

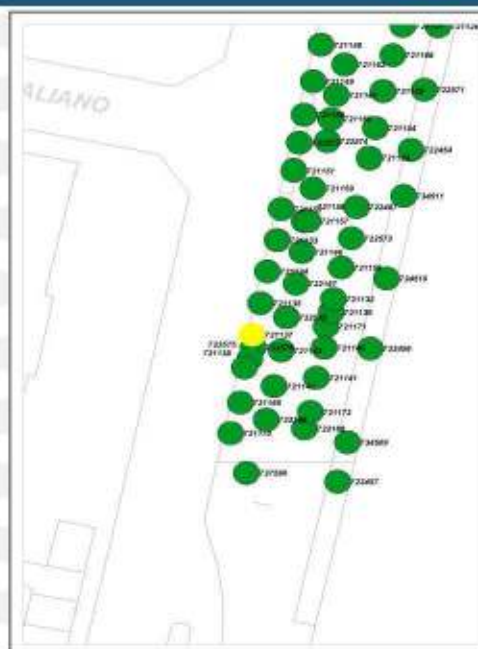
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721137DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Medio **ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Media **PROB. FRAC. RAMAS:** 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:** 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:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 197 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,5 m**ALTURA:** 20 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,5 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	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 Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones graves y angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre. Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte, baja vitalidad, regresión moderada, deficiente unión en el tronco, pudriciones graves y angulación. Altos brazos de palanca. Deficiente unión de secundarias. Incidencia de copa en farola. Ramaje seco de poco calibre. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición grave en rama principal



5.b Pudrición grave en rama principal

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

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

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, baja vitalidad, regresión moderada, deficiente unión en el tronco, clorosis puntual, pudriciones graves y angulación. Altos brazos de palanca. Deficiente unión de secundarias. Incidencia de copa en farola. Ramaje seco de poco calibre. Terciados altos sin consolidar. Muy deficiente unión de tronco y ramas. El resistograma obtenido en rama principal muestra pudrición muy avanzada y fallos en la compartimentación del interior. Pobre pared residual. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en tronco



9. Pudrición en rama perdida

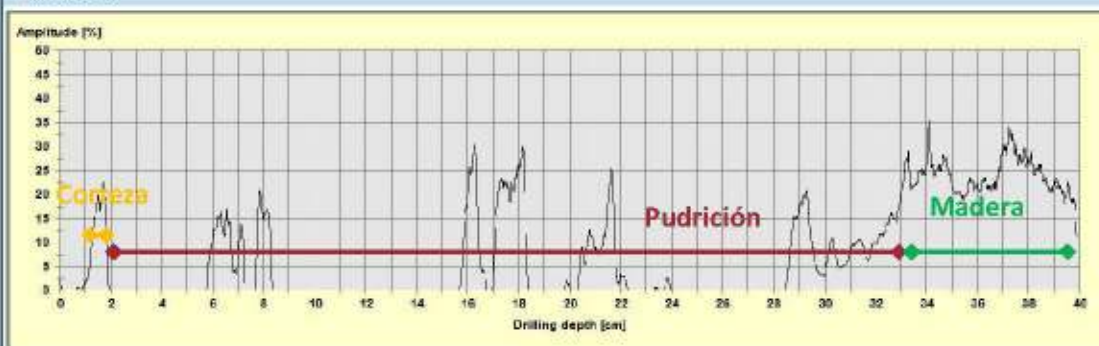
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Incidencia de copa en farola

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 de chancro y dirección norte. Presenta zonas de cavidad, fallos en la compartimentación interior y madera con pudrición muy avanzada. Escasa y pobre pared residual en la parte final.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721139
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Daño actualmente

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

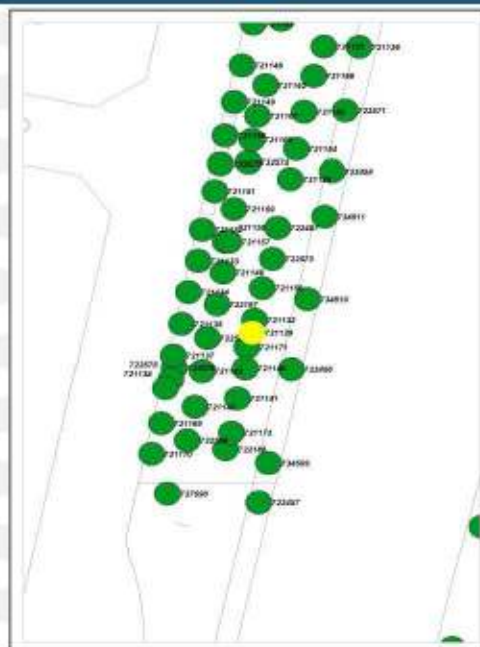
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 120 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA:

Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en tronco

4.b Aspecto de las hojas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Muy deficiente anclaje. Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Brazos desmochados, clorosis foliar. Muy deficiente unión de ramas principales y secundarias. Pudriciones muy graves. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición y necrosis en tronco



5.b Pudrición muy grave en 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	20	-	-	-
Alto	35	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión en la cruz. Pudrición muy grave. *Inonotus hispidus*. Necrosis cortical.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

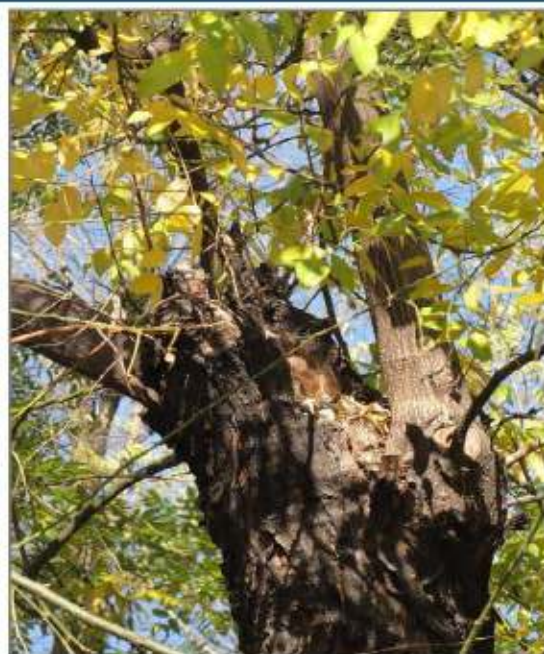
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, brazos desmochados, clorosis foliar, muy deficiente unión de ramas principales y secundarias. Pudriciones muy graves. Terciados altos sin consolidar. Tronco con muy deficiente unión en la cruz. Pudrición muy grave. Presencia de *Inonotus hispidus*. Necrosis cortical. El resistograma obtenido en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición del interior de la madera. Mecánicamente inestable y propenso a fractura del tronco y ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y madera vista en la cruz



9. Pudrición en rama secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Necrosis cortical



11. Pérdida de rama secundaria

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,5 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección Noreste. Presenta muy avanzado estado de pudrición de la madera. Poca pared residual y con pudrición incipiente.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721140
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE: 1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

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: -

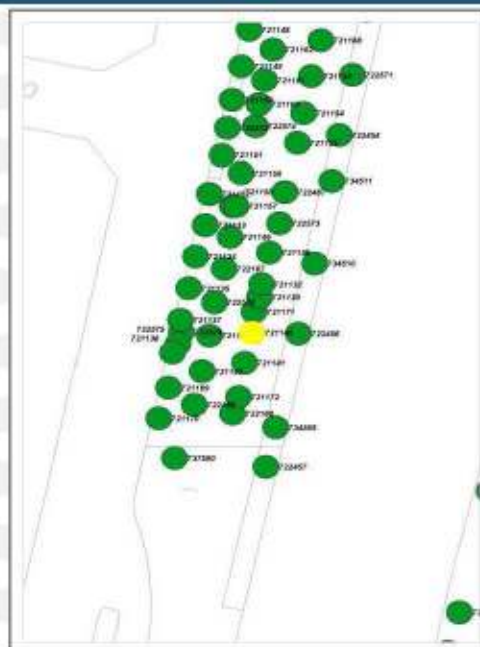
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 146 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 20 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Podas mantenimiento

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Detalle de fructificaciones de *Inonotus hispidus*

4.b Detalle de ramillas secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones moderadas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco-medio porte. Regresión severa. Escasa presencia de hojas. Fructificaciones de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Altos brazos de palanca y ahilamiento leve sobre paseo. Pudriciones moderadas con angulación en ramas principales.



5.a Cuerpos fructíferos en ramas principales



5.b Descortezado de ramas principales

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
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: Negativa Fecha inspección: 11/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

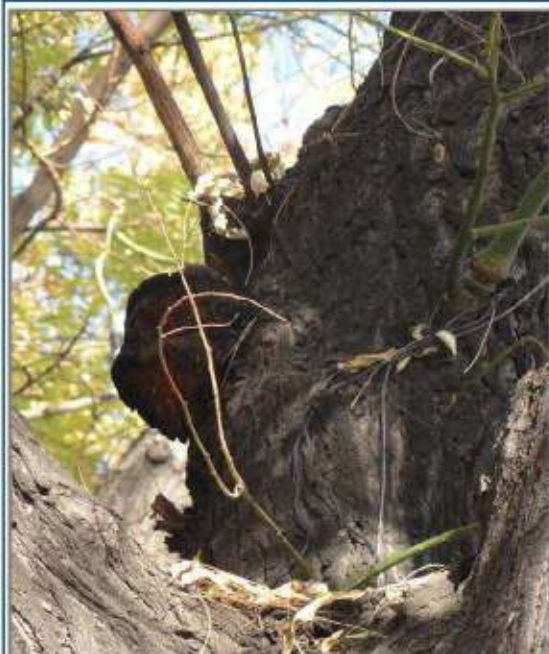
URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar estructurado, codominante, de poco-medio porte y regresión severa. Poca vitalidad, escasa presencia de hojas, clorosis foliar, *Inonotus hispidus* en varios puntos. Altos brazos de palanca y ahilamiento leve sobre paseo. Pudriciones moderadas con angulación en ramas principales. Tronco y base sin defectos destacables. Pronóstico negativo. Potencial fallo en anclaje de ramas principales y mecánicamente inestable frente a fractura. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Deficiente unión principal. Inonotus en la cruz



9. Brados de palanca y ahilamiento

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Terciado alto sin consolidar



11. Pérdida de rama

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

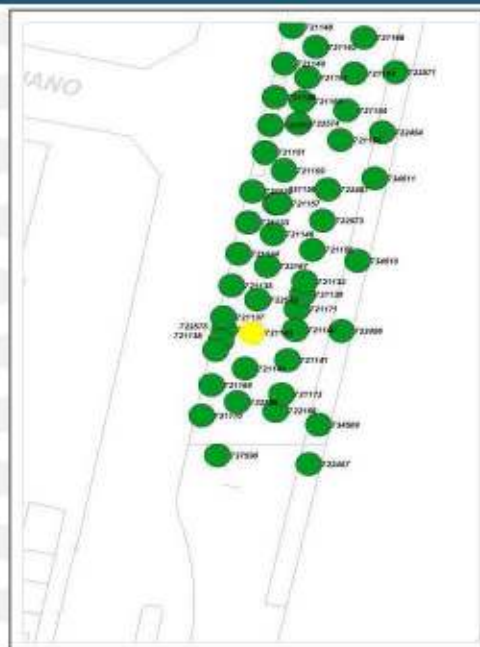
Castellana	OBJECTID:	721143
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

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:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	79 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimbal/horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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



4.a Coloración foliar



4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones y angulación muy graves. Alto brazo de palanca. Desequilibrio hacia la calzada y terciados altos sin consolidar.



5.a Ramaje seco de poco calibre



5.b Pudrición muy grave y cavidad en rama

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	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: Grave

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical.

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: 11/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones y angulación muy graves. Alto brazo de palanca y desequilibrio hacia la calzada. Terciados altos sin consolidar. El tronco presenta muy deficiente unión con ramas principales y necrosis cortical. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Exudación en el tronco



9. Pudrición y angulación

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Desequilibrio hacia la calzada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721150
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

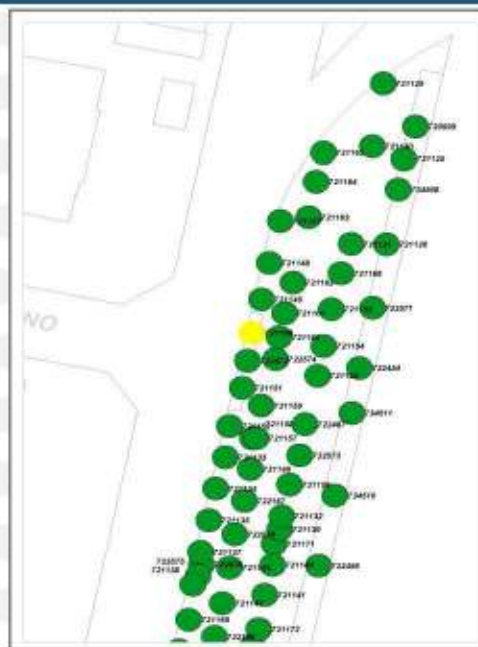
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 114 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 12 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:	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:	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 Fructificación de *Inonotus hispidus*

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión en tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Fructificación de *Inonotus hispidus*. Altos brazos de palanca. Terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre y muy deficiente unión en el tronco.



5.a Ramaje seco



5.b Muy deficiente unión en la cruz

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Cavidad grande y madera muerta. Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, Resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, fructificación de *Inonotus hispidus*, altos brazos de palanca y muy deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta cavidad grande, madera muerta y muy deficiente unión con ramas principales. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición de la mayoría del interior de la madera. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en la cruz. Pudrición



9. Necrosis cortical del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



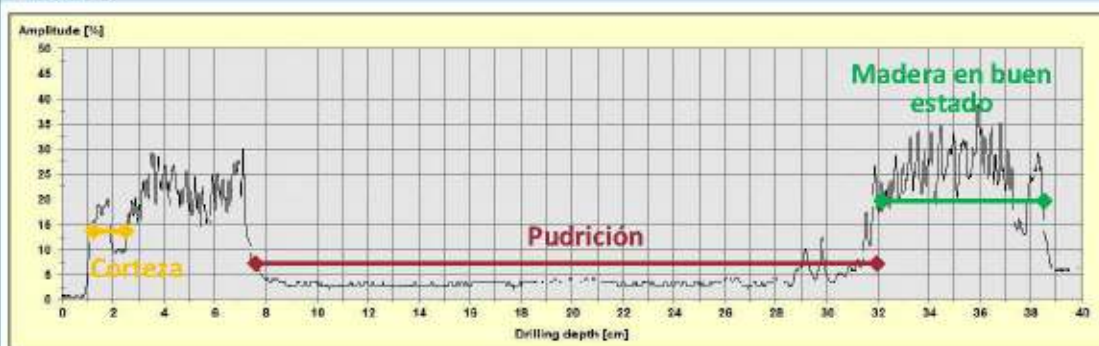
10. Coloración foliar



11. Ramaje seco de poco calibre

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1,80 m de altura, sobre tejido vivo y en dirección suroeste. Presenta amplia zona de pudrición interna muy avanzada. Paredes residuales pobres a ambos lados.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

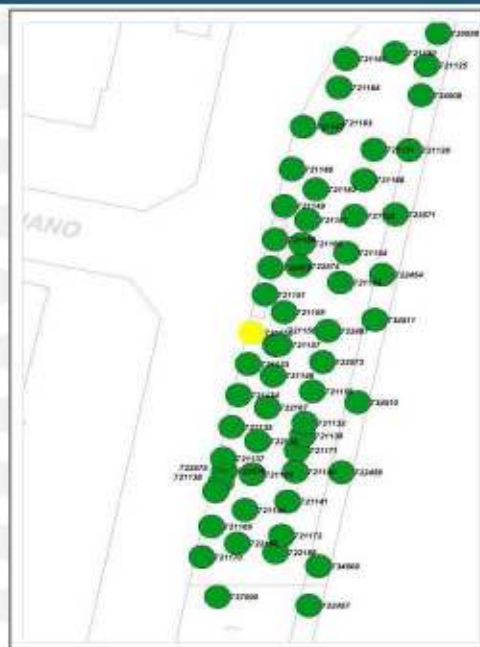
Castellana	OBJECTID:	721152
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE: 1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Muy alta	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Individual
ESTADO:	Roto, acción raíces.
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:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	197 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle de las hojas



4.b Tamaño foliar normal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Medio-pequeño porte. Regresión incipiente. Gran desequilibrio hacia el paseo. Pudriciones muy graves en ramas principales y angulación. Altos brazos de palanca. Muy deficiente unión en el tronco. Terciados altos sin consolidar



5.a Cavidad en rama principal



5.b Pudriciones en ramas principales

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical. Pudriciones y deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES:

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:

Abombamiento y deformación del pavimento.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar estructurado, codominante de poco medio-por-te y regresión incipiente. Gran desequilibrio hacia el paseo, clorosis foliar, pudriciones muy graves en ramas principales y angulación. Altos brazos de palanca. Muy deficiente unión en el tronco. Terciados altos sin consolidar. Presenta necrosis cortical en el tronco y deformación con abombamiento en la base. Pronóstico negativo. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Deformación del pavimento



9. Pudrición en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pérdida de secundaria



11. Cavidad en secundaria



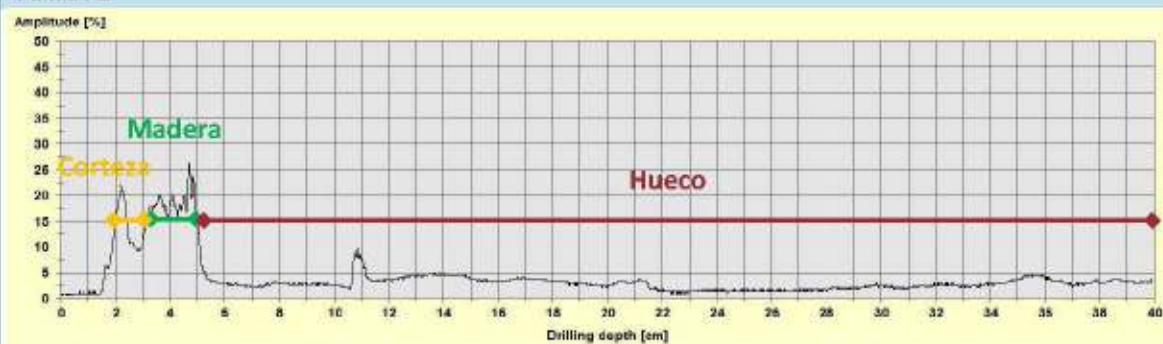
12. Aspecto de la corteza del tronco



13. Desmochado de ramas secundarias

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Muestra tomada en la cruz, en dirección sur, a 5,5 m de altura. La mayoría de la madera testificada se encuentra en descomposición y apenas se detecta madera en buen estado.








Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721153DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Medio **ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Media **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

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:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 140 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 18 m**DIÁMETRO DE COPA:** 8,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**OBSERVACIONES:** Ejemplar en mal estado, defectos estructurales graves y escasa funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pobre vitalidad



4. restos de inonotus en ramas



5. Pudrición grave en ramas



6. Pudrición grave en la cruz



7. Deformación del terreno



8. Alto brazo de palanca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721155

DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Media ■

PROB. FRAC. TRONCO: Muy alta ■

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta ■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

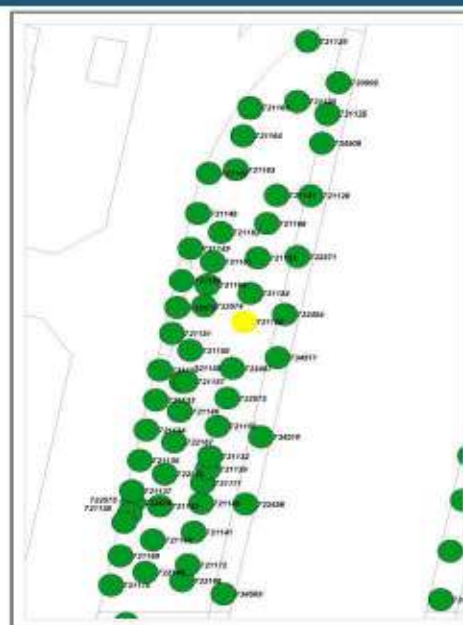
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 90 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 8 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar en mal estado, problemas estructurales graves y pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Inonotus en rama



4. Alto brazo de palanca



5. Pudrición grave en ramas y cruz



6. Necrosis en tronco



7. Inonotus en tronco

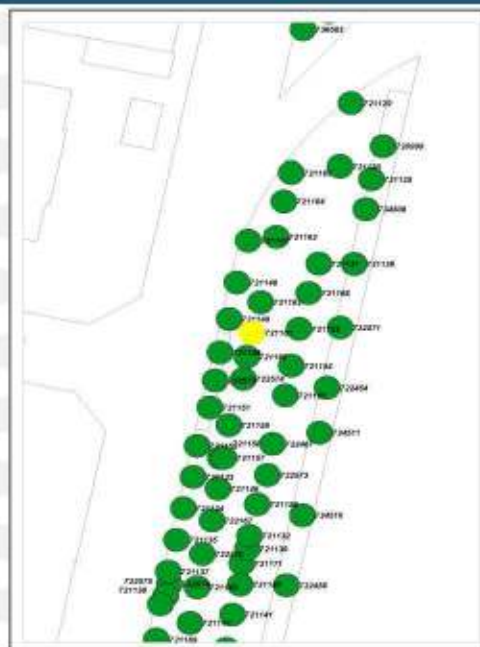
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721161DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Individual**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** Rejilla metálica**ESTADO:** Falta**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: 84 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 5,0 m**ALTURA:** 13 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus*

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.	15	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida rama principal. Muy deficiente unión en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

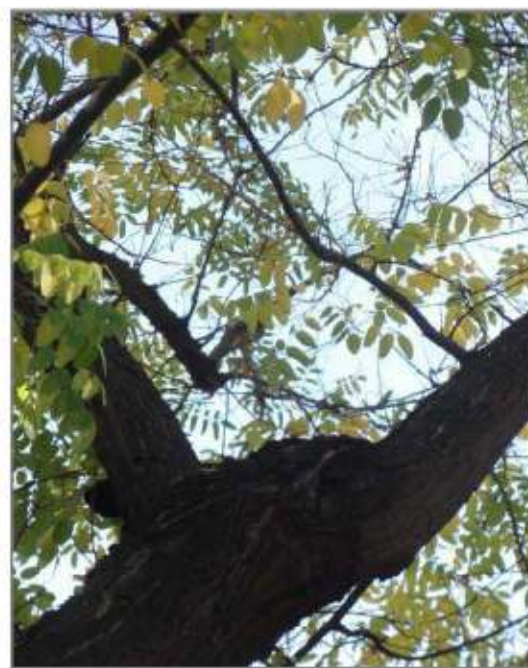
Secas de poco calibre y terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Desequilibrio hacia el paseo. Regresión severa. Baja vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus*. Muy deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar y ramaje seco de poco calibre.



5.a Pérdida de rama principal

5.b Presencia de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15 Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	32	-	-	-
Alto	120	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Necrosis. Presencia de *Inonotus hispidus* y madera muerta. Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

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: 11/12/2014

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 maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, desequilibrio hacia el paseo, regresión severa, baja vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus*, muy deficiente unión en la cruz y terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta necrosis, fructificación de *Inonotus hispidus* y madera muerta. Muy deficiente unión con ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical del tronco



9. Pudrición muy grave del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pudrición e *Inonotus* en rama



11. Terciado de secundaria y ramaje seco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721178
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

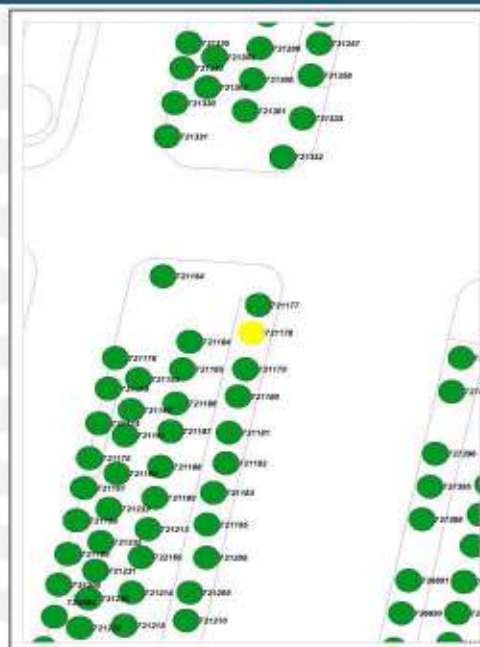
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 140 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,7 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 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:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en copa

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	20	-	-
Alto	35	20	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar. Muy deficientes uniones.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones y angulación graves. Deficiente unión con el tronco. Terciados altos sin consolidar. Cavidad en rama principal y pérdida de otras. Fructificación de *Inonotus hispidus*.



5.a Pudrición en rama principal



5.b Cavidad en tocón de rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15° Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	110	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición importante.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-

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 y pudrición grave.



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: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones y angulación graves, deficiente unión con el tronco. Terciados altos sin consolidar. Cavidad en rama principal con deficiente anclaje, y pérdida de otras. Fructificación de *Inonotus hispidus*. El tronco presenta cavidad y pudrición importante. Se observa madera vista en la base y pudrición grave. Ubicado en zona de diana muy alta. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pérdida de rama principal



9. Detalle de la cavidad

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Deficiente anclaje de ramas principales

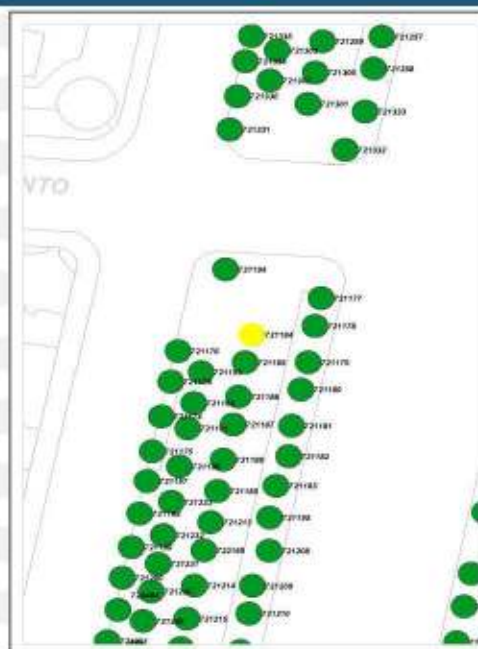
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

Castellana **OBJECTID:** 721184DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Muy alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo **ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta

1. Vista general del árbol

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Individual**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** Rejilla metálica**ESTADO:** Falta**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: 104 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Muy alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
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: -
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 Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición graves. Deficiente unión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Deficiente unión. Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Deficiente unión ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos y ramaje seco poco calibre. Estado ruinoso. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición en tronco



5.b Fructificación de Inonotus en varios puntos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15 Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta con pudrición grave y deficiente unión con ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 16/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: 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 maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Deficiente unión ramas principales, presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos y ramaje seco poco calibre. Estado ruinoso. Terciados altos sin consolidar. Tronco con madera muerta con pudrición grave, deficiente unión con ramas principales y presencia de *Inonotus hispidus*. El resistograma obtenido en el tronco muestra la avanzada pudrición del interior de la madera. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de tronco y ramas. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS8. Fructificación de *Inonotus* en tronco

9. Terciado alto sin consolidar

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Inonotus en rama



11. Ramaje eco de poco calibre

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección noreste. Presenta pobre pared residual y mayoría de pudrición muy avanzada.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

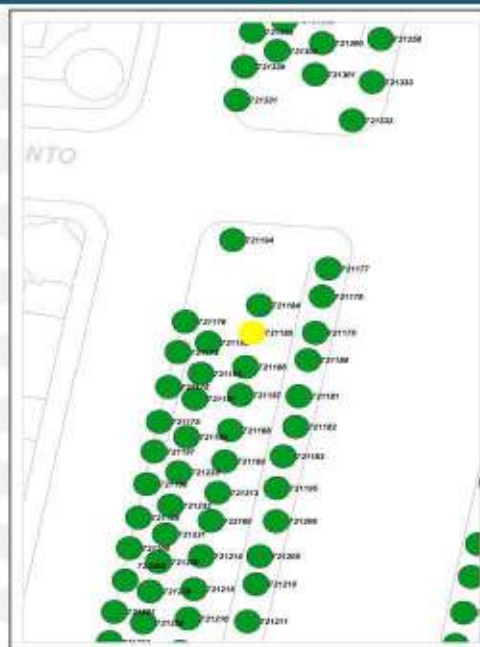
Castellana	OBJECTID:	721185
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	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:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	117 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,5 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, 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:	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 Presencia de *Inonotus hispidus*

4.b Deficiente anclaje de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	25	cm	D.Chup.	15
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	140	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves y muy deficiente unión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, presencia de *Inonotus hispidus*, alto brazo de palanca. Muy defectuosa unión en la cruz. Madera con pudrición muy grave en ramas principales. 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Inonotus hispidus y madera muerta. Necrosis cortical. Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

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:

Necrosis. Fructificación del hongo saprófito *Coprinus micaceus* en el alcorque, probablemente sobre un resto leñoso muerto y en descomposición



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: 16/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus*, alto brazo de palanca. Muy defectuosa unión en la cruz. Madera con pudrición muy grave en ramas principales. Terciados altos sin consolidar. Presencia en tronco de *Inonotus hispidus* y madera muerta. Necrosis cortical. Muy deficiente unión con ramas principales. Necrosis en base y fructificación de *Coprinus micaceus*. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzadísimo estado de degradación del interior de la madera. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de ramas de gran calibre y tronco. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS8. Fructificación de *Coprinus* en el alcorque9. Necrosis cortical e *Inonotus hispidus*

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pudrición e Inonotus



11. fructificación de Inonotus en varios puntos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 3 m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Oeste. Presenta 4,5 cm de madera en buen estado, por el lado de entrada de la varilla, mientras que en el resto la madera se encuentra en un estado avanzado de descomposición.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721186
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: 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: 128 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 12 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:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en rama4.b *Inonotus* en secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pérdida de rama por fractura.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales y en la cruz. Muy deficientes uniones de principales y secundarias. Pérdida de ramas por fractura. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos.



5.a Cavidad en rama secundaria



5.b Pudriciones muy graves en ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	35	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical. Presencia de *Inonotus hispidus* y muy deficiente unión en la cruz con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca de

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación brusca del pavimento.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 16/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales y en la cruz, muy deficientes uniones de principales y secundarias. Pérdida de ramas por fractura y presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. El tronco presenta necrosis cortical, fructificación de *Inonotus hispidus* y muy deficiente unión en la cruz con ramas principales. La base muestra deformación brusca del pavimento. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Deficiente unión de secundarias



9. Ramaje seco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Restos de *Inonotus* en tronco

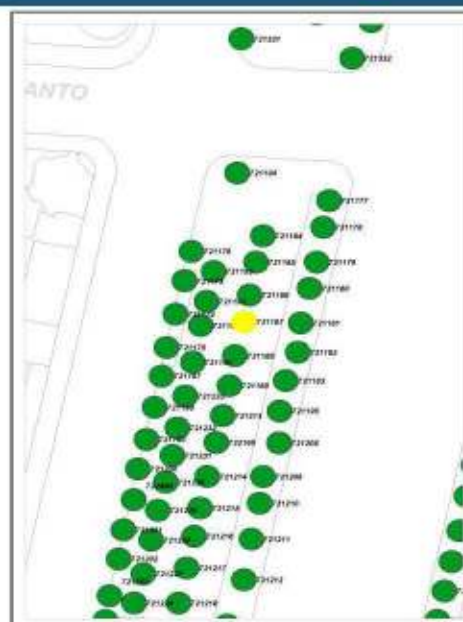
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721187DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Media ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

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

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 84 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:****FORMACIÓN:****Nº RAMAS PRINCIPALES:****OBSERVACIONES:** Ejemplar en mal estado con defectos estructurales graves y sin futuro funcional.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición



4. Pudriciones y cavidad en ramas

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721188
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

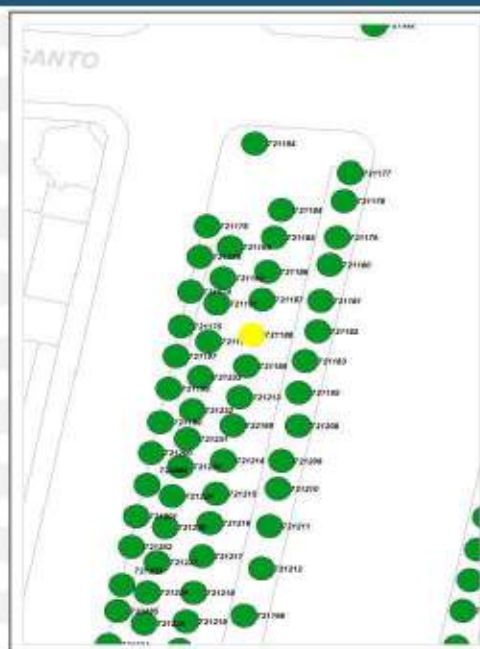
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 127 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 18 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: 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:	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: <i>Exudados no gomosos</i>
GRADO DE AFECCIÓN:	GRADO DE AFECCIÓN: Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: Leve
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 el tronco

4.b Asepto de la copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa . Baja vitalidad. Pudriciones muy importantes en unión con tronco. Terciados altos sin consolidar. Alto brazo de palanca. Estado ruinoso.



5. Vista general de la copa



5.a Pudrición en rama secundaria



5.b Pudrición muy grave

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	45	-	-	-
Alto	30	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave en la cruz. Exudación, presencia de *Inonotus hispidus* y necrosis cortical en amplia zona.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-12-16 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones muy importantes en unión con tronco. Terciados altos sin consolidar. Alto brazo de palanca. Estado ruinoso. Tronco con amplia zona de necrosis cortical y presencia de *Inonotus hispidus*. El resistograma obtenido muestra el avanzadísimo estado de pudrición del tronco. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de tronco y ramas. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS8. Restos de *Inonotus hispidus*

9. Necrosis cortical del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ramaje seco de poco calibre



11. Descortezado en la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, sobre tejido de chancro, a 2 m de altura y en dirección Noreste. Muestra pudrición muy avanzada en toda la gráfica. Pobre pared residual de la cara opuesta.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721195
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

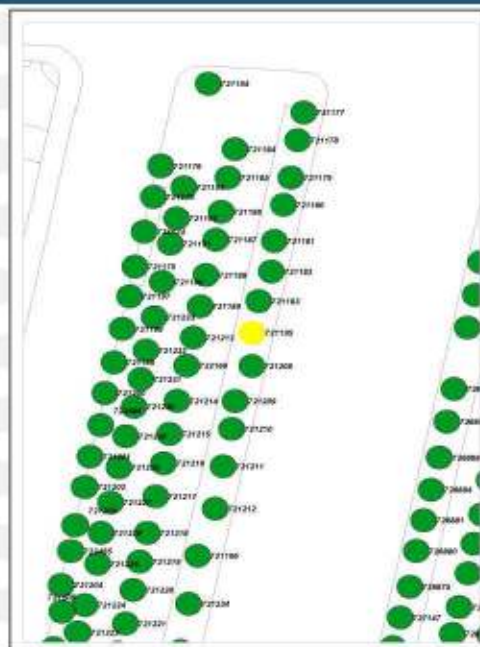
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 120 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 14 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimbal/horquilla

ESTRUCTURA:

Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Presencia de *Inonotus hispidus*

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones severas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus*. Pudriciones severas en ramas principales. Deficiente anclaje. Desmochado de rama principal. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pérdida de rama principal



5.b Deficiente anclaje de 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Descortezado y madera muerta.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

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: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

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

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus*, pudriciones severas en ramas principales, deficiente anclaje, desmochado de rama principal. Terciados altos sin consolidar. Descortezado y madera muerta del tronco con presencia de Chancro concéntrico. El resistograma realizado en rama principal muestra el avanzado estado de pudrición de la madera. Mecánicamente inestable ante fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de Chancro concéntrico



9. Descortezado del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Desequilibrio hacia la calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección Oeste. Presenta pudrición muy avanzada en la mayoría de la muestra. Muy pobres paredes residuales.



Imagen de la toma

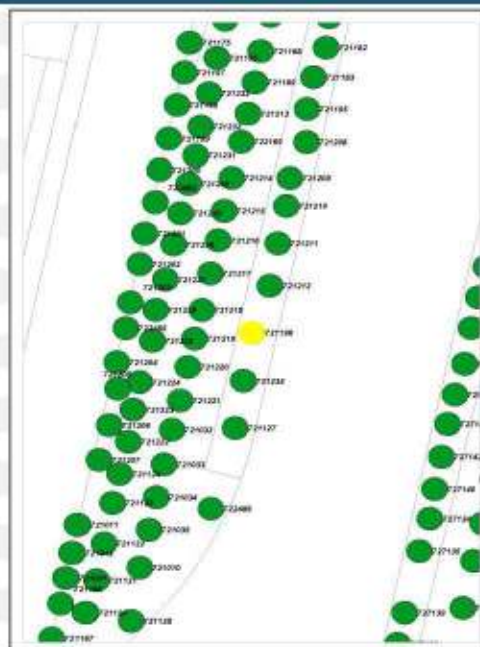
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721196DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

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

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 171 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,5 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 6,0 m**EDAD RELATIVA:** Viejo**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Muy alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 4**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	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 Tamaño y coloración foliar



4.b Pudrición en la base

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	J	diám.	3	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	30	diám.	25	cm	D.Chup.	5
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

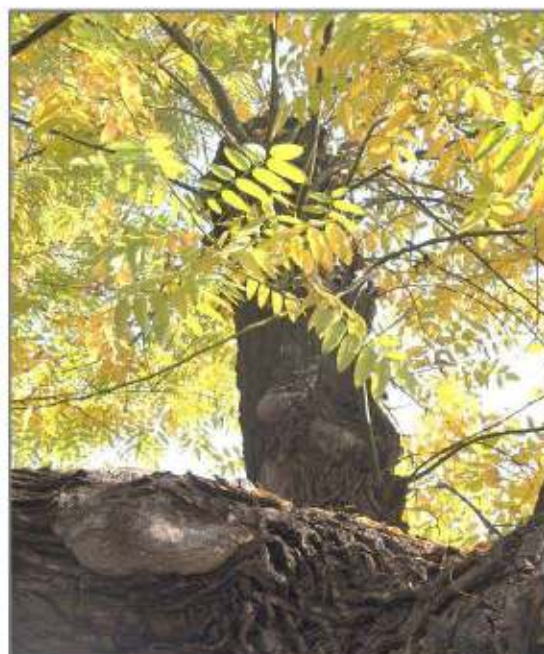
Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves con cavidades y clorosis foliar. Estado ruinoso. Terciados altos sin consolidar y deficiente anclaje en la cruz.



5. Vista general de la copa



5.a Pérdida de rama principal. Cavidad importante



5.b Pudriciones en ramas importantes

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Muy deficiente anclaje con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición en base.



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: 15/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones muy graves con cavidades. Estado ruinoso. Terciados altos sin consolidar y deficiente anclaje en la cruz. Posible pudrición en la base. Muy deficiente anclaje de ramas principales con el tronco. El resistograma realizado en la cruz muestra amplia cavidad. Mecánicamente muy inestable ante fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en la base



Brazo de palanca sobre paseo

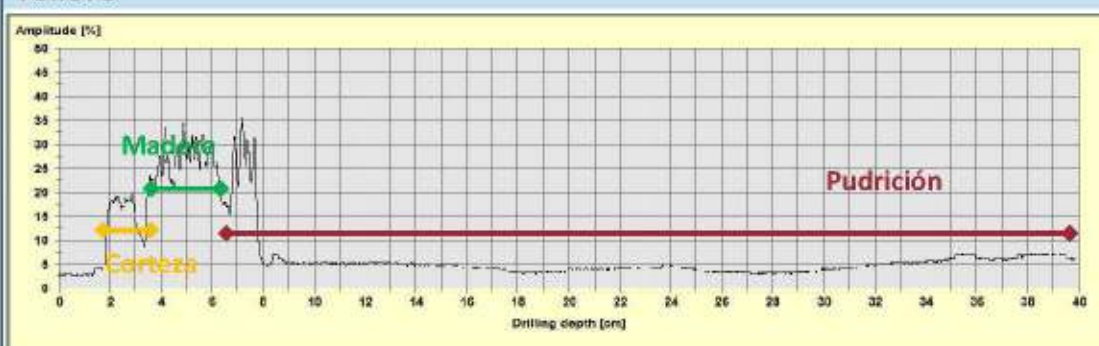
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Terciado alto

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 2,5 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Norte. Presenta amplia cavidad en la zona de pérdida de rama principal.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721221
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:	Alta	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	■

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:

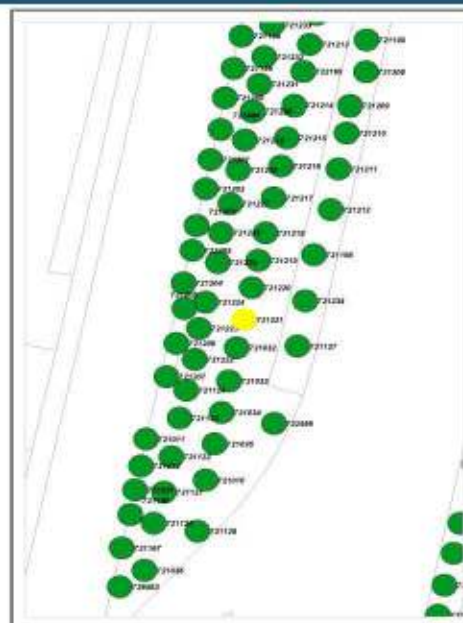
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 74 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 18 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición grave en rama



4. Cavity en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721229
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:	Baja	■
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 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:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 71 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 9 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición grave en rama



4. Pudrición grave en rama

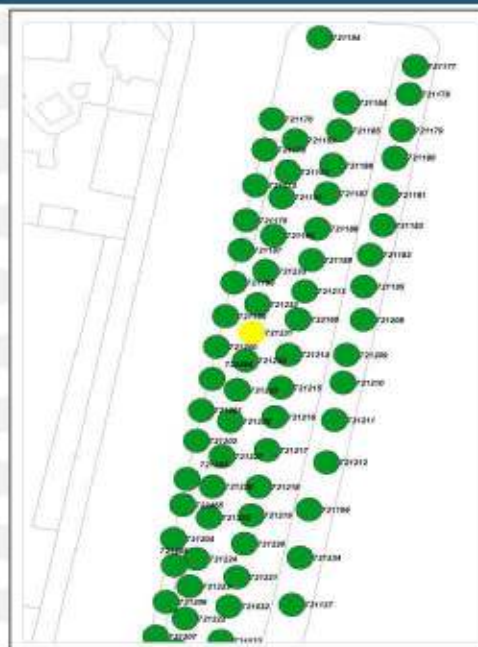
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721231**DISTRITO:** 7.Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

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

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 119 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** 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:	Clorosis
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:	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 *Inonotus hispidus* en copa

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	30	diám.	15	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	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pérdida de secundarias.

OBSERVACIONES:

Poco porte y regresión severa. Fructificación de *Inonotus hispidus*, que origina pudriciones muy graves y cavidades. Muy deficiente anclaje en el tronco. Pérdida de ramas secundarias.



5.a Pérdida de rama secundaria



5.b Cavidad en secundarias

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera con pudrición muy grave y deficiente anclaje con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES:

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: 15/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar codominante, estructurado de poco porte y regresión severa. Pudriciones muy graves y cavidades con fructificación de *Inonotus hispidus*. El tronco presenta pudrición muy grave con deficiente anclaje de grandes ramas principales. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas. Pronóstico negativo. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Descortezado en tronco y pudrición severa

9. Deficiente unión. *Inonotus hispidus* en copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ramas secas de medio calibre



11. Necrosis cortical del tronco con fructificaciones de *Inonotus hispidus*

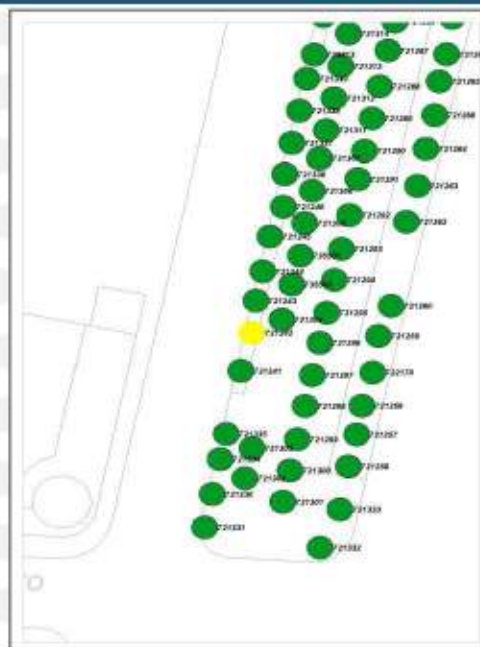
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721242DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

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

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 149 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,5 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** 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:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Presencia de Inonotus hispidus



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.	25	cm	D.Chup.	-
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión incipiente. Baja vitalidad. Altos brazos de palanca y pudriciones muy graves en ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Muy deficiente unión en el tronco. Terciados altos sin consolidar.



5.a Graves pudriciones en ramas importantes

5.b Presencia de *Inonotus* en ramas

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	15	-	-	-
Alto	50	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta. Deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca de

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del bordillo.



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: 23/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominante, estructurado, de medio porte, regresión incipiente y baja vitalidad. Altos brazos de palanca y pudriciones muy graves en ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Muy deficiente unión en el tronco. Terciados altos sin consolidar. El tronco muestra necrosis cortical. La base presenta deformación del bordillo. El resistograma obtenido en la rama principal muestra amplia zona de cavidad con pobres paredes residuales y pudrición incipiente. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudriciones muy graves en ramas principales

9. Pudriciones muy graves y presencia de *Inonotus*

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Terciados altos sin consolidar



11. Detalle de corteza revirada

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 en dirección suroeste. Presenta amplia zona de cavidad y pudrición avanzada con inicio de fallo en la compartimentación hacia las paredes residuales.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721246
DISTRITO: 7. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 96 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 2.5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

OBSERVACIONES: Ejemplar en pobre estado estructural. Escaso valor ornamental y utilidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición grave en rama principal



4. Pudrición y angulación



5. Pobre vitalidad

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721252
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:	Baja	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

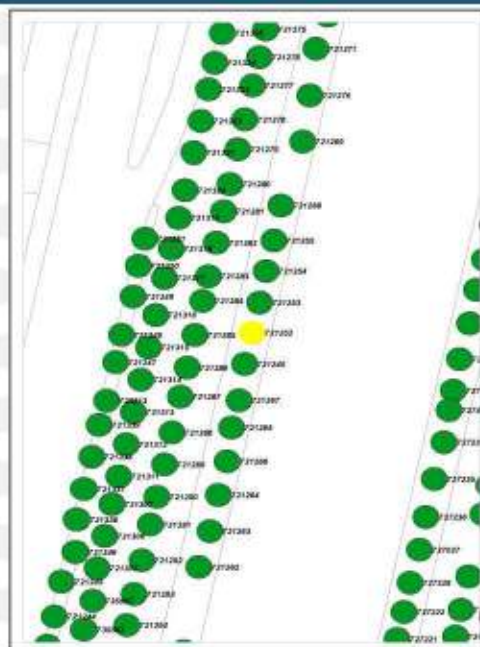
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 105 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA:

Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
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: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -



4.a Terciado de ramas secundarias



4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	35	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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

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

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Desmochado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Desmochado. Regresión moderada, copa formada por chupones con deficiente anclaje. Pérdida de rama principal con pudrición moderada y angulación.



5. Vista general de la copa



5.a Pérdida de rama principal



5.b Deficiente unión de ramas

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Deficiente unión con ramas.

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: No

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: 22/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -






COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de poco porte, muy desestructurado, dominado con pérdida de vitalidad, regresión moderada, copa formada por chupones con deficiente anclaje. Pérdida de rama principal con pudrición moderada y angulación. Tronco con deficiente unión con ramas. Escaso valor ornamental y funcionalidad. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721258DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Muy alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo **ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Media **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

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

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 161 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 2,8 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	NOMBRE: -
GRADO DE AFECCIÓN: -	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: -	DAÑO ESTRUCTURAL: -
CUERPOS FRUCTÍFEROS	
NOMBRE: <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 Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	60	cm	D.Chup.	25
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Madera muerta y pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Muy deficiente unión en el tronco. Pudriciones muy importantes en ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus*. Ahilamiento moderado y altos brazos de palanca sobre el paso de peatones. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Cavity in main branch



5.b Cavity and necrosis in main branch

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	53	-	-	-
Alto	119	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran cavidad, madera muerta y muy deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	13	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición interna. Cuello de botella.



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: 2014-12-22 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Muy deficiente unión en el tronco, pudriciones muy importantes en ramas principales, presencia de *Inonotus hispidus*, ahilamiento moderado y altos brazos de palanca sobre el paso de peatones. Ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta gran cavidad, madera muerta y muy deficiente unión con ramas. La base muestra cavidad y pudrición interna y formación de cuello de botella. Ubicado en zona de muy alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en tronco. Cavidad



9. Pudrición en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. *Inonotus hispidus* en rama

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721265
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

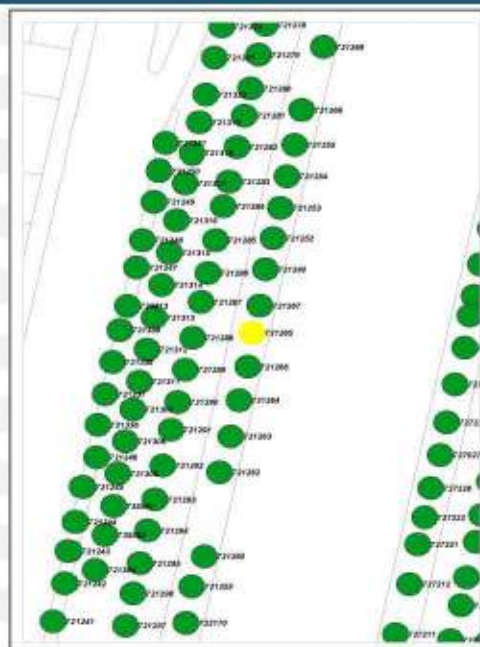
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 123 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,5 m

ALTURA: 8 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimbal/horquilla

ESTRUCTURA:

Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Presencia de *Inonotus hispidus*

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	40	cm	D.Chup.	3
---	----	-------	----	----	---------	---

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones severas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Deficientes anclajes.

OBSERVACIONES:

Ruinoso. De poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Desmochado de ramas principales y pudriciones muy importantes con angulación.



5.a Pudrición severa de rama principal



5.b Deficiente anclaje de ramas secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15° Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	65	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical. Presencia de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

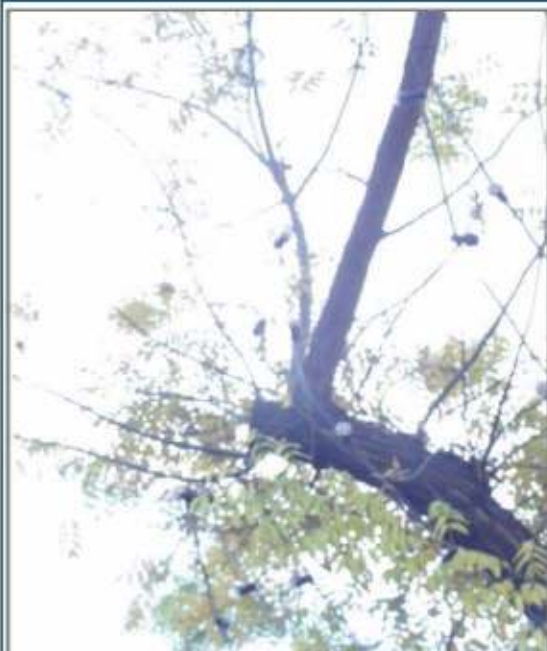
URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, ruinoso, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Desmochado de ramas principales y pudriciones muy importantes con angulación. Necrosis cortical del tronco y presencia de *Inonotus hispidus*. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Acortado en rama secundaria



9. Pudriciones muy graves en ramas principales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

Castellana **OBJECTID:** 721268DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Baja ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■

1. Vista general del árbol

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:** -**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: 146 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Muy alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:		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 Ramaje seco de poco calibre



4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	50	diám.	40	cm	D.Chup.	10
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición y desmochados.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Desmochado en rama principal. Baja vitalidad. Regresión severa. Pudriciones moderadas y terciados altos sin consolidar. Deficiente unión de ramas secundarias. Ramaje seco de poco calibre.



5. Vista general de la copa



5.a Desmochado de rama principal



5.b Deficiente unión en secundarias

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

**6. Vista general del tronco**

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

**7. Vista general de la base**

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

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

Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, desmochado en rama principal, baja vitalidad, regresión severa, pudriciones moderadas y terciados altos sin consolidar. Deficiente unión de ramas secundarias. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con deficiente unión con ramas principales y necrosis cortical. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.






IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical

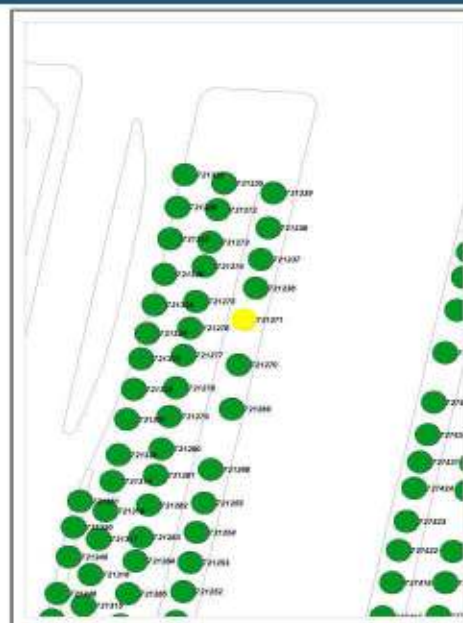
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721271DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo **ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Media **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **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:** No**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:****ESTADO:****TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 10 m**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 132 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4.5 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**OBSERVACIONES:** Ejemplar en mal estado con defectos estructurales graves y sin futuro funcional.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Detalle del chancro



4. terciados altos



5. Pudrición grave en rama



6. Pudrición en rama



7. Chancro concéntrico en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721277
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

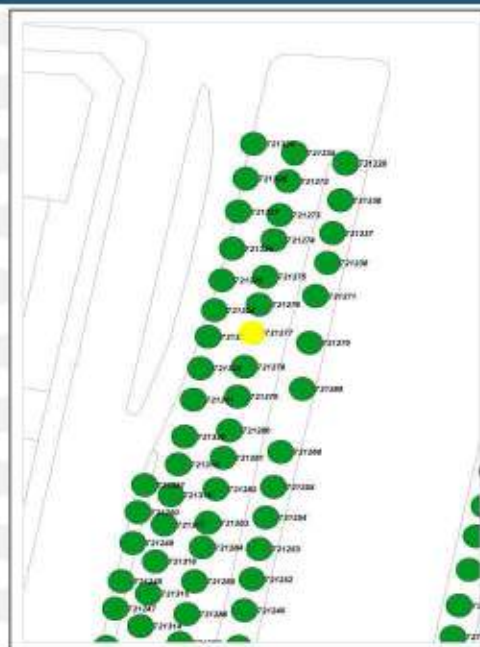
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 10 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 81 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,8 m

ALTURA: 18 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE: -	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 y coloración foliar



4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	15	diám.	4	cm
---	----	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición grave. Deficiente unión en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudrición grave en rama principal y deficiente unión en la cruz. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre paseo.



5.a Pudrición grave en la cruz



5.b Rama seca de poco calibre

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Madera muerta y deficiente unión en la unión con rama principal.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca de

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del terreno.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

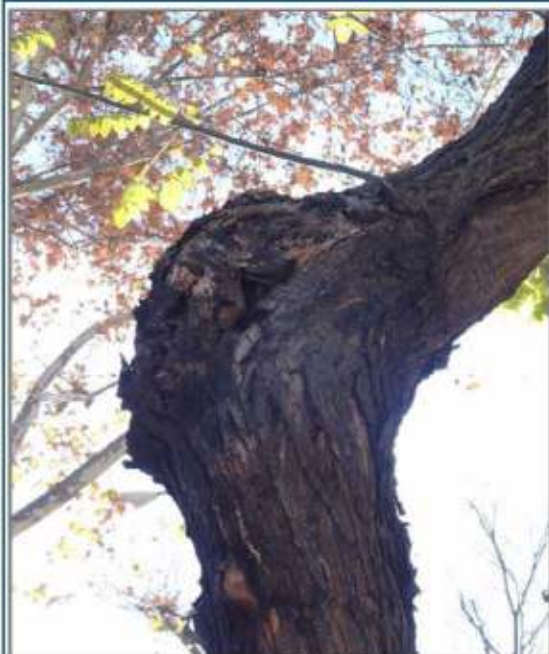
URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudrición grave y angulación en rama principal y deficiente unión en la cruz. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca y desequilibrio sobre el paseo. El tronco presenta madera muerta y deficiente unión en la unión con rama principal. La base muestra deformación del terreno en lado de tensión. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición severa y angulación



9. Desequilibrio hacia el paseo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721283
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: 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: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,5 m

ALTURA: 18 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Presencia de *Inonotus hispidus*

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	5	diám.	Z	cm
---	---	-------	---	----

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones severas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad y pudrición severa en rama principal con terciados altos sin consolidar. Alto brazo de palanca y ahilamiento leve.



5.a Pérdida de rama principal

5.b *Inonotus hispidus* 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	5	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de Inonotus hispidus. Madera muerta. Deficiente unión con rama principal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición en base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 2014-12-22 00

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad y pudrición severa en rama principal con terciados altos sin consolidar. Alto brazo de palanca y ahilamiento leve. Se observa presencia de *Inonotus hispidus*, madera muerta y deficiente unión con rama principal. Posible pudrición interna en la base. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS8. Presencia de *Inonotus hispidus*

9. Pequeña deformación en el cuello

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721289
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE:	1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: 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: 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: 5,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Viejo

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación de cimal/horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:		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 Ramaje seco de poco calibre

4.b Presencia de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	15	cm	Localización:	-
-----------	----	----	---------------	---

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves. Muy deficiente unión en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Baja vitalidad. Regresión severa. Abscisión prematura y pudrición muy grave con angulación en unión con el tronco. Pérdida de ramas principales. Terciados altos sin consolidar.



5.a Ramaje seco de poco calibre



5.b Pudrición y pérdida de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta, pudrición muy grave y presencia *Inonotus hispidus*. Necrosis cortical en amplia zona.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: 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: 22/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, desestructurado, de poco porte, baja vitalidad, regresión severa y abscisión prematura. Pudrición muy grave con angulación en unión con el tronco. Pérdida de ramas principales. Terciados altos sin consolidar. El tronco presenta madera muerta, pudrición muy grave y presencia de *Inonotus hispidus*. Necrosis cortical en amplia zona. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en tronco



9. Necrosis cortical del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Oclusión de herida en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721290
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:	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:

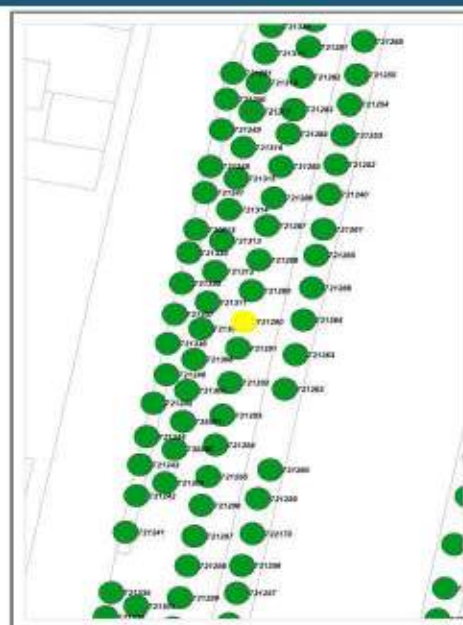
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: 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: 3.2 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

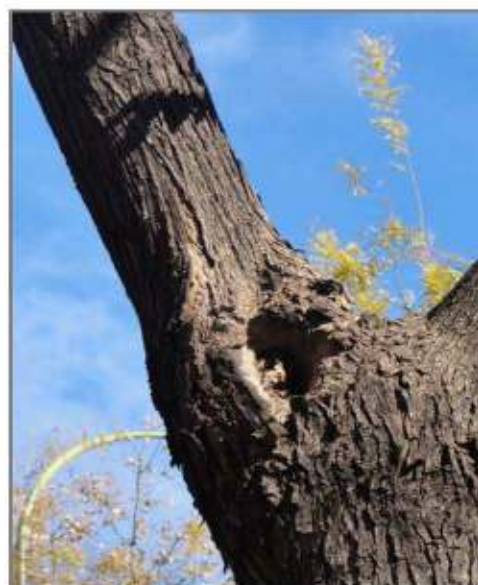
Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. *Inonotus hispidus* en rama



4. Deficiente unión en la cruz



5. Pudrición en rama



6. Cavidad en rama

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721292
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:	Baja	■
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: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

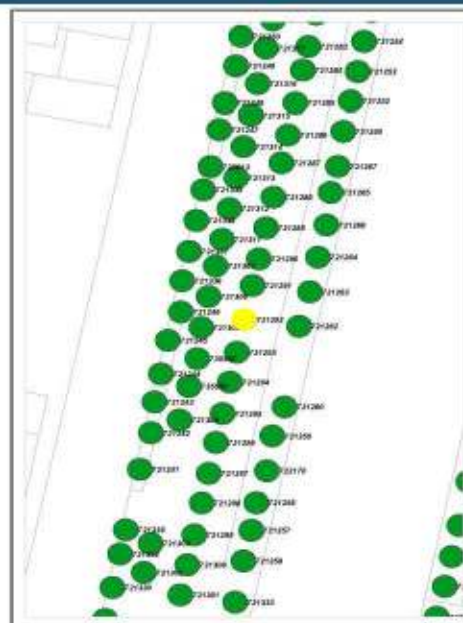
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 93 cm

ALTURA 1ª RAMA: 7,0 m

ALTURA: 17 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

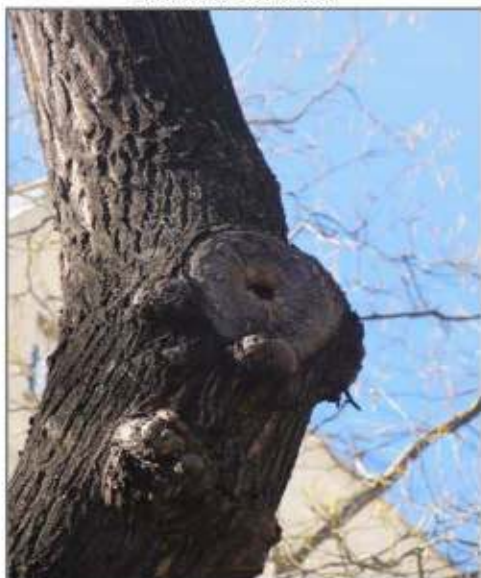
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Necrosis en tronco



4. Pobre vitalidad



5. Cavidad en compartimentación

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721295
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Roto, acción raíces.

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Daño futuro

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

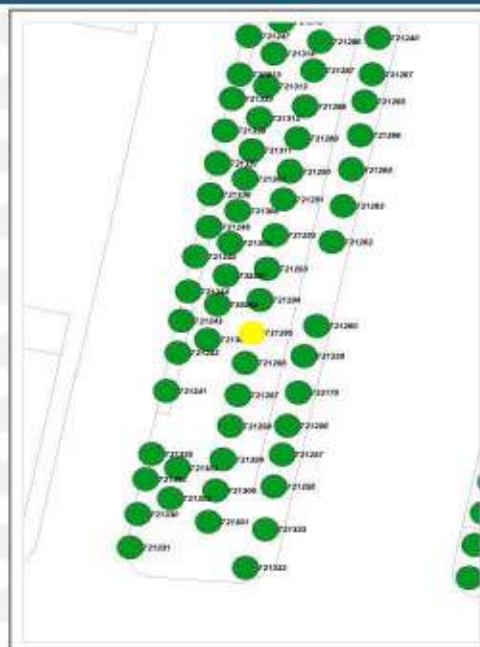
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 124 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Fructificación de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	20	diám.	25	cm	D.Chup.	15
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición muy grave en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramaje seco de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Altos brazos de palanca sobre el paseo. Ahilamiento leve y presencia de *Inonotus hispidus*. Pudrición muy grave en la cruz. Muy deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudrición en rama principal

5.b Descortezamiento e *Inonotus hispidus*

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	50	-	-	-
Alto	120	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas principales, necrosis cortical, pudrición y madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: 1.Leve

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca de

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del terreno y raíz superficial estrangulante.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, altos brazos de palanca sobre el paseo, ahilamiento leve, presencia de *Inonotus hispidus*. Pudrición muy grave en la cruz. Muy deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con muy deficiente unión con ramas principales, necrosis cortical, pudrición y madera vista. Deformación del terreno en la base y presencia de raíz superficial y estrangulante. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Raíz superficial y estrangulante



9. Madera vista y pudrición en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ahilamiento leve



11. Brazo de palanca sobre paseo

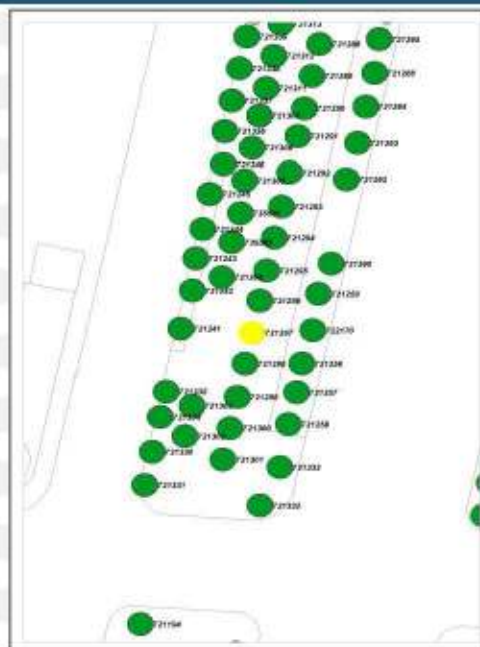
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721297DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Media ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

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

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Muy alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 1**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:		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 los terciados altos



4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves y angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Desequilibrio. Baja vitalidad. Pudrición muy grave con angulación en rama principal y cavidad en la zona de la cruz. Pérdida de cimbal principal. Terciados altos sin consolidar. Ruinoso.



5.a Pudrición en rama principal desgarrada



5.b Terciados altos sin consolidar

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-
Alto	25	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con rama principal. Pudrición severa. Necrosis cortical en amplia zona.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Raíces superficiales de poco calibre.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

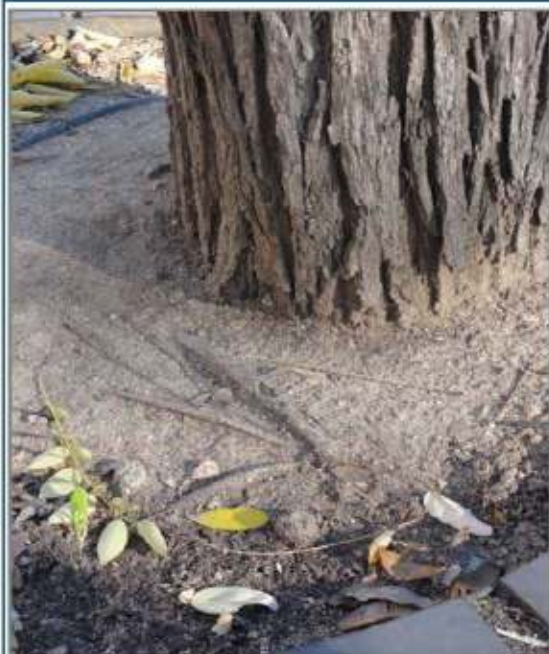
URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

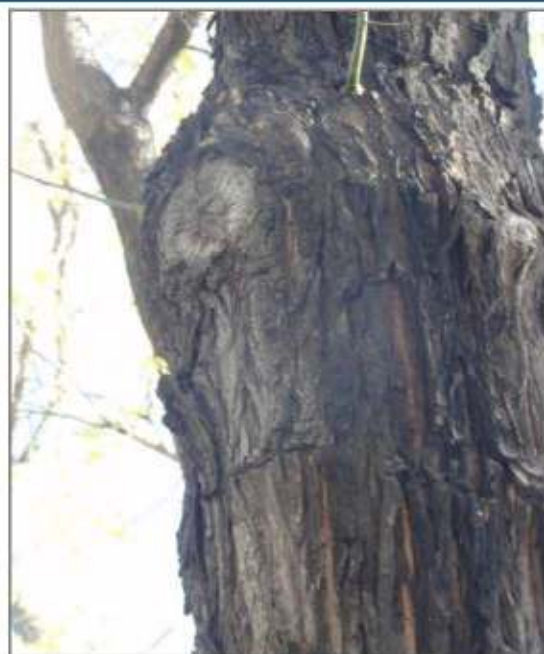
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, desequilibrio, baja vitalidad. Pudrición muy grave en rama principal con angulación y cavidad en la zona de la cruz. Pérdida de cimal principal. Terciados altos sin consolidar. El tronco presenta muy deficiente unión con rama principal, pudrición severa y necrosis cortical en amplia zona. Se observan raíces superficiales de poco calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Raíces superficiales



9. Exudación del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cavidad y pérdida de ramas principales



11. Exudación a lo largo de la corteza

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721300
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Muy alta	<div></div>
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	<div></div>
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	<div></div>
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	<div></div>
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	<div></div>
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	<div></div>
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	<div></div>

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Daño futuro

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

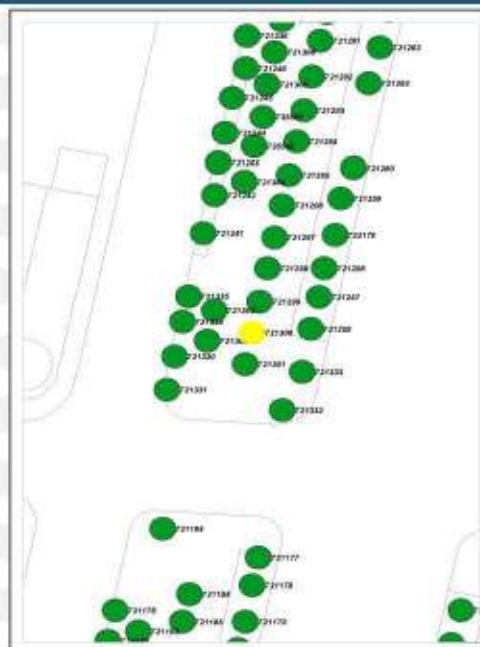
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 88 cm

ALTURA 1ª RAMA: 7,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimbal/horquilla

ESTRUCTURA:

Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Coloración y tamaño foliar

4.b Fructificación de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Podriciones muy graves. Muy deficiente unión en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte., Regresión severa. Baja vitalidad. Clorosis foliar. Desequilibrio hacia el paseo. Pudrición muy grave de ramas en unión con el tronco. Alto brazo de palanca. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pérdida de ramas secundarias



5.b Terciados altos sin consolidar

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Putridiones muy graves y muy deficiente unión con el tronco. Presencia de Inonotus en varios puntos. Necrosis cortical.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, desequilibrio hacia el paseo y pudrición muy grave de ramas en unión con el tronco. Alto brazo de palanca. Terciados altos sin consolidar. Tronco con pudriciones muy graves y muy deficiente unión con ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Necrosis cortical. Ubicado en zona de muy alta diana y sin valor ni funcionalidad. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad y pudrición del tronco



9. Necrosis del tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. *Inonotus hispidus* en varios puntos de rama

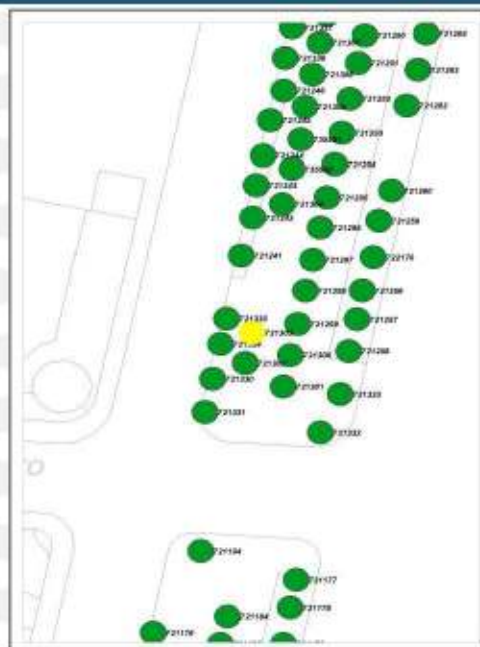
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721303DISTRITO: 6. Tetuán **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Ailanthus altissima***DIANA:** Muy alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

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: 126 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 6,0 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 6,0 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:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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 Escasa copa



4.b Terciados altos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	15	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:	-	cm	Localización:	-
-----------	---	----	---------------	---



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: -

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: -

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pérdida de ramas principales y cavidades importantes. Terciados altos sin consolidar.



5.a Cavidad importante en el tronco



5.b Deficiente unión de secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	46	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Cavidad, madera vista y posible pudrición interna. Cuello de botella.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

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

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pérdida de ramas principales y cavidades importantes. Terciados altos sin consolidar. Tronco con amplia cavidad, madera vista y posible pudrición interna con formación de cuello de botella en la base. El resistograma obtenido en el tronco muestra gran cavidad, sin que apenas quede madera en buen estado. Mecánicamente inestable ante fractura del tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en el tronco



9. Reducción de copa realizada recientemente

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco a 3,5 m de altura, sobre tejido vivo y dirección suroeste. Muestra cavidad importante en amplia zona. Muy pobres paredes residuales.



Imagen de la toma

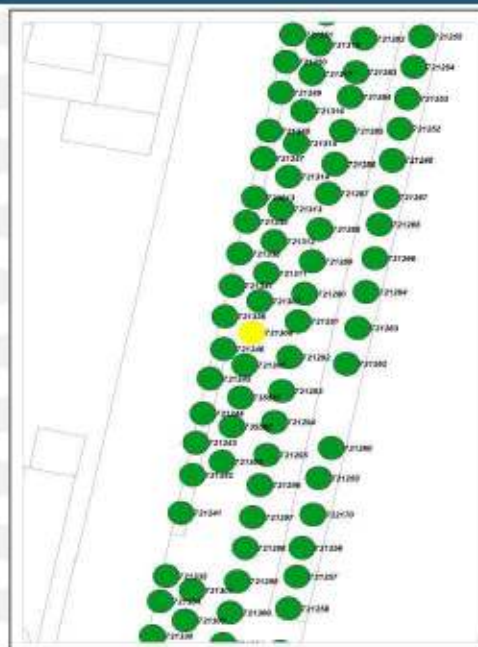
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721306DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Muy alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** 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:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 86 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,5 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 3,5 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Coloración y tamaño foliar



4.b Necrosis cortical en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente unión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

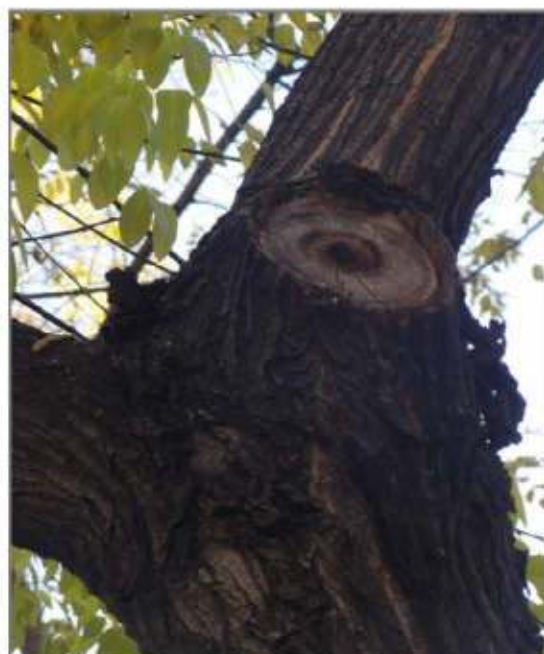
De poco calibre. Regresión severa. Baja vitalidad y deficiente unión de ramas principales. Pérdida de alguna, desmochado de otra y ramaje seco de poco calibre. Terciados altos sin consolidar. Pudriciones moderadas en ramas principales y con angulación.



5. Vista general de la copa



5.a Desmochado de rama principal



5.b Pérdida de rama principal, pudrición

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidad junto a base.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Amplia cavidad en base-cuello.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco calibre, regresión severa y baja vitalidad. Deficiente unión de ramas principales. Pérdida de alguna, desmochado de otra y ramaje seco de poco calibre. Terciados altos sin consolidar. Pudriciones moderadas en ramas principales y con angulación. Tronco con cavidad en la zona de la base y cuello. Pudrición interna y necrosis cortical. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.





IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en la base-cuello

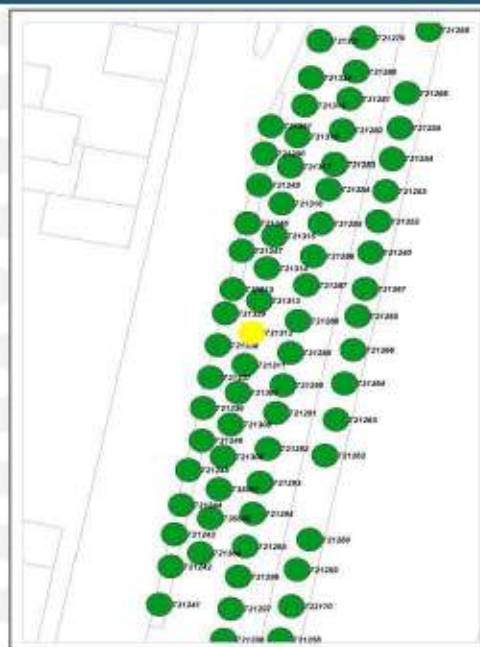
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721312DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo **ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Media **PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** 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:** Mediano

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 116 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 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:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Deformado
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Ramaje seco de poco calibre



4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	20	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	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales. Deficiente unión con el tronco y terciados altos sin consolidar.



5.a Cavidad en rama principal



5.b Pudrición muy grave en la cruz

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	88	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidades y pudrición muy grave. Regresión cambial.

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:

Descortezado.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales, deficiente unión con tronco y terciados altos sin consolidar. Tronco con cavidades y pudrición muy grave. La base presenta descortezado. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista y pudrición



9. Ahilamiento leve

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ramaje seco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

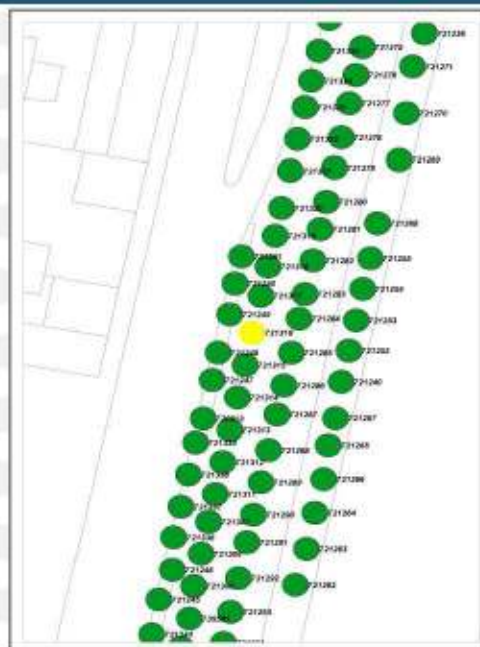
Castellana	OBJECTID:	721316
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	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:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	108 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,0 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Escaso ramaje interior



4.b Aspecto de las hojas

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	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de peco calibre. Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pérdida de ramas importantes. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición en rama



5.b Compartimentación de rama perdida

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

INCLINACIÓN: 20° Orientación: Noreste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

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

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Pérdida de ramas importantes. Terciados altos sin consolidar. Tronco con necrosis cortical. El resistograma obtenido en la rama principal muestra la existencia de cavidad interna con escasa pared residual. Inestable ante fractura. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida ocluida en el tronco



9. Exudación en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Detalle de descortezado superficial, sin alcanzar el cambium vascular

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Norte. Se observa amplia zona de cavidad y pudrición en el interior. Últimos 8 cm de pared residual, con diferencias en la resistencia de la madera a la penetración de la varilla.



Imagen de la toma

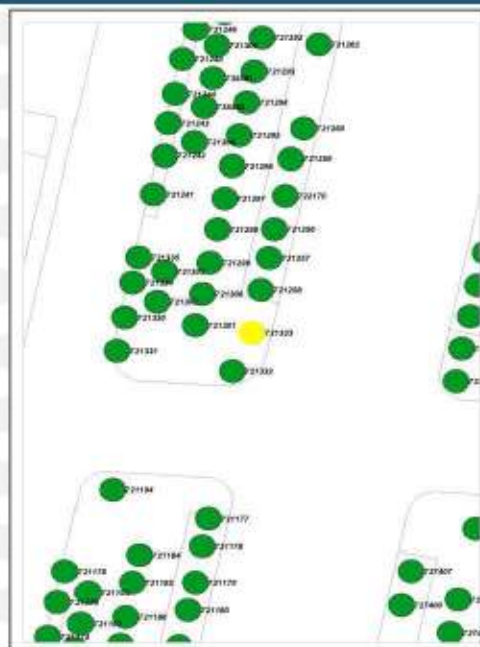
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721333DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Muy alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Media ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** 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:** Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 138 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 7,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Tamaño foliar



4.b Coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Hojas pequeñas. Pudriciones muy graves en unión con el tronco, en ramas principales y altos brazos de palanca sobre paso de peatones. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición y cavidad en rama principal y la cruz



5.b Pudrición muy grave en rama principal

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

INCLINACIÓN: 15 Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	41	-	-	-
Alto	85	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas principales. Cavidad y madera vista en amplia zona.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	41	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca de

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del terreno en lado de tensión.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, con hojas de pequeñas dimensiones. Pudriciones muy graves en unión con el tronco, en ramas principales, altos brazos de palanca sobre paso de peatones y terciados altos sin consolidar. El tronco presenta muy deficiente unión con ramas principales y cavidad y madera vista en amplia zona. La base muestra deformación del terreno en lado de tensión. Ubicado en zona de muy alta diana. Escaso valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y pérdida de ramas secundarias



9. Madera vista en la base

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Necrosis del tronco



11. Cavity de rama secundaria. Angulación

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721335
DISTRITO: 7. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Robinia pseudoacacia</i>	
DIANA:	Muy alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

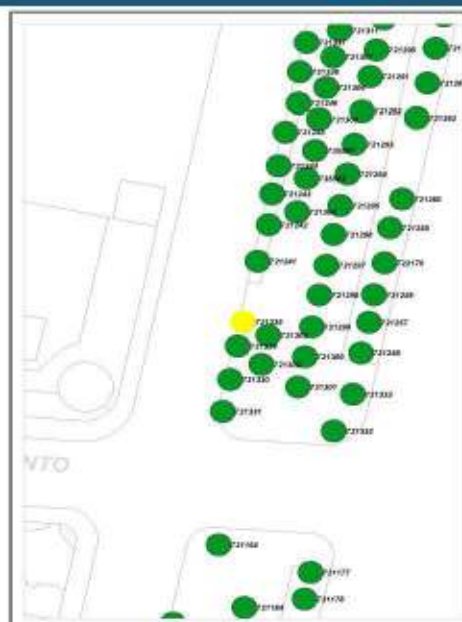
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 72 cm

ALTURA 1ª RAMA: 9,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

OBSERVACIONES: Ejemplar en pobre estado, con defectos y sin funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Madera vista en base



4. Madera vista en tronco



5. Pérdida de rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721339
DISTRITO: 6. Tetuán	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

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

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

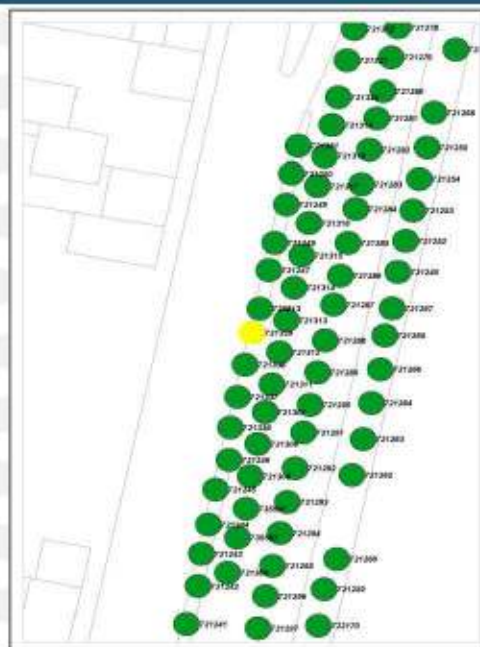
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 142 cm	ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m
ALTURA: 12 m	DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m
EDAD RELATIVA: Maduro	DOMINANCIA: Dominado
FORMACIÓN: Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES: 1
HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimbal/horquilla	ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

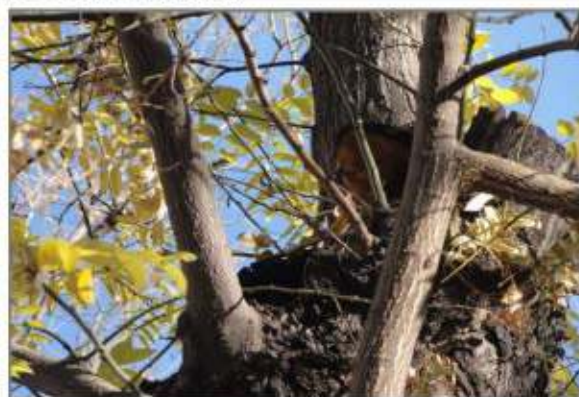
ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Hojas en abscisión otoñal



4.b Presencia de Inonotus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	100	diám.	40	cm	D.Chup.	18
---	-----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa, desmochada. Cavidades y pudriciones muy graves. Clorosis foliar y presencia de Inonotus.



5. Vista general de la copa



5.a Cavidad en ramas perdidas



5.b Pérdida de rama secundaria

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

INCLINACIÓN: 15° Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran cavidad y pudrición importante.

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: Deformación brusca de

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación y abombamiento del terreno en zona de tensión en la zona más próxima al cuello.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

VALORACIÓN GLOBAL

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Escasa presencia de copa, desmochada, cavidades y pudriciones muy graves. Presencia de Inonotus en ramas. Deformación y abombamiento del terreno en zona de tensión de la base. Tronco con cavidad y pudrición importante. El resistograma obtenido en este punto presenta amplia zona de cavidad. Mecánicamente muy inestable ante fractura de tronco. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en el tronco



9. Detalle de Inonotus hispidus

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2,2 m de altura, sobre tejido vivo y en dirección oeste. Presenta cavidad interna en 25 cm. Pobres paredes residuales, con 3 cm de espesor por el lado de entrada de la varilla.



Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721347
DISTRITO: 5. 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:	Media	

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: -

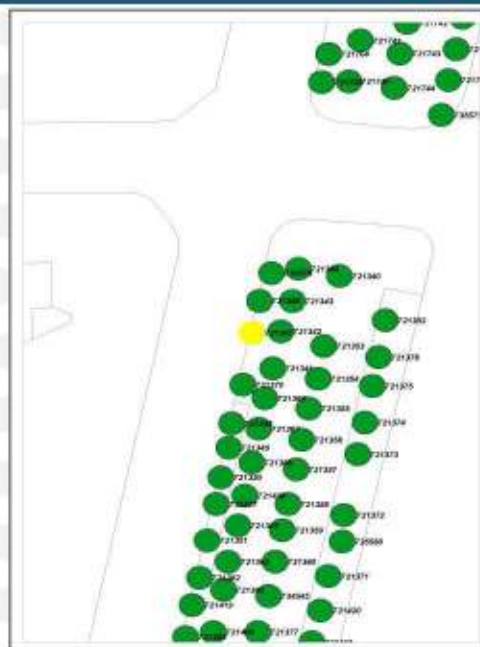
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 95 cm

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

ALTURA: 9 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimbal/horquilla

ESTRUCTURA:

Estructurado

VITALIDAD



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

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

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente unión con el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Deficiente unión en el tronco y pudrición con cavidad y escasa presencia de copa con ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudrición en unión de ramas secundarias



5.b Pudrición muy grave en el tronco. Cavidad

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	100	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave en gran zona longitudinal. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Necrosis cortical. Defectuosa unión con las ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 30/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Deficiente unión en el tronco y pudrición con cavidad y escasa presencia de copa con ramaje seco de poco calibre. Tronco con pudrición muy grave en gran zona longitudinal, presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos, necrosis cortical y defectuosa unión con las ramas principales. Ubicado en zona de muy alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721348
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: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

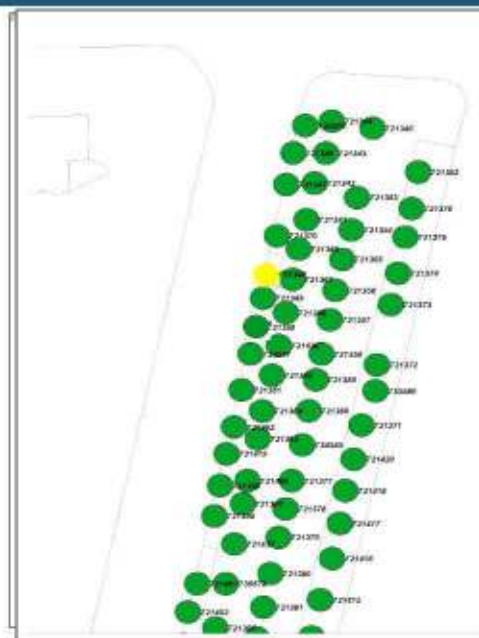
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 81 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar de sophora que presenta un descenso acusado de copa, así como angulación con pudrición y zona chancrosa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Vista general de la copa



4. Vista de angulación en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721349
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Daño actualmente

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

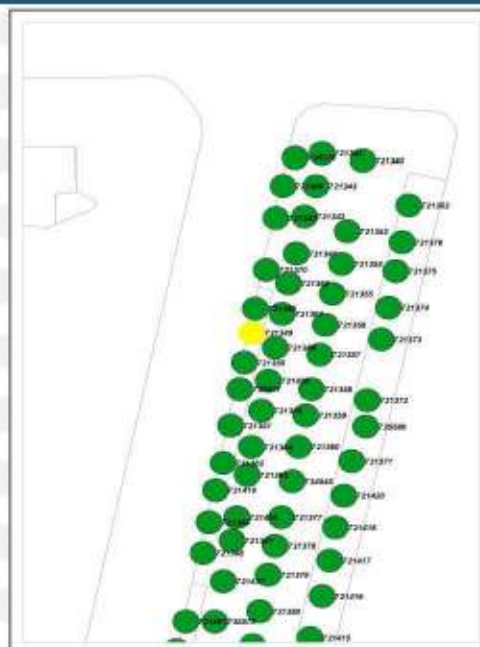
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 100 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,5 m

ALTURA: 7 m

DIÁMETRO DE COPA: 2,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA:

Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Restos de *Inonotus hispidus* en el tronco

4.b Cavity and rot in the trunk

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudrición grave en unión con el tronco. Pérdida de ramas principales. Desequilibrio acusado hacia la calzada. Ramas secas de poco calibre. Escasa presencia de copa.



5.a Pérdida de ramas principales



5.b Fractura 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	10	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave en amplia zona. Fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos y necrosis cortical.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pudrición severa.



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: 30/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad,. Pudrición grave en unión con el tronco, pérdida de ramas principales, desequilibrio acusado hacia la calzada, ramas secas de poco calibre y escasa presencia de copa. Tronco con pudrición muy grave en amplia zona, fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos y necrosis cortical. La base muestra síntomas de pudrición. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721350
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE:	1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Corrido

ESTADO: Daño futuro

TIPO DE CUBIERTA: -

ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

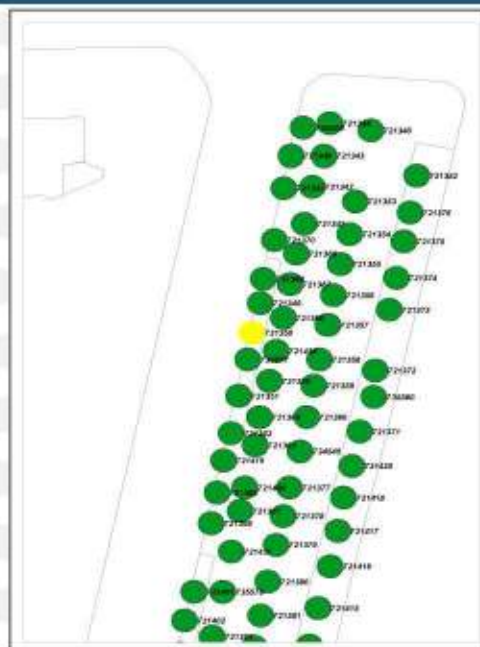
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,3 m

ALTURA: 9 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES:

Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA:

Desestructurado

VITALIDAD



PRESENCIA DE COPA:	Media
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:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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: Media	GRADO DE AFECCIÓN: -
DAÑO ESTRUCTURAL: Sí	DAÑO ESTRUCTURAL: -

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en rama4.b Restos de *Inonotus* en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	150	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión con el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones graves en la cruz. Presencia de *Inonotus hispidus*. Pérdida de rama principal y ramaje seco de poco calibre.



5.a Pérdida de rama principal

5.b Cavity e *Inonotus* en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición en amplia zona. Necrosis cortical. Pudrición muy grave. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 30/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:**Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones graves en la cruz, fructificación de *Inonotus hispidus*, pérdida de rama principal y ramaje seco de poco calibre. Tronco con pudrición en amplia zona, necrosis cortical, pudrición muy grave y presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721354

DISTRITO: 7.Chamberí LOTE: 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Media

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Media

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

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Dañado actualmente

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

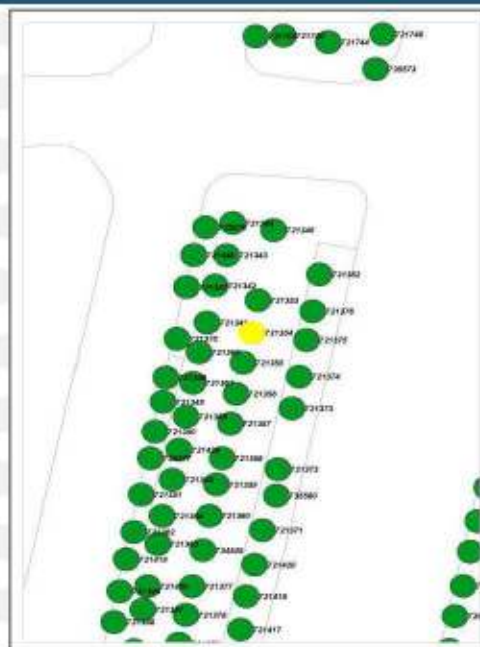
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 75 cm

ALTURA 1ª RAMA: 7,0 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Moribunda

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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 Galerías de insectos en madera expuesta



4.b Orificios de Insectos perforadores

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Sin relevancia.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pinzado general.

OBSERVACIONES:

De poco porte, poca vitalidad, regresión moderada y escasa presencia de copa. Pinzado general de ramas secundarias. Pobre aspecto.



5.a Unión de secundarias



5.b Pinzado general

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-
Alto	250	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran zona de madera podrida y cavidad.

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:

Pudrición hacia la zona radical.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 29/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio
--------------------------------------	--------------

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar estructurado, codominante, con regresión moderada, de poco porte y escasa presencia de copa. Pinzado general de ramas secundarias. Pobre aspecto. Presenta un hueco longitudinal en el tronco, con pudrición severa hacia la base y zona radicular, orificios y galerías de insectos perforadores de la madera. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor ornamental y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavity longitudinal in trunk

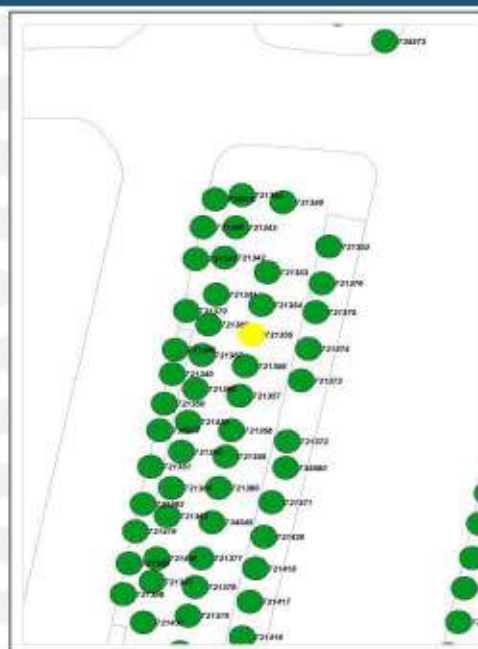
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721355DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Alta ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Media ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

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:** 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:** 4,5 m**ALTURA:** 11 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas mantenimiento **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Restos de *Inonotus hispidus* en el tronco4.b Presencia de *Inonotus* en ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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

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

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

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

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pinzado general.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa. Presencia de *Inonotus hispidus* en rama principal. Pinzado general. Cavidades por pérdida de ramas.



5. Vista general de la copa



5.a Cavidades en la cruz. Abombamiento



5.b Terciados altos sin consolidar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	250	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudriciones muy graves en gran zona de todo el tronco. Presencia de *Inonotus hispidus* y necrosis cortical.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-

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:

Grave pudrición hacia zona radical.



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: 29/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, escasa presencia de copa, presencia de *Inonotus hispidus* en rama principal. Pinzado general. Cavidades por pérdida de ramas. Tronco con pudriciones muy graves en gran zona de todo el tronco, presencia de *Inonotus hispidus* y necrosis cortical. La base muestra grave pudrición hacia zona radical y descortezamiento. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Descortezado en la base y grietas trasversales



9. Pudrición muy grave en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721360
DISTRITO: 7. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Robinia pseudoacacia</i>	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: 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: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

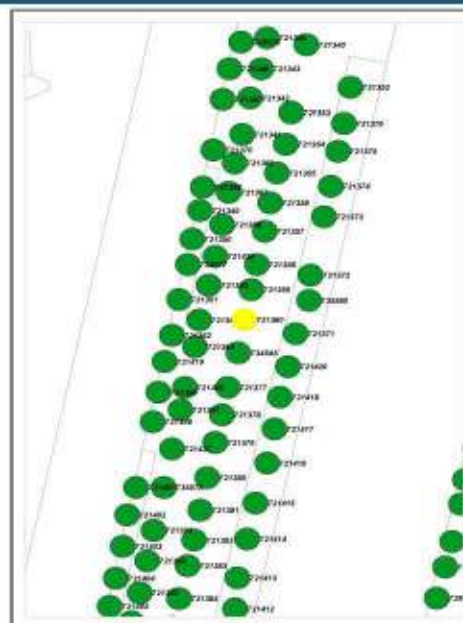
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 96 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 11 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición grave en tronco



4. Pobre presencia de copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721366

DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■

PROB. FRAC. TRONCO: Media ■

PROB. FRAC. RAMAS: 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: -

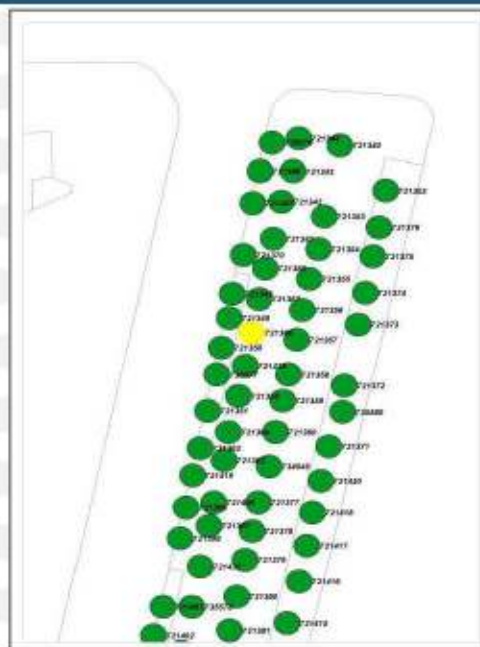
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 99 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 13 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 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:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus*4.b *Inonotus* en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

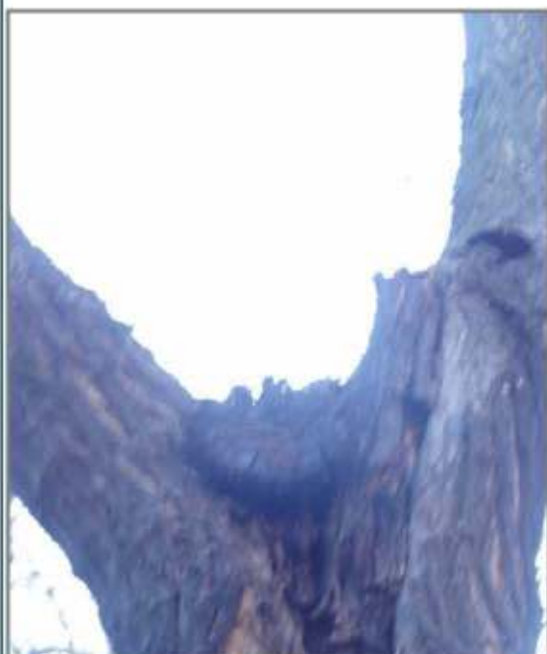
Pudriciones muy graves con angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pinzado general.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa. Presencia de *Inonotus hispidus*. Pudrición muy grave en la cruz con muy deficiente anclaje de ramas principales y pinzado general.

5.a Vista de *Inonotus hispidus* en la cruz

5.b Pudrición muy grave en rama principal.

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	90	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidad importante en la cruz, en el lado de tensión. Muy deficiente unión con ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: 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: 30/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad y escasa presencia de copa. Pudrición muy grave en la cruz con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*. Muy deficiente anclaje de ramas principales y pinzado general de la copa. Tronco con presencia de cavidad grande junto a la cruz, muy deficiente unión con ramas principales y presencia de *Inonotus hispidus*. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS8. Cavidad e *Inonotus hispidus* en la cruz9. Restos de *Inonotus* en la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721369
DISTRITO: 5. Chamberí	LOTE: 1	
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

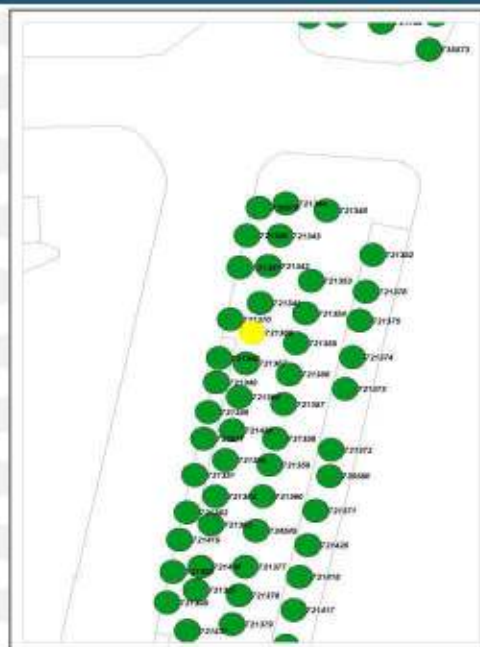
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 80 cm

ALTURA 1ª RAMA: 2,7 m

ALTURA: 10 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

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

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Desaparición del felema de la corteza, sin alcanzar el cambium vascular



4.b Terciados altos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:	Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:	Muy grave

AHILAMIENTO:	-

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición en unión con el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pinzado general.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa. Pinzado general, muy deficiente unión de ramas principales en el tronco con pudrición grave y cavidades varias.



5.a Cavidad en tronco y cruz



5.b Cavidad y angulación en la cruz

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

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	140	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran zona de cavidad. Madera vista y pudrición muy grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 30/12/2014

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: Reducción de copa puntual

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad y escasa presencia de copa. Pinzado general, muy deficiente unión de ramas principales en el tronco con pudrición grave y cavidades varias. El tronco presenta gran zona de cavidad, madera vista y pudrición muy grave. Estado ruinoso. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

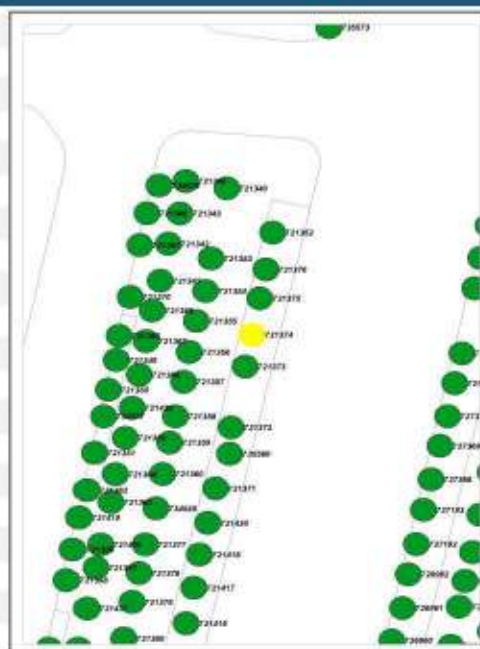
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721374DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Regular ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Media ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Baja ■**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:** 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: 118 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 10 m**DIÁMETRO DE COPA:** 5,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	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 Exudación originada presumiblemente por un proceso infeccioso



4.b Ramaje seco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramaje seco de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Escasa presencia de copa y leve desequilibrio hacia calzada. Deficiente anclaje de ramas principales y ramaje seco de medio calibre.



5.a Deficiente unión de secundarias



5.b Ramaje seco de medio calibre

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	30	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	38	-	-	-
Alto	110	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Zonas de madera vista. Cavidad con abombamiento y pudrición interna.

BASE**HUECOS EN BASE**

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	38	-	-	-



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:

Pudrición hacia zona radicular.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 29/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, escasa presencia de copa y leve desequilibrio hacia calzada. Deficiente anclaje de ramas principales y ramaje seco de medio calibre. Tronco con zonas de madera vista, cavidad con abombamiento y pudrición interna. La base muestra síntomas de posible pudrición hacia la zona radicular. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera degradada en la base



9. Abombamiento en la cruz y cavidad

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Madera vista en base y tronco

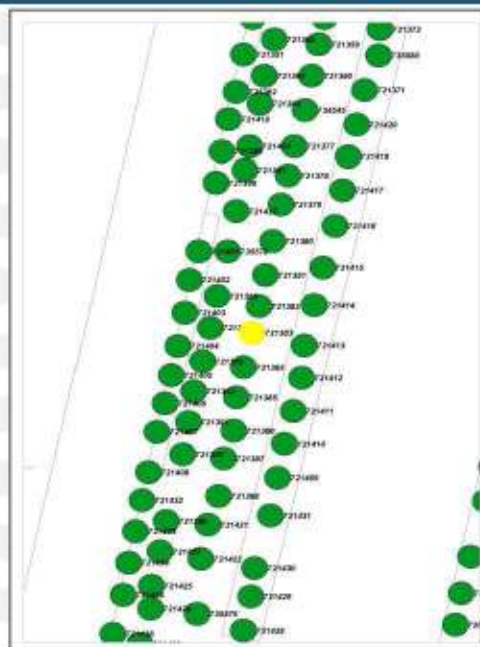
INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721383DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta **V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja **V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo **ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo **PROBABILIDAD VUELCO:** Baja **PROB. FRAC. TRONCO:** Alta **PROB. FRAC. RAMAS:** Alta **VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto **PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** 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: 102 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 12 m**DIÁMETRO DE COPA:** 3,0 m**EDAD RELATIVA:** Moribundc**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco4.b Detalle de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	27	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudrición muy grave en unión con tronco y rama principal. Cavidad por pérdida de rama principal. Escasa presencia de copa. Terciados altos.



5.a Pérdida de rama principal. Cavidad



5.b Pudrición en la unión con rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	55	-	-	-
Alto	215	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Grandes zonas de pudrición. Necrosis cortical y presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Deficiente unión con rama principal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición interna. Incidencia en rejilla de alcantarillado.



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: 29/12/2014

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 moribundo, codominante, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudrición muy grave en unión con tronco y rama principal, cavidad por pérdida de rama principal, escasa presencia de copa y terciados altos. Tronco con grandes zonas de pudrición, necrosis cortical, presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos y deficiente unión con rama principal. La base muestra posible pudrición interna e incidencia en rejilla de alcorque. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Tamaño de la pudrición longitudinal del tronco



9. Pudrición muy grave en el tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Incidencia de rejilla en la base



11. Cavity and angulation in main branch

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana	OBJECTID:	721385
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE: 1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

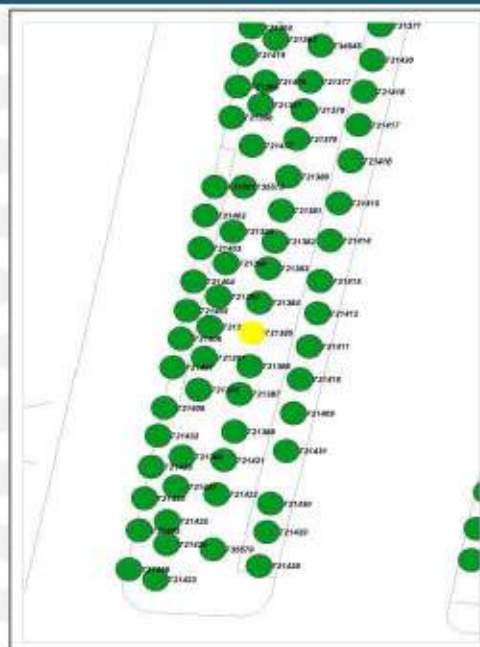
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 81 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 2,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Muy alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

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

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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



4.a Detalle de madera de callo en antigua herida



4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	70	diám.	25	cm	D.Chup.	20
---	----	-------	----	----	---------	----

CORTEZA INCLUIDA

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

HUECOS EN COPA

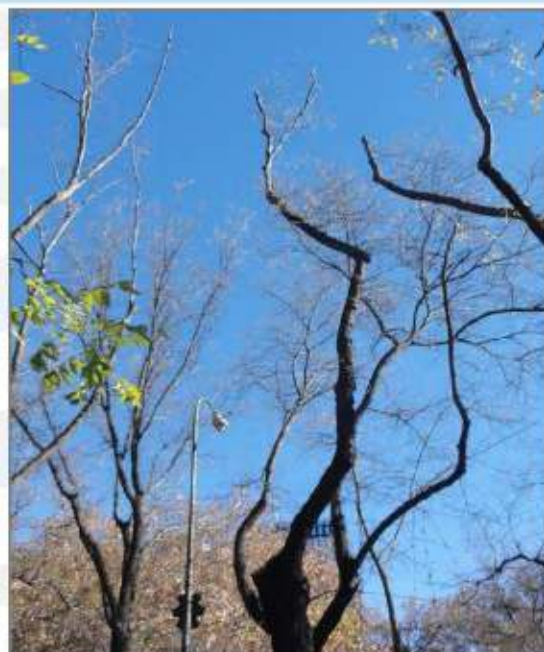
	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
Alto	15	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de rama principal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte, egresión severa y escasa vitalidad. Pérdida de rama principal por fractura. Terciados altos sin consolidar. Ahilamiento leve. Aspecto ruinoso.



5.a Vista de la cruz



5.b Detalle de la copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
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:

Deficiente anclaje con ramas principales. Restos de *Inonotus hispidus*.

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: 29/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:

Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa, escasa vitalidad, pérdida de rama principal por fractura, terciados altos sin consolidar. Ahilamiento leve. Ramaje seco de poco calibre. Aspecto ruinoso. Tronco con deficiente anclaje con ramas principales y restos de *Inonotus hispidus*. Base sin problemas destacables. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor ornamental y funcionalidad.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

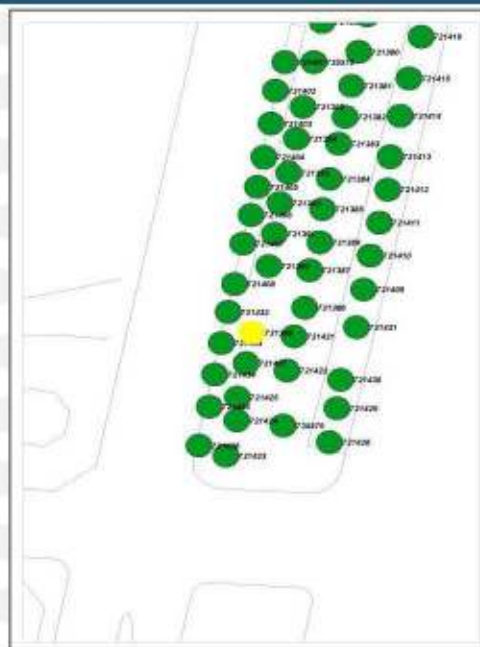
Castellana	OBJECTID:	721389
DISTRITO:	7.Chamberí	LOTE: 1
ESPECIE:	<i>Sophora japonica</i>	
DIANA:	Alta	■
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	■
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	■
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	■
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	■
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	■
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	■

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto ■

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	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:	98 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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 orificios de insectos perforadores



4.b Detalle de galerías de insectos perforadores

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

%	No	diám.	-	cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

%	No	diám.	-	cm	D.Chup.	-

CORTEZA INCLUIDA

Longitud:	No	cm	Localización:	-

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud:	-	cm	Localización:	-



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pinzado general.

OBSERVACIONES:

Escasa copa, regresión severa y escasa vitalidad. Pudriciones muy graves en unión con el tronco y muy deficiente unión. Pinzado general de secundarias. Escasa presencia de copa. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre calzada. Aspecto ruinoso.



5.a Deficiente anclaje de ramas principales



5.b Altos brazos de palanca sobre calzada

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	17	-	-	-
Alto	220	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran zona de madera muerta y vista. Necrosis cortical. Ruinoso. Muy deficiente anclaje con ramas principales. Cavity importante.

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: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pudrición hacia zona radical.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa Fecha inspección: 30/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Muy 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 dominado, desestructurado, con escasa copa, regresión severa y escasa vitalidad. Pudriciones muy graves en unión con el tronco y muy deficiente unión. Pinzado general de secundarias. Escasa presencia de copa. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre calzada. Aspecto ruinoso. Tronco con cavidad junto a la cruz, gran zona de madera muerta y vista. Presencia de insectos perforadores. Necrosis cortical. Muy deficiente anclaje con ramas principales. Base con pudrición interna hacia la zona radical. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ornamental ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Muy deficiente anclaje de ramas en la cruz