderas vistas sin síntomas de cicatrización. Pudriciones y madera muerta con fisuración. Bultos a lo largo del tronco. Cuerpos fructíferos a lo largo de todo el tronco.

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 daños estructurales aparentes.



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: 06/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con numerosos cuerpos fructíferos a lo largo del tronco, pudriciones internas extendidas; riesgo elevado de fractura de tronco. Decaimiento y desvitalización. Copa reconstituida por brotes epicórmicos, con pudriciones en base de cimales principales. Rama saliente a modo de palanca.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Bultos y cuerpos fructíferos en tronco



9. Madera muerta y cuerpos fructíferos en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Madera muerta tras eliminación de cimbal



11. Terciado de cimbal principal. Ahilamiento



12. Ahilamiento de copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2082

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Media - baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Media ■

PROB. FRAC. TRONCO: Media ■

PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

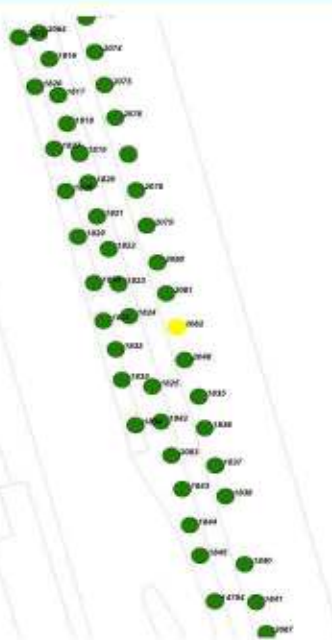
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Muy pequeña



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 146 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,5 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 13,0 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:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle chanco concéntrico



4.b Detalle bulto

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	6	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	25	cm	D.Chup.	6	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Cimal principal terciado sin consolidar, con numerosos rebrotes emergidos de manera descontrolada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento. Rama con mal anclaje.

OBSERVACIONES:

Peso de copa desviado hacia el oeste. Rama saliente a modo de palanca. Surgencia de brotes epicórmicos de manera descontrolada



5. Vista general de la copa



5.a Cimal terciado sin consolidación



5.b Detalle peso de copa desviado hacia el oeste

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	33	-	-	-
Alto	75	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Zona de chancro concéntrico próxima a la base del tronco. Numerosos bultos de gran grosor y zonas con madera muerta.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Zona de madera muerta próxima al cuello d la raíz.



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: 05/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar en regresión. Zona chancrosa con madera muerta en el tronco próxima a la base. Podas intensivas, numerosos bultos y brotes de emergencia a lo largo del tronco. Surgencia de brotes de manera descontrolada en copa. Peso de copa desplazado hacia el oeste, cimbal principal terciado sin consolidar.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle madera muerta en la base



9. Rama saliente. Riesgo futuro de fractura

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2087

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■V. GLOBAL EMPUJE: Alto ■ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■PROB. FRAC. TRONCO: Alta ■PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 1

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

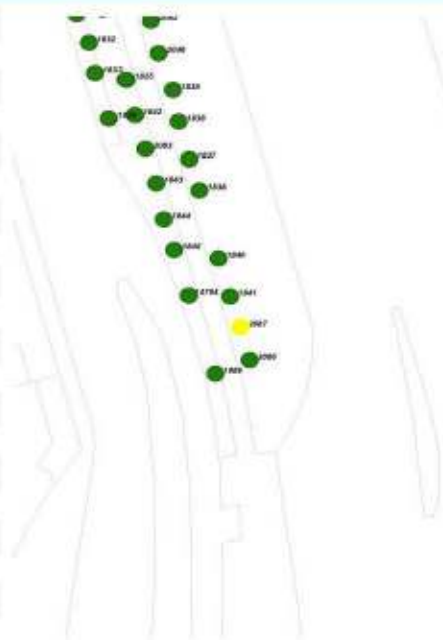
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 6,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 148 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 14,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 15,0 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:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Grave	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpo fructífero



4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	4	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Cuerpo fructífero localizado en cimal principal, próximo a la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ahilamiento general de copa. Rama superpuesta a la de otro árbol. Rama con maderas vistas. Desgarro en rama.

OBSERVACIONES:

Copa de gran volumen, esparcida hacia el este y oeste. Intrusión de copa con árbol contiguo. Ramas salientes a modo de palanca en ambas direcciones. Cuerpo fructífero en cimal de gran tamaño. Rama fracturada..



5.a Intrusión de copa con árbol contiguo



5.b Maderas vistas en rama secundaria. Ahilamiento

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Ligera inclinación hacia el norte. Madera muerta consecuencia de antiguas podas. Surgencia de bultos, no demasiado abundantes.

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 daños estructurales aparentes.



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: 05/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Pudriciones muy avanzadas en tronco, próximas a la cruz. Copa de gran volumen con daños notables e intrusión de ramas con árbol contiguo. Rama secundaria con maderas vistas. Cuerpo fructífero en cimbal principal, muy próximo a la base del mismo. Zona chancrosa próxima a la base causada por antiguas podas. Riesgo elevado de fractura de tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle antiguas podas en tronco



9. Detalle zona chancrosa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle de bulto



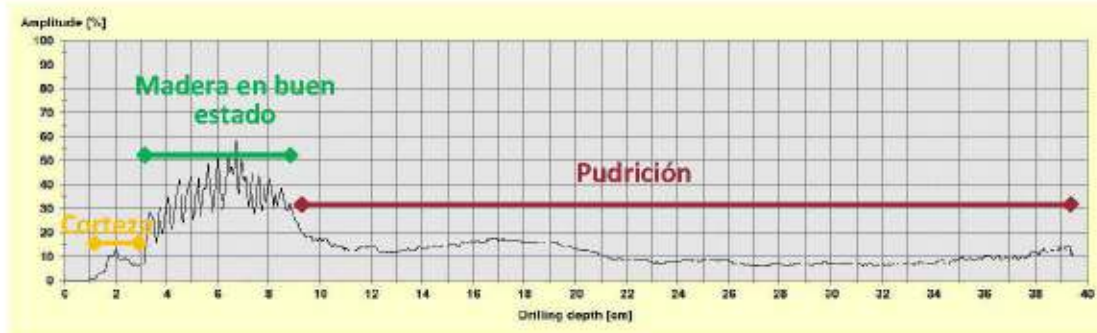
11. Detalle de desgarro en rama



12. Rama saliente. Ahilaminamiento

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Testificación realizada en cruz, a 3,8 m de altura en sentido este. Se observa una amplia zona de madera en avanzado estado de pudrición a partir del centímetro 9. Elevado riesgo de fractura



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2119

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Pinus pinea*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Media ■

V. GLOBAL EMPUJE: Alto ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Bueno ■

PROBABILIDAD VUELCO: Muy alta ■

PROB. FRAC. TRONCO: Baja ■

PROB. FRAC. RAMAS: Baja ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy Alto ■

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Grupo

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

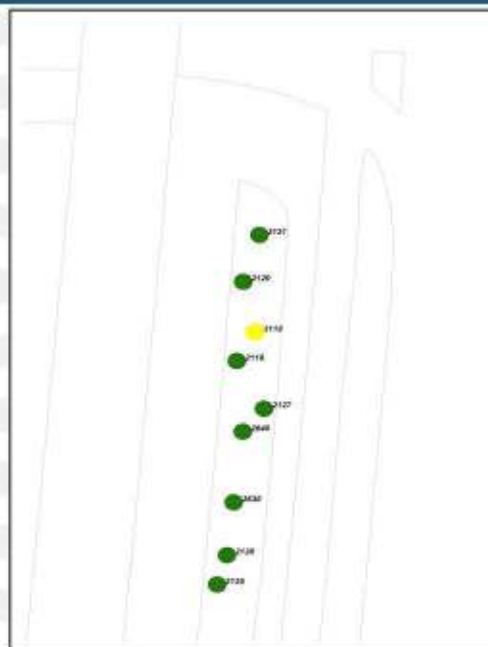
TIPO DE VIAL: Tipo A

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy pequeño: 3-5 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 164 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Natural

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Madera de compensación en compresión



4.b Madera de compensación en compresión

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro:	No	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, con heridas de poda en proceso de cicatrización. Presencia de madera de reacción en una de ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con pequeñas heridas de poda en proceso de cicatrización y presencia de madera de reacción en el lado de compresión.

OBSERVACIONES:

Estructurada y desequilibrada hacia la calzada, con bastante peso. Con heridas de poda en proceso de cicatrización y madera de compensación.



5.a Copa desequilibrada



5.b Cruz, primarias y secundarias

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

INCLINACIÓN: 25° Orientación: Este

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presenta inclinación de 25 grados hacia el este y madera de compensación vigorosa en el lado de compresión, como es propio.

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: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Abombamiento en la pradera.

**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: 01/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Muy alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Baja**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Baja****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 *Pinus pinea* inclinado 25 grados, copa desequilibrada con bastante peso hacia calzada y madera de compensación vigorosa en el lado de compresión. La probabilidad de vuelco es muy alta como se deduce al comprobar el aumento de la inclinación del tronco y el consiguiente desplazamiento del centro de gravedad en la comparativa de fotografías de años anteriores con la situación presente. Se propone el apeo puesto que el sistema de anclaje ya ha fallado.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera de compensación en tronco



9. Abombamiento en pradera circundante

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



Junio 2008 (Street View)



Septiembre 2015 (Street View)

Incremento considerable en la inclinación del tronco y desplazamiento del centro de gravedad entre los años en los que se tomaron las correspondientes fotografías

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana	OBJECTID:	2328	
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE:	1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio - Alto

URGENCIA:

3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

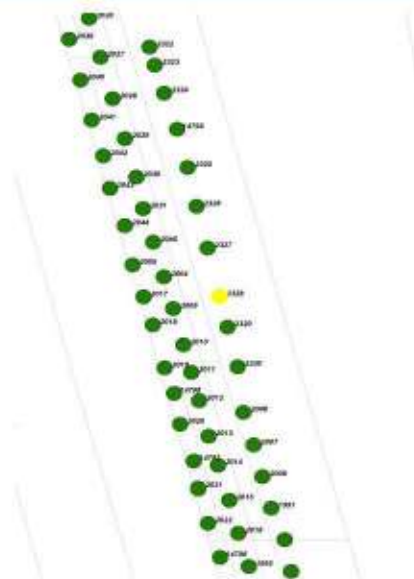
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 65 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 9 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Gran superficie de madera chancrosa localizada en el tronco. Cuerpo fructífero en la base de cimal principal.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Detalle zona chancrosa en tronco



4. Detalle zona chancrosa en tronco



5. Cuerpo fructífero en cimbal principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 2330

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*DIANA: Alta ■V. GLOBAL VITALIDAD: Media - alta ■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 **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo

ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: No

ESTADO: -

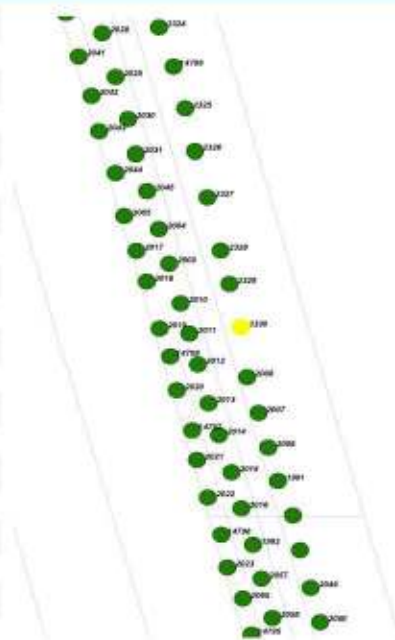
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 8,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparcamiento ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6 m

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 70 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 10 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle zona chancrosa



4.b Detalle zona chancrosa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	23 cm	Localización:	Ramas secundarias
-----------	-------	---------------	-------------------

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Superficie chancrosa localizada en cruz y base de ambos cimales principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Corteza incluida sobre la base de terciado de cimal principal.

OBSERVACIONES:

Gran superficie de madera chancrosa en cruz y base de los cimales principales.



5.a Fractura de rama en cimal principal



5.b Detalle de fractura

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO:

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Zona chancrosa con madera muerta hasta 70 cm por debajo de la cruz. Debilitación prematura. Riesgo de fractura de 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: Madera vista en raíces princip

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: Grave

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: Otras

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: Si

OBSERVACIONES:

Raíces estrangulantes de perímetro considerable. Se aprecia un rebaje del terreno en la cara oeste del tronco.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 08/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACION GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACION 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACION 2: -

PROPUESTA DE ACTUACION 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Gran superficie de madera chancrosa en tronco, cruz y base de cimales principales. Corteza incluida en base de terciado y maderas muertas localizadas en cimal principal. Raíces estrangulantes de perímetro considerable, con superficie de madera vista. Riesgo fractura de tronco a la altura dela cruz. Ejemplar con regresión prematura, evolución negativa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle raíces estrangulantes.



9. Detalle de maderas vistas en raíz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Corteza incluida en horquilla secundaria



11. Detalle corteza incluida



12. Vista opuesta de la cruz. Zona chancrosa

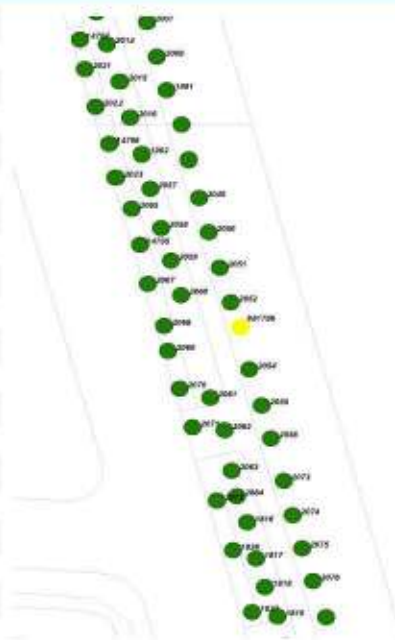
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Paseo de la Castellana **OBJECTID:** 681786**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Media **V. GLOBAL EMPUJE:** Medio **ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala **URGENCIA:** 2

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo**ESTADO:** -**TIPO DE CUBIERTA:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** No**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 11,5 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparcamiento ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Pequeño: 5-6 m**ESPACIO DISPONIBLE:** Grande

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 135 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 11 m**DIÁMETRO DE COPA:** 9,0 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:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: No	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i>	NOMBRE: No
GRADO DE AFECCIÓN: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Detalle de cuerpos fructíferos



4.b Detalle de cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	60	diám.	30	cm	D.Chup.	4	cm
---	----	-------	----	----	---------	---	----

CORTEZA INCLUIDA

Diámetro: 15 cm Localización: Entre ramas terciarias

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: 13 cm Localización: Horquilla secundaria

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Terciado de dos de los cimales principales sin reconstitución. Descortezado en cimbal principal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pudriciones en horquilla secundaria.

OBSERVACIONES:

Peso de copa desplazado hacia el noroeste. Surgencia de brotes epicórmicos de manera descontrolada. Torsión de cimbal principal. Desgarro de antiguos cimales: madera muerta bajo la corteza de dos cimales principales.



5. Vista general de la copa



5.a Vista de la cruz. Terciado, rebrotes, madera muerta



5.b Pudriciones en horquilla secundaria

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	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Cuerpos fructíferos próximos a la cruz. Torsión, superficie de madera de compensación-reacción. Desgarro de antiguo cimal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin daños estructurales aparentes.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 06/12/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Varias fructificaciones en tronco, cimales y cruz. Pudriciones severas a la altura de la cruz. Terciado de dos cimales principales sin reconstitución. Surgencia de numerosos brotes de manera descontrolada en copa. Pudriciones en horquilla secundaria de cimal principal, riesgo de fractura. Torsión en tronco y cimales. Ejemplar en estado de regresión con pudriciones avanzadas. Riesgo de fractura.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cimal terciado. Rebrote



9. Horquilla secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cuerpo fructífero próximo a la cruz



11. Desgarro de cimal. Madera muerta



12. Madera muerta. Cuerpos fructíferos



13. Cimal terciado. Descortezamiento, rebrotes

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Testificación realizada en la cruz, a 4,5m de altura en sentido norte. Se observa una amplia zona de madera con pudriciones a partir del centímetro 9. Pared residual de menos de 2 centímetros en la zona central del cilindro del árbol.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721011
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:	Media	■
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: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Daño futuro

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

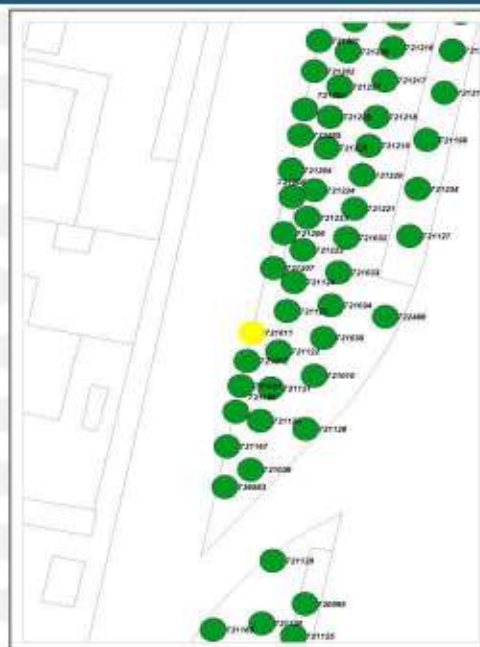
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 127 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 10 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:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus*

4.b Aspecto de la copa en el momento de la inspección

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	25	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	10	10	-	-
Alto	15	10	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

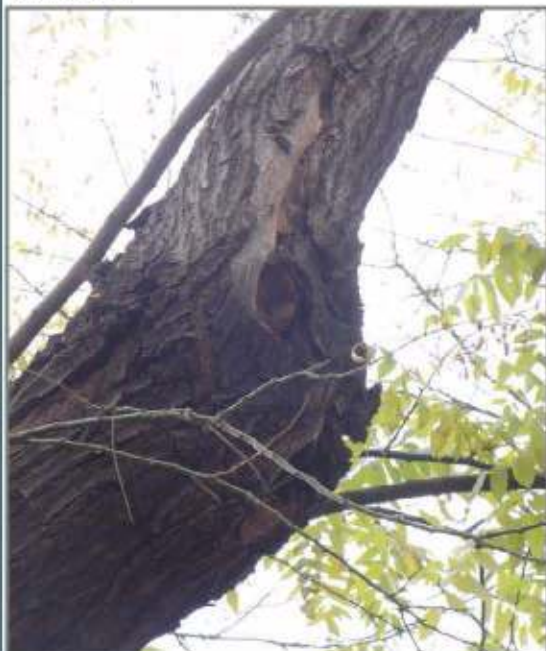
Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Angulación y terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Pudrición severa en ramas principales. Regresión severa. Baja vitalidad. Presencia de Inonotus. Pérdida de ramas principales y alto brazo de palanca sobre calzada. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición severa en rama principal



5.b Pudrición en tronco

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	32	-	-	-
Alto	85	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Madera vista en zona baja.

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:

Cuello de botella, posible pudrición.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 15/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, pudrición severa en ramas principales, regresión severa y baja vitalidad. Copa con presencia de Inonotus, pérdida de ramas principales y alto brazo de palanca sobre calzada. Terciados altos sin consolidar. Cuello de botella en la zona de la base. El resistograma obtenido en rama principal muestra el avanzado estado de pudrición de la madera con pobres paredes residuales. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en la base



9. Presencia de Inonotus en copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pérdida de rama secundaria e Inonotus

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3,5 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Suroeste. Presenta pobres paredes residuales con pudrición avanzada en el resto de la muestra.



Imagen de la toma

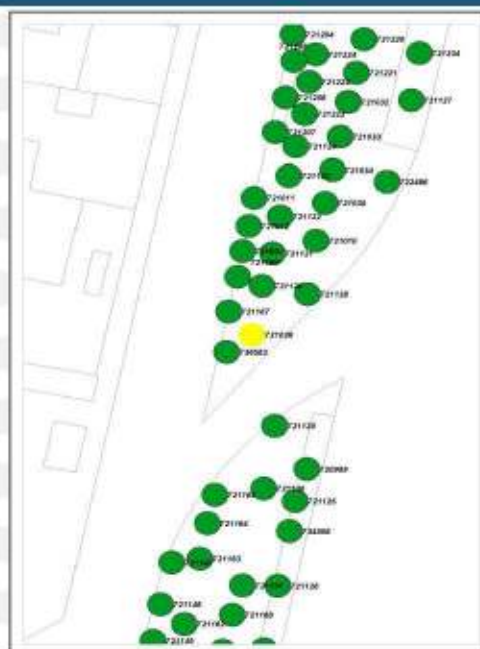
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721036DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Muy alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**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:** Individual**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** Rejilla metálica**ESTADO:** Buen estado**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 5 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 122 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,8 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 8,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	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:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	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* en copa

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	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: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones moderadas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pérdida de vitalidad. Desequilibrio hacia paso de cebra. Presencia de *Inonotus hispidus*. Deficiente unión de ramas principales con pudrición moderada. Angulación y terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Deficiente unión de ramas principales



5.b Pérdida de ramas principales

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

INCLINACIÓN: 15 Orientación: Sureste

TORSIÓN: Sí

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	7	-	-	-
Alto	30	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Deficiente unión con ramas. Ligera torsión de fibras.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-



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:

Madera vista en base. Formación de cuello de botella y posible pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 15/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad. Copa con desequilibrio hacia paso de cebra, presencia de *Inonotus hispidus*, deficiente unión de ramas principales con pudrición moderada, angulación y terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con ligera torsión. La base muestra madera vista, formación en cuello de botella y posible pudrición interna. Ubicado en zona de muy alta diana junto a paso de peatones. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en la base



9. Desequilibrio hacia el paseo

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Terciado alto sin consolidar



11. Leve inclinación



12. Deficiente unión de ramas principales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721124
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:	Baja	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo ■

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: Daño futuro

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

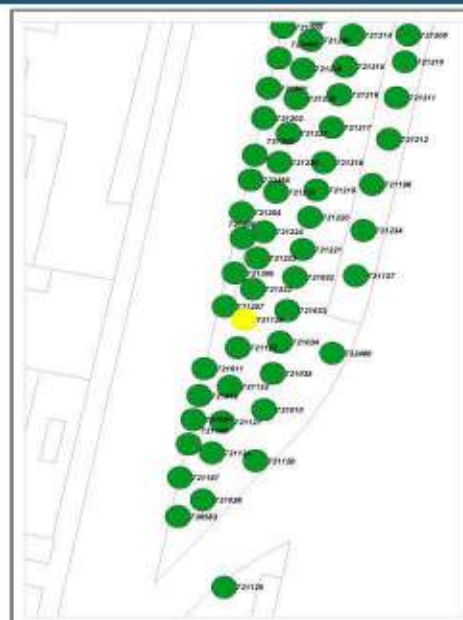
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 54 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4.5 m

ALTURA: 9 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

OBSERVACIONES: Ejemplar en mal estado con defectos estructurales graves y sin futuro funcional.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. *Inonotus hispidus* en rama principal



4. *Inonotus* y pudrición en rama

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721125

DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1

ESPECIE: *Populus alba bolleana*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Media

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: Césped

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: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 175 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

ALTURA: 20 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Natural

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Alta
TRANSPARENCIA DE COPA:	Baja
REGRESIÓN DE COPA:	
BROTES EPICÓRMICOS:	
COLOR HOJAS:	Necrosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: <i>Kaloterms flavicollis</i>	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 de plaga /CF



4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Sin defectos aparentes.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin defectos aparentes.

OBSERVACIONES:

Desequilibrio hacia calzada.



5. Vista general de la copa



5.a Vista de la cruz



5.b Detalle de la cruz

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Se observa madera degradada en antiguos cortes de poda. Termitero.

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: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin defectos aparentes.

**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: 2014-12-12 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio - alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala**URGENCIA:** 2**PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:****PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:****COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar sobre el que se han realizado antiguas podas a ras de tronco, las cuales han dejado expuesta la madera interna y han dado lugar a su colonización por agentes descomponedores. Posible degradación del cilindro central.

Dada la especie y a un descenso de la vitalidad, la tendencia será negativa, pudiendo ocasionar la degradación interna de la estructura comprometiendo la estabilidad del árbol.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz



9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Defecto nº 1



11. Defecto nº 2



12. Defecto nº 3

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721127**DISTRITO:** 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:** 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:** No**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: 150 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,5 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:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Pequeña
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 Clorosis foliar



4.b Ramaje seco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	20	diám.	5	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	40	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:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, pudriciones graves y deficiente anclaje de principales y secundarias. Altos brazos de palanca hacia calzada. Terciados altos sin consolidar. Clorosis foliar.



5.a Cavidades en uniones de secundarias



5.b Deficiente unión 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	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Deficiente unión 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:

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:

Pequeño contrafuerte en base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 15/12/2014

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 destructurado, codominante, de poco porte y regresión moderada. Pudriciones graves y deficiente anclaje de principales y secundarias. Altos brazos de palanca hacia calzada. Terciados altos sin consolidar. Clorosis foliar. Potencial fallo por fractura de ramas principales por cavidades y muy deficientes uniones. Ubicado den zona de alta diana. Escaso valor ornamental y utilidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pequeño contrafuerte en base



9. Cavidad y angulación en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Desequilibrio sobre paseo



11. Terciados altos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721128
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE: 1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Muy alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - 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: 6 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 119 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

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:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
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: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus*

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	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	10	15	-	-
Alto	15	15	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Angulación. Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Pudriciones severas con fructificación de *Inonotus hispidus*. Regresión incipiente.

Angulación. Deficiente unión. Pérdida de ramas principales y terciados altos sin consolidar.



5.a Cortes de ramas principales. Inonotus en copa



5.b Desmochado 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Necrosis cortical y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES:

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: 15/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar estructurado, codominante y de poco porte. Presenta pudriciones severas con carpóforos de *Inonotus hispidus* en ramas, cruz y tronco. Regresión incipiente, angulación, deficiente unión, pérdida de ramas principales y terciados altos sin consolidar. Necrosis cortical en el tronco. Ubicado en zona de diana muy alta, junto a paso de peatones. Escaso valor ornamental y funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Inonotus en la cruz



9. Inonotus en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle de la corteza

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721132

DISTRITO: 5. 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: Alta ■

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: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Daño actualmente

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: 137 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 20 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA:

FORMACIÓN: Natural

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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



4.a Detalle de plaga /CF



4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Ahilamiento.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Pérdida de vitalidad. Ramaje seco de poco calibre. Ahilamiento moderado y alto brazo de palanca. Terciados altos sin consolidar.



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	12	-	-	-
Alto	18	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Putridión severa. Chancro concéntrico. Necrosis cortical. Fisuras longitudinales.

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: 2014-12-12 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión incipiente, pérdida de vitalidad, ramaje seco de poco calibre, ahilamiento moderado y alto brazo de palanca. Terciados altos sin consolidar. El tronco presenta pudrición severa, Chancro concéntrico, necrosis cortical y exudación y fisura longitudinal. Ubicado en zona de alta diana. Relativo valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Madera vista en tronco



9. Cavidad en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Descortezado y chancro concéntrico

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721134
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:	Media	■
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: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Dañado actualmente

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

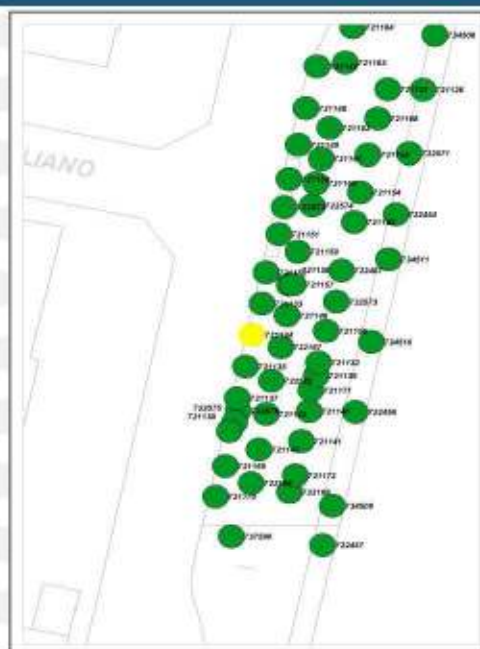
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 158 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 17 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 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:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis puntual
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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



4.a Tamaño foliar



4.b Clorosis foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	10	diám.	17	cm
---	----	-------	----	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	40	cm	D.Chup.	15
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	32	-	-	-
Alto	45	-	-	-

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:

Graves pudriciones.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Cavity importante y pudriciones graves en ramas principales con angulación. Ramas secas de medio calibre. Altos brazos de palanca. Desequilibrio hacia el paseo.



5.a Cavity en rama principal



5.b Brotaciones de emergencia

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

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:

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:

Presencia de contrafuerte e incidencia de rejilla de alcornoque en la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 11/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar estructurado, codominante, de poco porte con regresión moderada, clorosis foliar, cavidad importante y pudriciones graves en ramas principales con angulación. Ramas secas de medio calibre. Altos brazos de palanca. Desequilibrio hacia el paseo. Presencia de pequeño contrafuerte en la base. Deficiente unión de ramas principales en la cruz. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor ornamental y funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Incidencia de rejilla en base



9. Cavidad y angulación

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pudrición y angulación



11. Brazos de palanca sobre paseo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721135

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

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: -

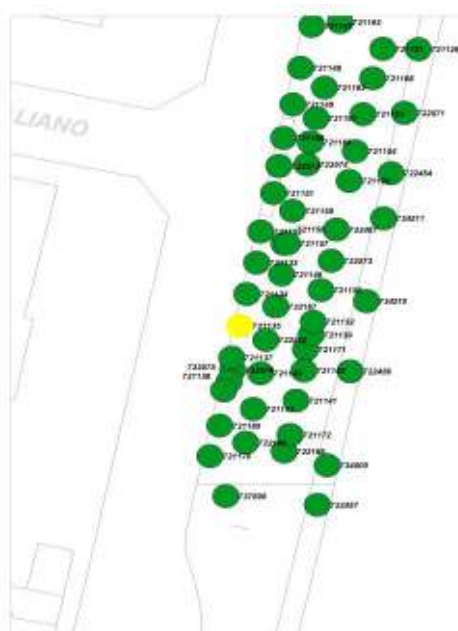
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 117 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

ALTURA: 20 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

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:	Clorosis
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Muy Alta	VELA:	Pequeña
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 Detalle de plaga /CF



4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	20	diám.	4	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	20	cm	Localización:	Entre ramas pr
-----------	----	----	---------------	----------------

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

AHILAMIENTO:	Moderado
--------------	----------

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones

RAMAS SECUNDARIAS:

Cantidad de ramas secas de poco calibre

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Escasa vitalidad. Ahilamiento leve. Pudriciones moderadas. Corteza incluida entre ramas principales y fructificación de *Inonotus hispidus*. Clorosis foliar. Ramaje seco de poco calibre.



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:

Sin relevancia.

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:**

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: Fecha inspección: 11/12/2014

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 ahilado, codominante, de poco porte y regresión moderada. Escasa vitalidad. Pudriciones moderadas. Corteza incluida entre ramas principales y fructificación de *Inonotus hispidus*. Clorosis foliar. Ramaje seco de poco calibre. Pronóstico de evolución negativo. Ubicado en zona de alta diana. Riesgo potencial fallo de anclaje entre ramas principales, de gran calibre.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Uniones secundarias



9. Terciado y ramaje seco