INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726609

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

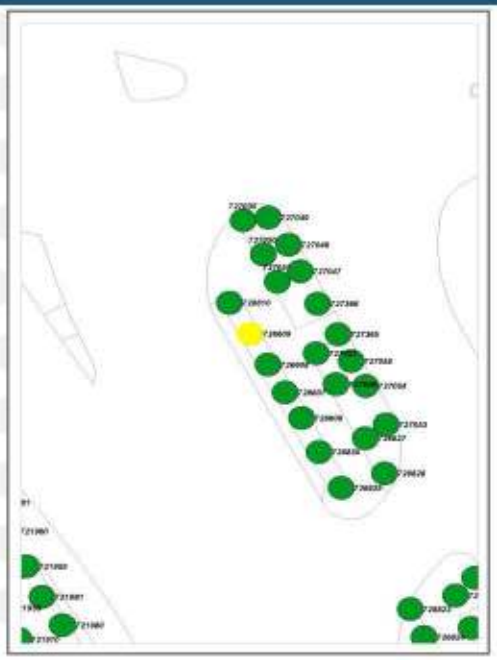
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	130 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,5 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en rama principal

4.b Fendas en madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderada

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Presencia de cavidades, pudriciones y fendas en madera muerta en una de ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Originadas por brotes epicórmicos con deficiente anclaje y 15 % de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con deficiente anclaje a nivel de secundarias y un 15 % de ramas secas.

5. Terciado no consolidado

5.b Cavidad y pudrición en el terciado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de numerosos crecimientos meristematicos.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con moderados defectos estructurales en copa y presencia del 15% de ramas secas. Presenta riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Abultamiento en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 5,5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 14 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726610

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

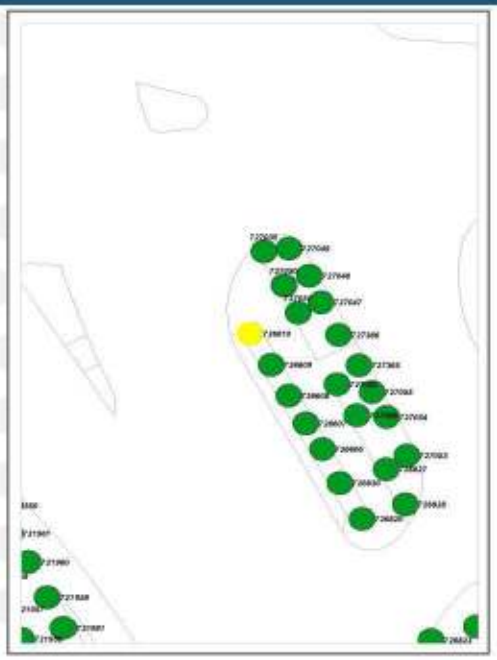
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 183 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en rama principal

4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 cm D.Chup. 17

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	60	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-
Alto	80	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados. Presencia de cavidades, pudriciones y fendas en madera vista.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia del 30% de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con cavidades y pudriciones en las tres primarias existentes y presencia del 30% de ramas secas.

5.a 30% de ramas secas

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	8	-	-
Alto	40	25	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de cavida y pudrición en la parte alta.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Si

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada, con muy graves defectos estructurales en copa y severos en tronco. Situado en zona de diana muy alta presenta un riesgo de fallo alto sin posibilidad de recuperarlo mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Oquedad y pudrición en tronco

9. Fendas en madera muerta

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 3,5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 12 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 14 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726612
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE: 2	
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

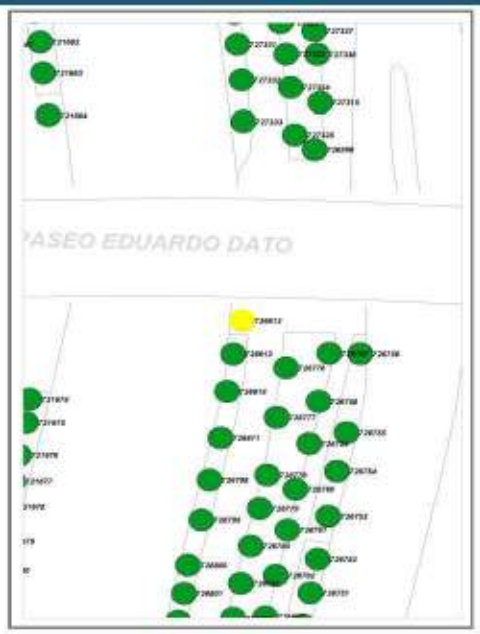
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	55 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,5 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar joven desvitalizado con el 60% de ramas secas por existencia de cancro duro en la base del tronco que afecta a más del 50% de su perimetro.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Cancro duro en base del tronco

6. Detalle de la cruz

7. Vista general de la base

8. Rama principal seca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726614

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

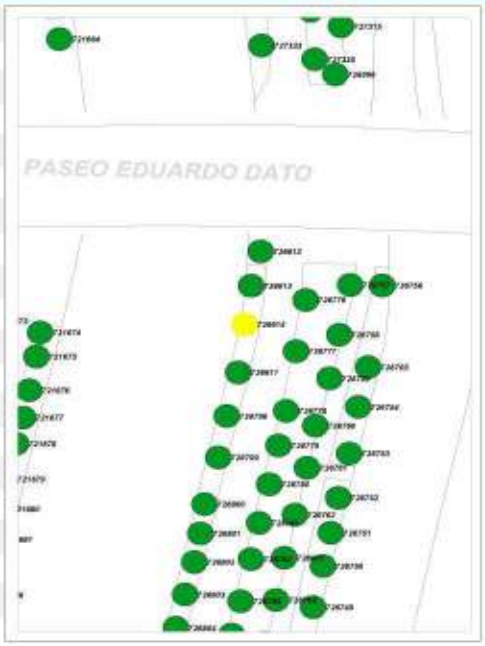
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 133 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,5 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 35 cm D.Chup. 2 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	30	-	-
Alto	20	30	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados, todas ellas con cavidades, pudriciones y carpóforos de Inonotus hispidus, viéndose afectado el anclaje de las secundarias. Angulación con pudriciónen una primaria.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje a las primarias, parte de ellas acortadas y con brotes epicórmicos en toda su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y equilibrada, escasa, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan a su estabilidad. Presencia de carpóforos de Inonotus hispidus.

5.a Angulación con pudrición

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	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: Grave

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición en cruz por eliminacion de horquilla afectando al anclaje de la copa.

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:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Secundarias acortadas

9. Areas con pudriciones

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726617
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

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:

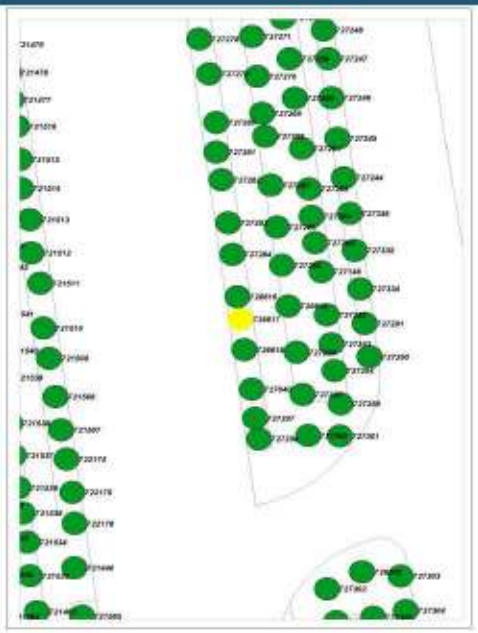
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Inadmisible <=3

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	32 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	4,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,5 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:		Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

OBSERVACIONES: Ejemplar joven, estructurado y equilibrado, con graves defectos en tronco y muy graves en base ocasionados por el reiterado impacto del desbrozador.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en tronco

6. Defectos estructurales en tronco

7. Vista general de la base

8. Daño en base por segadora

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726618
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

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:

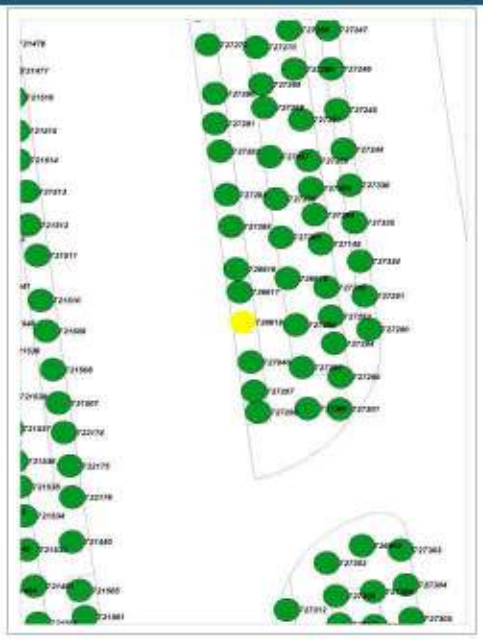
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Inadmisible <=3

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	16 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	3,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, con un 95% de copa seca, con heridas en tronco de carácter muy grave ocasionando la pérdida de tejido vascular.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en tronco

6. Defectos estructurales en tronco

7. Vista general de la base

8. Defectos estructurales en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726625

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Baja

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

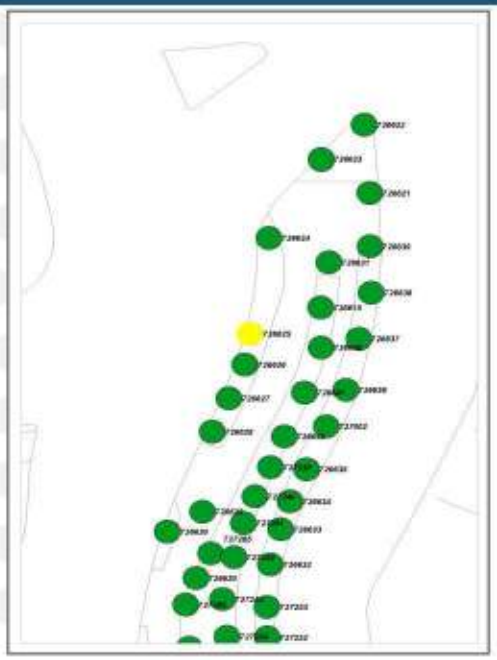
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 143 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Madera vista en cruz por poda

4.b Pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de una única primaria por eliminación de otra. Con grandes heridas de madera vista por poda.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciadas y consolidadas, con numerosos brotes epicórmicos en todo su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada, formada por una única primaria (por eliminación de otra primaria). Con daños estructurales moderados y con acortamiento antiguo de ramas sin apenas desarrollo.

5.a Terciados consolidados

5.b Única rama primaria por eliminación de otra

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: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de brotes epicórmicos. Con cavidad y pudrición por poda, de caracter severo

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Severo POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de pequeña herida con madera vista de pequeño alcance.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

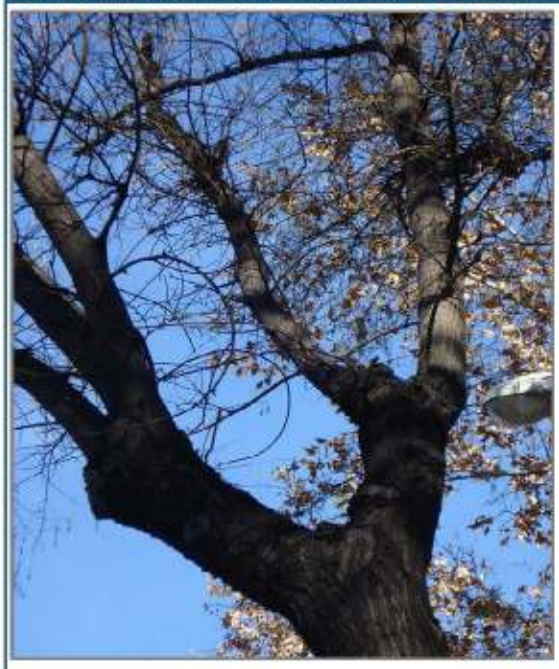
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizada con regresión moderada. Con presencia de numerosos brotes epicórmicos en toda la copa y con daños estructurales severos en tronco por cavidad y pudrición. Presencia de herida con madera vista de gran tamaño por elimanación de rama.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Vista de la cruz

9. Detalle de cruz en ramas secundarias

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en cruz a una altura de 4,5 metros y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 4 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726628

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

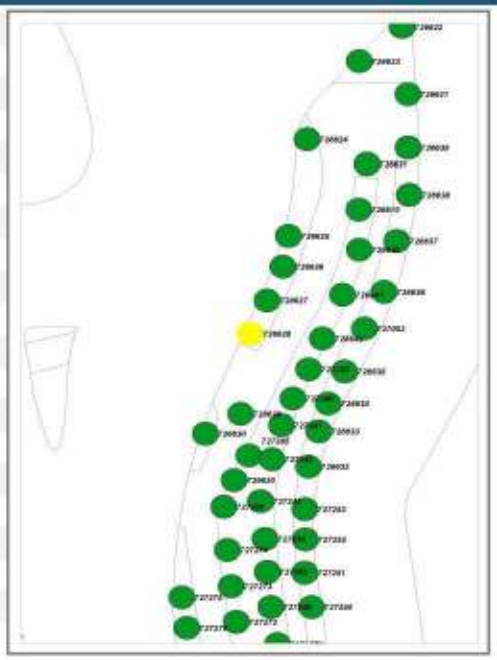
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 148 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Orugas defoliadoras*	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Varios
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Media

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Brotes epicórmicos en cruz

4.b Inonotus hispidus en rama primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de una única primaria, con un anclaje deficiente por cavidad en la cruz. Presencia de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de brotes epicórmicos a lo largo de su ramaje. Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada con mal anclaje por herida muy grave en cruz.

5.a Cavidad y pudrición por eliminación de horquilla

5.b Única rama primaria

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	45	-	-	-
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:

Presencia de herida con cavidad y pudrición en cruz por eliminación de horquilla. Con numerosos crecimientos meristemáticos a lo largo del tronco. Existencia de cuerpos fructíferos y cancro duro en la parte baja del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Moderado POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro duro e impacto de vehiculos de carácter moderado.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja y regresión inciente. Con defectos estructurales muy graves en tronco y cruz afectando al anclaje de la única primaria.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cuerpo fructífero en tronco

9. Cancro duro en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,30 metros y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 13 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726635

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

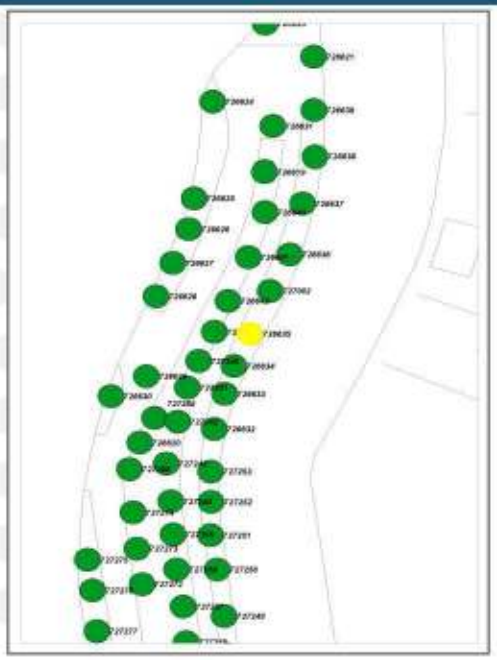
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	129 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,9 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en rama

1.b Madera vista por poda en base de la rama primari

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 35 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias terciadas consolidadas en un 70%. Presenta un anclaje deficiente en la cruz. En una primaria se observa defectos estructurales graves con cancro.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciadas consolidadas. Presencia de brotes epicórmicos. Una secundaria mal anclada por pudrición en su base.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con un porcentaje significativo de ramas secas (20 %) de perímetro considerable (10 cm)

5.a Terciada consolidada

5.b Brotes epicórmicos 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	42	-	-	-
Alto	80	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista y cicatrizando en "cuernos de carnero" por impacto de vehiculo.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	42	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media baja. Presentra riesgo de fractura por su 20 % de ramas secas. Con daños estructurales graves en primaria y tronco por cavidad y pudrición.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vitalidad media-baja

9. Ramas secas 20 %

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 11 cm y pudrición que ocupa 4 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726643
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

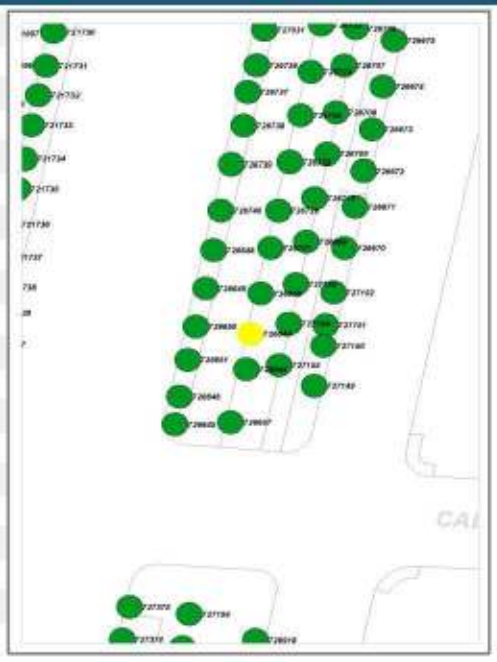
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	119 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Herida en rama principal

4.b Herida en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 23 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	8	-	-
Alto	30	50	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas con terciado y sin desarrollo posterior y herida con madera vista (foto 4.a).

RAMAS SECUNDARIAS:

Existencia de dos secundarias, una de ellas con terciado y sin desarrollo estructural posterior.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, formada por una única rama secundaria.

5.a Ramas secundarias

5.b 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	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Existencia a 1,5 metros de altura desde la base de herida con madera vista en proceso de cicatrización, con fendas y síntomas de insectos xilófagos (foto 4.b).

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	1	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de pequeña cavidad.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado libre de defectos estructurales en copa y moderados en tronco, con riesgo medio de fallo sobre diana alta. Su estado irreversible no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Rama secundaria con terciado

9. Desarrollo de la copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

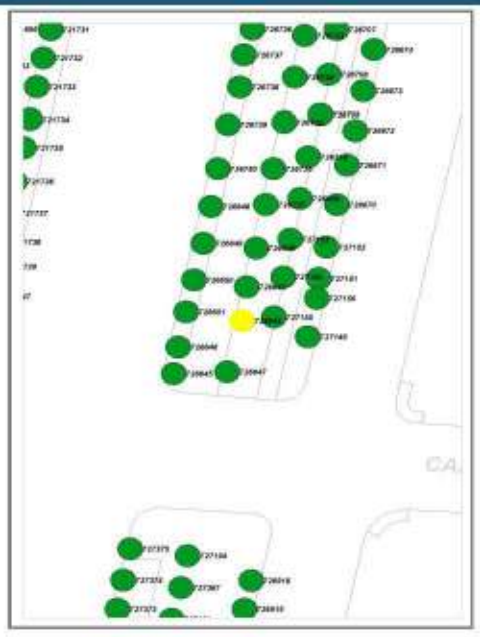
Castellana	**OBJECTID:**	726644
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE: 2	
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	17 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,3 m
ALTURA:	4,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar no consolidado decrépito, copa y parte superior del tronco secos.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Vista general del tronco

6. Detalle de cruz y ramas principales

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726646

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Media

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Medio

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

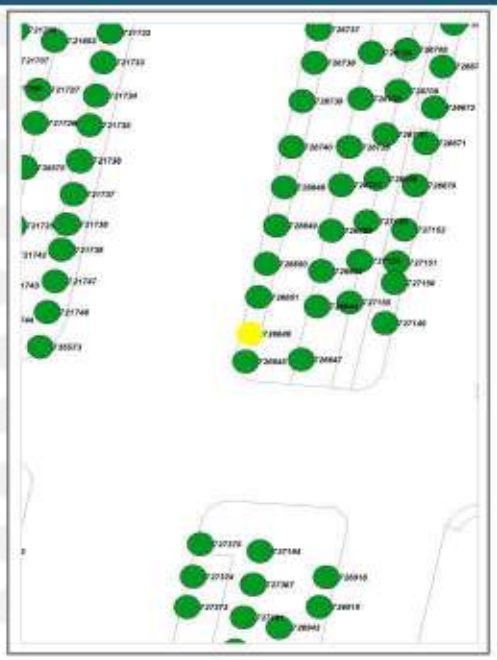
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 66 cm

ALTURA: 5,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 2,5 m

DOMINANCIA: Suprimido

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

4.b Detalle de cuerpo fructífero

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas fracturada y la otra sin apenas desarrollo, con presencia de cuerpos fructíferos y emisión de brotes epicórmicos.

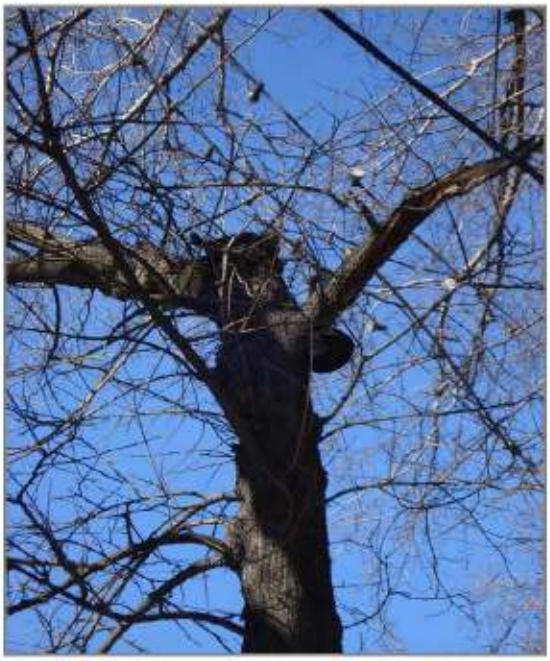
RAMAS SECUNDARIAS:

Con presencia de cuerpos fructíferos y muy escaso desarrollo.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y muy desequilibrada, prácticamente inexistente, formada fundamentalmente por la emisión de pequeños brotes epicórmicos y con presencia de cancro y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

5.a Copa muy desestructurada



5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos, cancro y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	15/01/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito y suprimido, situado en paso de peatones y a un metro de semáforo por lo que es recomendable su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro en tronco

9. Carpóforo de *Inonotus h* . y brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726647

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

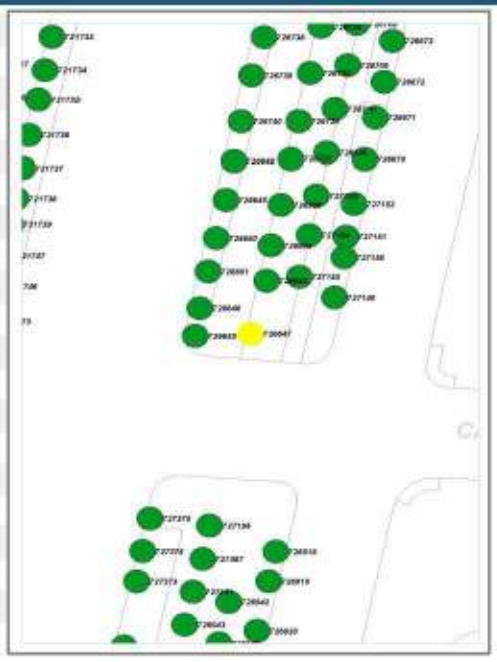
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	174 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,3 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Pudriciones en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 12 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 12

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias de grandes dimensiones, con terciados no consolidados. Todas presentan cavidades y pudriciones de Inonotus hispidus, en una de ellas afecta al anclaje de la misma al encontrarse en su base.

RAMAS SECUNDARIAS:

De perímetro considerable y secas en un 30 %. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructura y desequilibrada, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan al anclaje de la misma.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10º 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: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro en la cruz, orientación este, procedente de cavidad de una de las primarias.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

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:

Presencia de raíces superficiales y pequeña herida con madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, desvitalizado en regresión moderada y con un 30% de copa seca. Presenta daños estructurales graves en copa y moderados en tronco, con riesgo de fallo muy alto sobre diana muy alta (paso de peatones) no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro en cruz

11. Herida con fendas en madera vista

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726649

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

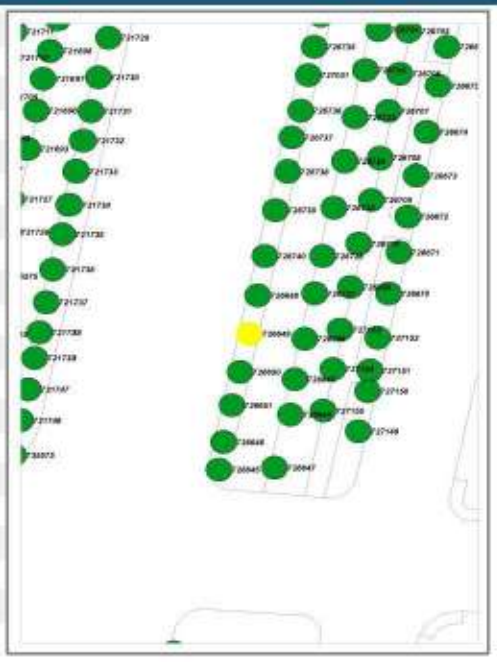
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 157 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Herida en tronco por eliminación de primaria

4.b Carpóforo de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 32 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Grave

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, ambas con cavidades en heridas antiguas de poda. Presencia de chancro en una de ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Estructuralmente inexistentes, únicamente presencia de tres brotes epicórmicos con embergadura de rama y con deficiente anclaje. Presencia de carpóforo de Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada, muy desestructurada y escasa. Formada por tres ramas epicórmicas con deficiente anclaje y presencia de cavidades, cancro y carpóforo de Inonotus hispidus.

5.a Ramas epicórmicas

5.b Ramas principales y epicórmicas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	25	20	-	-
Alto	30	50	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad en antigua herida de eliminación de rama principal, proliferando en cancro.

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:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado y muy desestructurado, con defectos estructurales graves en copa y tronco que entraña un riego de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro en una de las primarias

9. Cancro en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726653

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

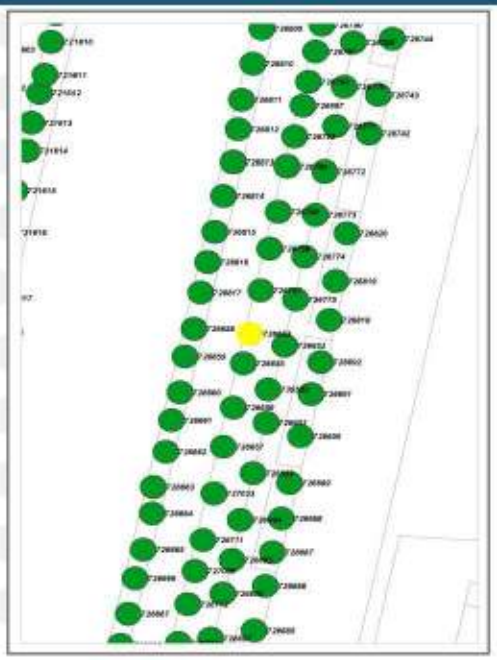
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 77 cm

ALTURA: 7,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Angulaciones con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 90 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 10 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias mal ancladas, por cavidad y pudrición en cruz, con terciados no consolidados con escaso desarrollo posterior.

RAMAS SECUNDARIAS:

De escaso desarrollo y con emisión de numerosos brotes epicórmicos, débiles y cortos.

OBSERVACIONES:

Copa con 90% de ramas secas, con escaso desarrollo y deficiente anclaje. Presenta angulación con pudrición en zona de tensión por eliminación de rama principal.

5.a Codo orginado por eliminación de horquilla

5.b Cruz y ramas principales con terciados

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	5	-	-
Alto	10	20	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presenta cavidad y pudrición en cruz de carácter muy grave por antigua eliminación de horquilla así como otras heridas no cicatrizadas.

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:	15/01/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito con el 90% de la copa seca y muy deficiente anclaje por defectos estructurales muy graves en cruz, presentando alto riesgo de fractura de ramas sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Angulaciones con pudrición

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726657

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

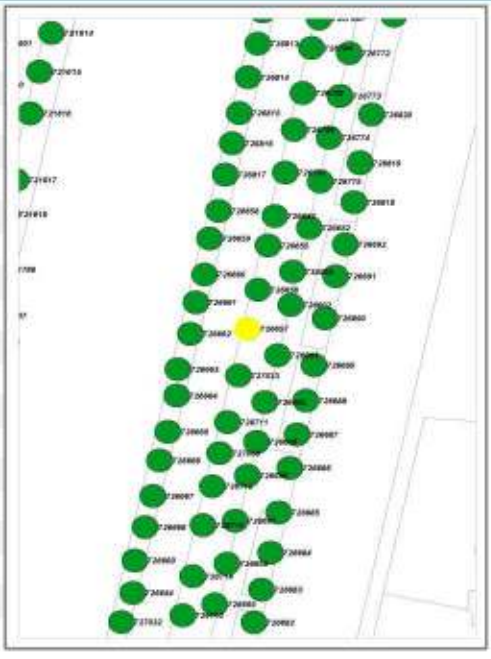
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 103 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cancro y carpóforo en ramas principales

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 8 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

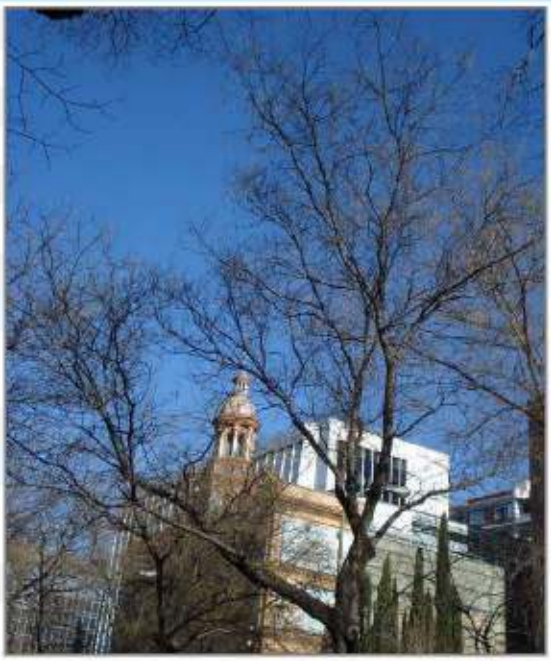
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

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: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados, una de ellas con cancro de carácter grave y el anclaje de ambas afectando por cavidad y pudrición en cruz. Presencia de carpóforo de Inonotus en primaria.

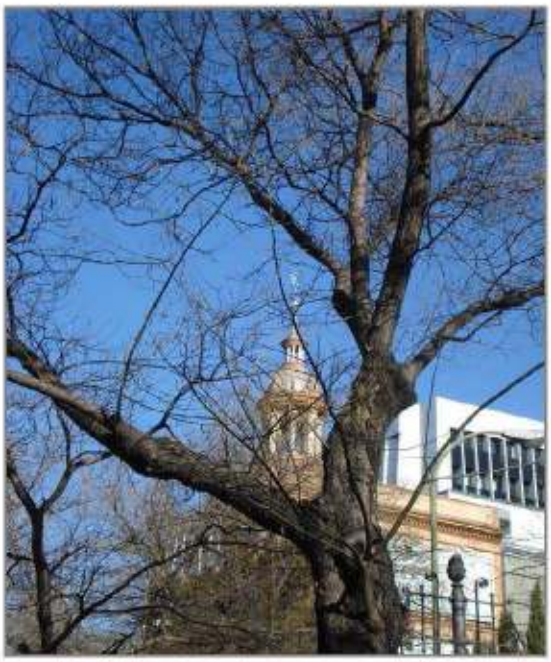
RAMAS SECUNDARIAS:

El 65% con deficiente anclaje por cancro en primaria. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada, con deficiente anclaje por antigua herida de eliminación de primaria.

5.a Rama principal y secundaria



5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	7	7	-	-
Alto	15	110	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	7	-	-
Alto	-	110	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de dos cavidades con pudrición en distintas alturas y orientaciones: en la parte superior por antigua herida de eliminación de primaria y en la parte central. Herida longitudinal cicatrizada (foto 9).

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad con pudrición de carácter grave.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja que presenta defectos estructurales graves en base y copa y muy graves en tronco, con riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida por eliminación de primaria

9. Herida longitudinal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726658
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

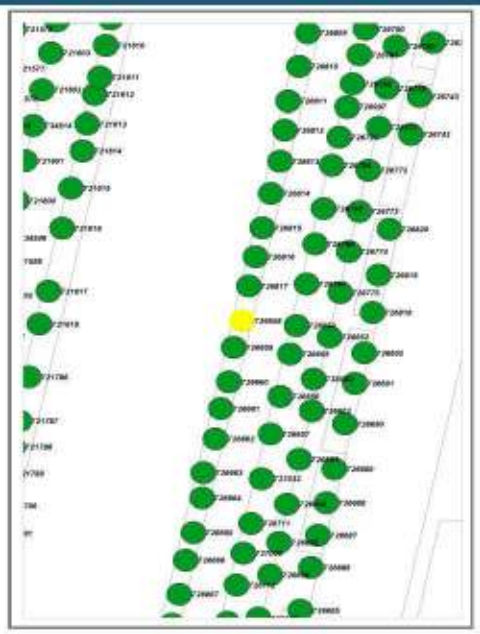
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	38 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,3 m
ALTURA:	5 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,0 m
EDAD RELATIVA:	Muerto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar joven muerto con riesgo de fractura sobre diana alta. Existencia de daños mecánicos en base y parte infeior del tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Daños mecánicos

6. Herida en la cruz

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726661

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

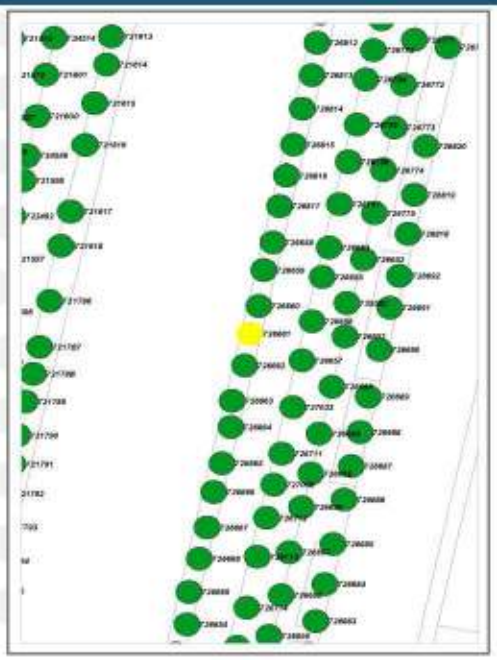
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	82 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Oquedad, pudrición y cancro

4.b Carpóforo de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 80 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	8	-	-
Alto	5	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, ambas con emisión de crecimientos meristemáticos, presencia de cavidad, pudricion y cuerpos fructíferos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Prácticamente secas en su totalidad y presencia de cuerpos fructíferos.

OBSERVACIONES:

Copa con el 80% de ramas secas, presencia de cavidades, pudriciones, cancros y cuerpos fructíferos.

5.a Copa seca 80%

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	16	-	-	-
Alto	79	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de herida grave por impacto de vehiculo.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	16	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida grave con madera vista en proceso de alteración.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

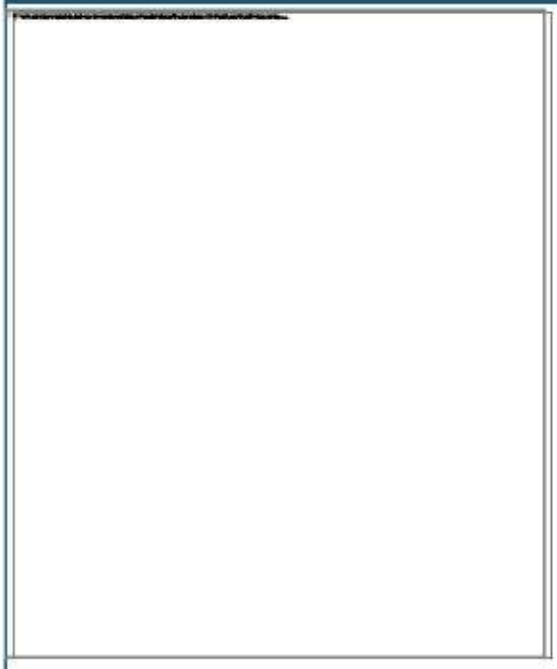
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	15/01/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

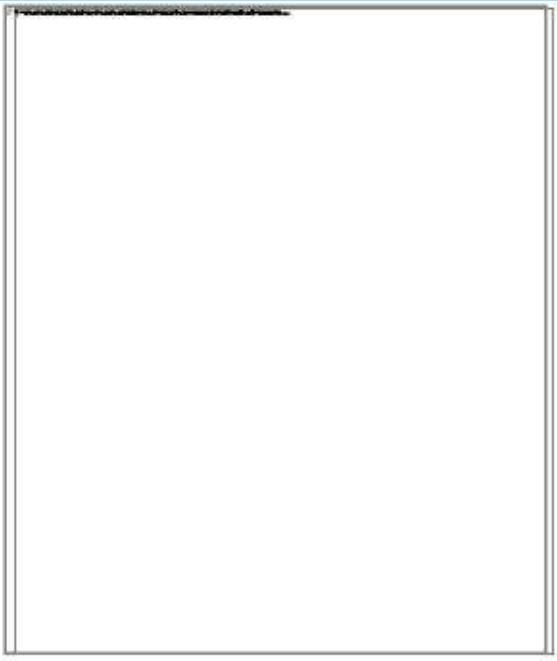
COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito con un 80% de copa seca y defectos estructurales de carácter grave en copa y tronco, con riesgo de fractura medio-alto sobre diana alta. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Emisión de brotes epicórmicos en secundaria



9. Ramas secas

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726667

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

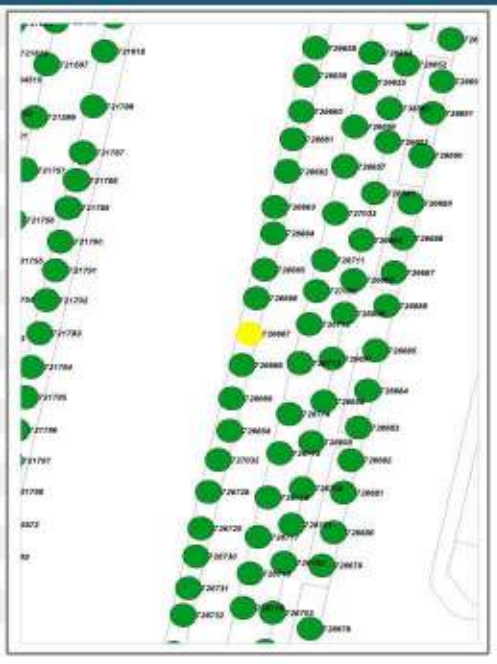
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	141 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,8 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	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:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Herida por eliminación de horquilla

4.b Carpóforo de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 29 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados el 60%. Presencia de cavidades, pudriciones y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus, afectando al anclaje de una de ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje por pudriciones en el área de terciado. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa escasa, refaldada, estructurada y equilibrada, con cavidades y pudriciones de carácter grave y presencia de carpóforos de Inonotus hispidus. Existencia de un 20% de ramas secas.

5.a Ramas principales

5.b Eliminación de horquilla

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	53	-	-	-
Alto	188	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de gran cancro originado por antigua herida de eliminación de primaria y carpóforos de Inonotus hispidus. Gran descotezado en la parte inferior hasta su base y crecimientos meristemáticos. Se evidencia torsión.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	53	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de por cancro concéntrico y descortezado .

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

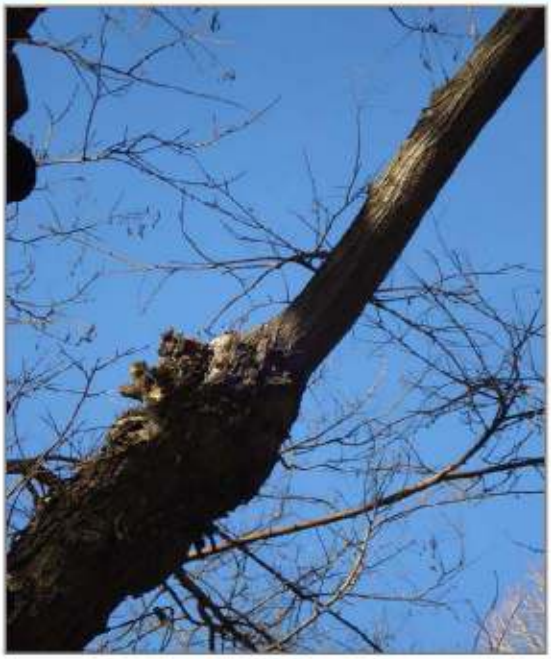
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión incipiente, con defectos estructurales graves en copa y muy graves en tronco y base. Presenta un riesgo de fallo alto sobre diana alta, su estado irreversible no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Estado de la copa



9. Pudrición en terciado de primaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro en tronco

11. Crecimientos meristemáticos

12. Cancro concéntrico en base

13. Descortezado y torsión en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726668
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

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: -

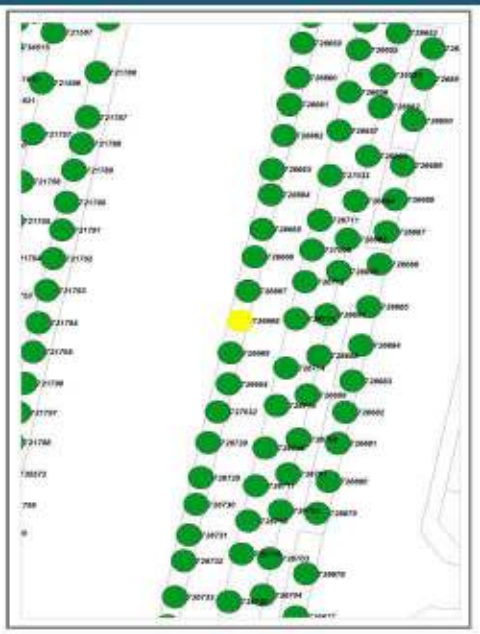
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	16 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,4 m
ALTURA:	4 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,0 m
EDAD RELATIVA:	Muerto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar no consolidado muerto.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Detalle de cruz y ramas principales

6. Copa seca

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726672
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

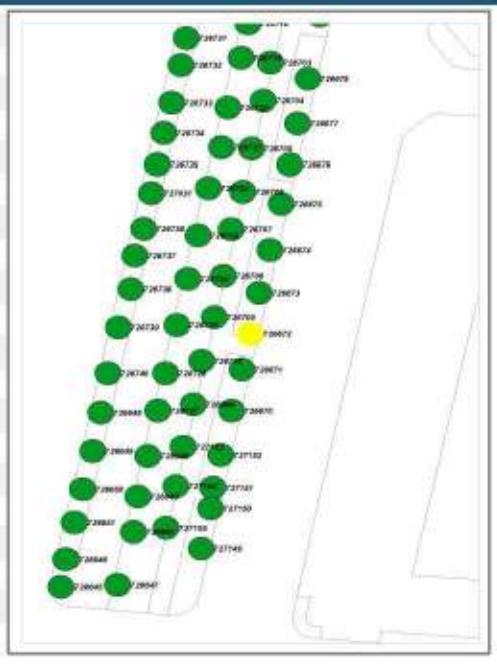
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	133 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Pudriciones y carpóforo 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. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias con terciados no consolidados el 50%. Presencia de cavidades, pudriciones y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus en todas ellas. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, formada por largos brazos de palanca. Presencia de pudriciones de carácter moderado con carpóforos de Inonnotus hispidus. Anclaje deficiente por existencia de cavidad con pudriciones en cruz.

5.a Ramas secundarias largos brazos de palanca

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
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:

Presencia de cavidad y pudrición en cruz de carácter grave por antigua herida de eliminación de primaria, originando un cancro que se extiende hasta un metro de longitud.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja que presenta defectos estructurales moderados en copa y graves en tronco, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Cancro en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726675
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

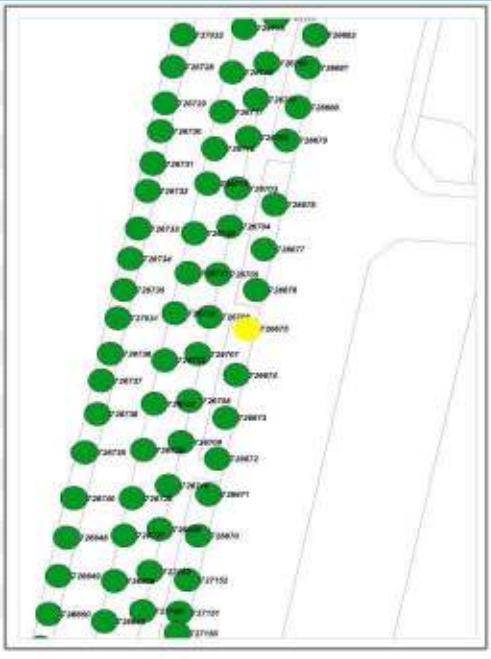
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	155 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y carpóforos de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y carpóforos de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 30 cm D.Chup. 1

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	10	8	-	-
Alto	40	8	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados el 30%. Presencia de cancro y cuerpo fructífero de Inonotus hispidus en una de ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con pudriciones de carácter grave y presencia de carpóforos de Inonotus hispidus. Anclaje deficiente por existencia de cavidad y pudriciones en base de primaria y en cruz. Presenta interferencias con alumbrado.

5.a Interferencia con alumbrado

5.b Deficiente anclaje de copa y carpóforo

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-
Alto	56	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	16	-	-	-
Alto	131	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición en cruz de carácter muy grave originando un cancro que se extiende hasta la parte media del fuste. Se evidencian crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición en base y raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con defectos estructurales graves en copa y muy graves en cruz, tronco y base, estos últimos afectando a más del 50% de perimetro del tronco. Presenta un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Raíces superficiales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726676
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

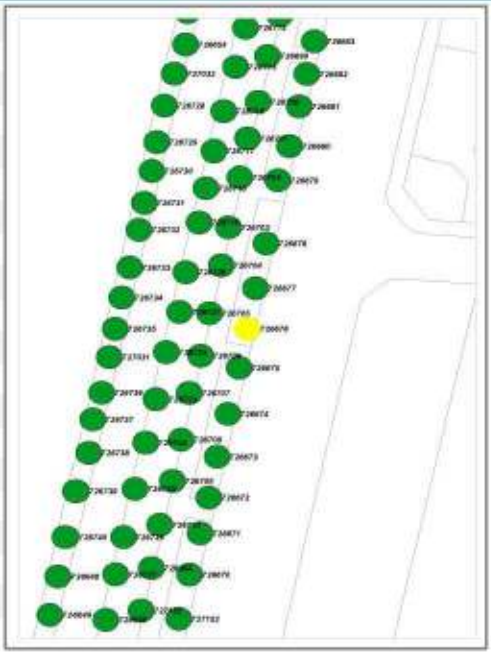
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	74 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chancro duro*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Copa
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave

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

4.a Cancro duro en rama principal

4.b Detalle de cancro duro en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias una de ellas con cancro duro en su base de carácter grave. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

De desarrollo muy escaso.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada con un desarrollo escaso por encontrarse en condiciones de supresión y cancro duro que afecta a un 50% de la misma.

5.a Copa desestructurada

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos y brotes epicórmicos (foto 8 y 9).

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

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar suprimido que presenta graves defectos estructurales en copa, con desarrollo desestructurado y escaso, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726681
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

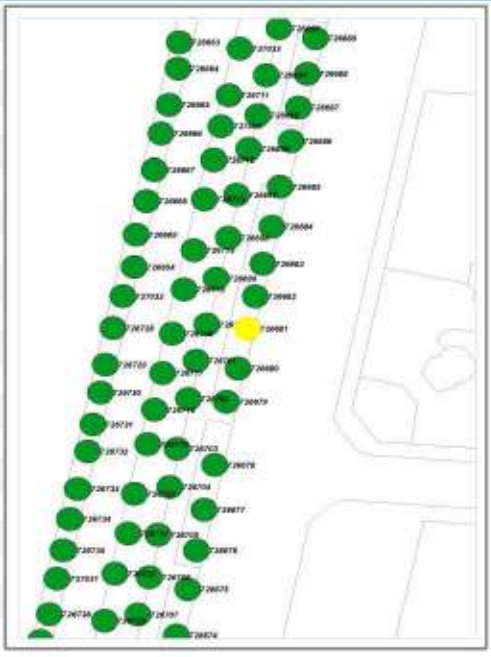
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	185 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad, pudrición y cancro en cruz

4.b Cavidad, pudrición y carpóforo de Inonotus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	5	-	-
Alto	20	130	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias de gran perímetro, ambas con cavidades y pudriciones muy graves. Elimación de una tercera dejando herida con cavidad y pudrición en cruz que afecta al anclaje de las existentes.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas con terciados no consolidados y presencia de carpóforos de Inonotus hispidus en todas ellas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan al anclaje de la misma. Presencia de cuerpos fructiferos de Inonotus hispidus.

5.a Vista de la cruz

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
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:

Cancro de carácter muy grave desde la cruz y que se extiende hasta 2/3 del fuste con presencia de cuerpo fructífero de inonotus hispidus, que tiene su origen en herida por eliminación de rama primaria. Crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos con finos brotes epicórmicos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja en regresión incipiente. Presenta muy graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco, abundantes y vigorosos carpóforos de Inonotus hispidus. El riesgo de fallo es alto sobre diana alta y no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro y carpóforo en tronco

9. Crecimientos meristemáticos en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Carpóforo en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726682

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

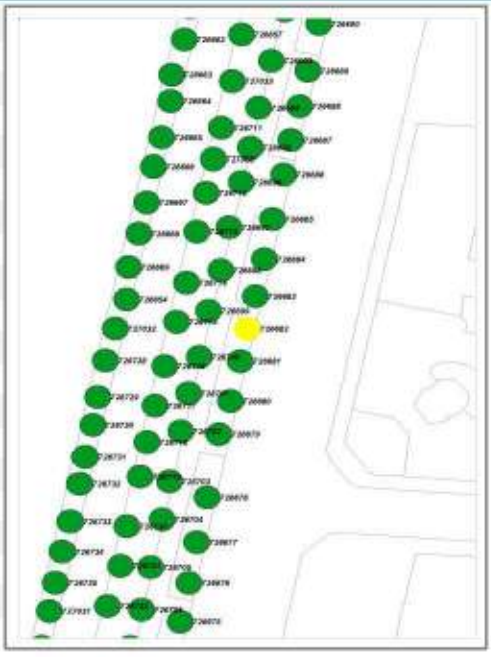
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	90 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,9 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Eliminación de rama principal

4.b Angulación con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias largos brazos de palanca. Una de ellas presenta angulación con pudrición de carácter moderado, eliminación de una tercera dejando herida con madera vista. Emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada por eliminación de horquilla. Formada por primarias largos brazos de palanca, con presencia de angulación, una de ellas con pudrición moderada.

5.a Ramas principales largos brazos de palanca

5.b Angulación con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Existencia de herida con madera vista en la cruz por eliminación de rama principal y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, desestructurado, con largos brazos de palanca y con defectos estructurales de carácter moderado en copa que presenta un riesgo medio sobre diana alta, sin posibilidad de recuperación mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Situación del árbol y diana

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726684
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

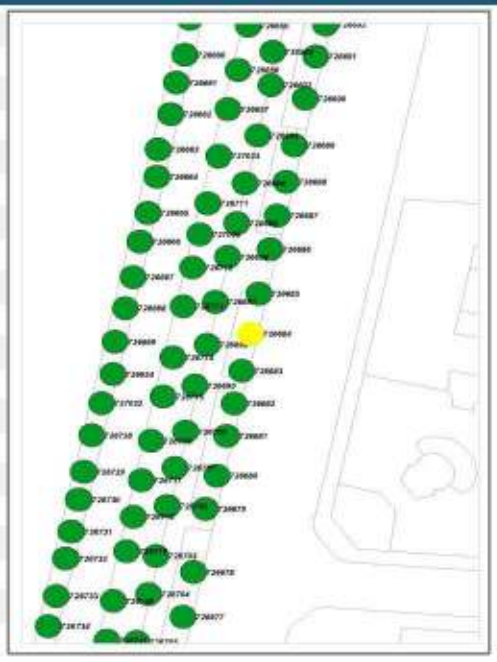
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	118 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,1 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Capóforos de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas fracturada a la altura del terciado y sin desarrollo estructural posterior, con presencia de pudriciones y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y brotes epicórmicos. Eliminación de una tercera dejando herida con cavidad en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, inexistente en un 50%, formada por largos brazos de palanca. Presencia de pudriciones de carácter moderado y carpóforos de Inonotus hispidus.

5.a Ramas secundarias largos brazos de palanca

5.b Rama principal fracturada

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: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición en cruz por eliminación de horquilla y en la parte inferior, sobre la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, con el 50% de la copa fracturada por daños de Inonotus hispidus y con largos brazos de palanca. Presenta defectos estructurales de carácter severo en copa y muy graves en tronco, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, sin posibilidad de recuperación mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Brotes epicórmicos y carpóforos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726685
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	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

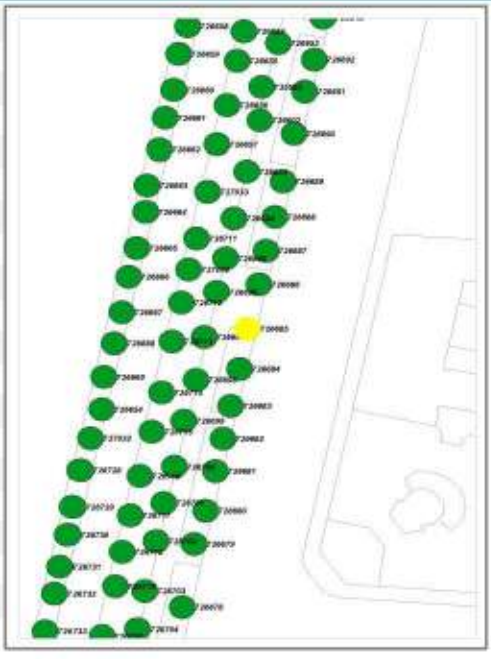
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	151 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,5 m
ALTURA:	13,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en rama principal

4.b Carpóforo de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 75 diám. 35 cm D.Chup. 16

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias con terciados no consolidados el 75%, tres de ellas presentan cavidades, pudriciones y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus de carácter grave afectando al anclaje de las secundarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca con deficiente anclaje por cavidades y pudriciones en las áreas del terciado.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, formada por largos brazos de palanca afectados en su anclaje por pudriciones de carácter grave de Inonotus hispidus.

5.a Deficiente anclaje de secundarias

5.b Ramas principales con terciados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de grandes dimensiones, con defectos estructurales graves en copa que comprometen la estabilidad de la misma, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta, sin posibilidad de recuperación mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciado no consolidado

9. Ramas secundarias largos brazos de palanca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726689

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

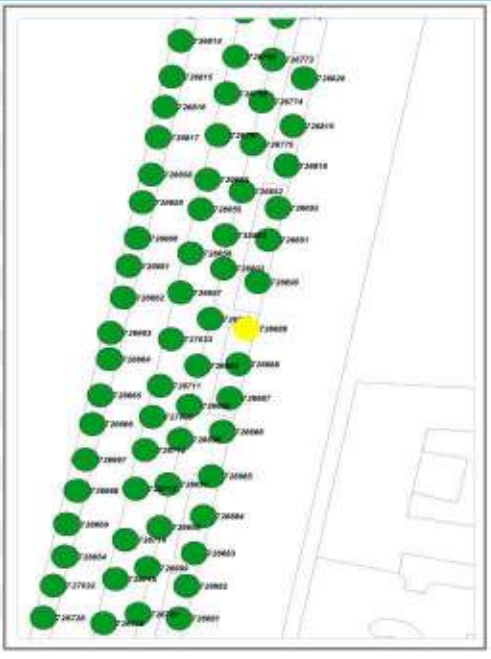
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	133 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Herida por eliminación de horquilla

4.b Terciado consolidado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 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	5	-	-	-
Alto	10	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados al 50% no consolidados. Eliminación de una tercera primaria dejando herida con madera vista por desgarramiento de rama, extendiéndose hasta 1 metro desde la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Una de ellas desarrollada alrededor de luminaria.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, libre de defectos estructurales que presenta interferencias con farola cercana.

5.a Interferencias con alumbrado

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	24	-	-	-
Alto	161	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de herida de carácter grave con madera vista por eliminación y desgarro de primaria.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con daños estructurales graves en cruz y tronco, afectando negativamente a la estabilidad de forma proporcional a su futuro desarrollo, siendo el riesgo actualmente medio-alto sobre diana alta, . La actuación propuesta es la tala puesto que no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas principales con terciados

9. Interferencia con farola

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle de interferencia

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 20 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

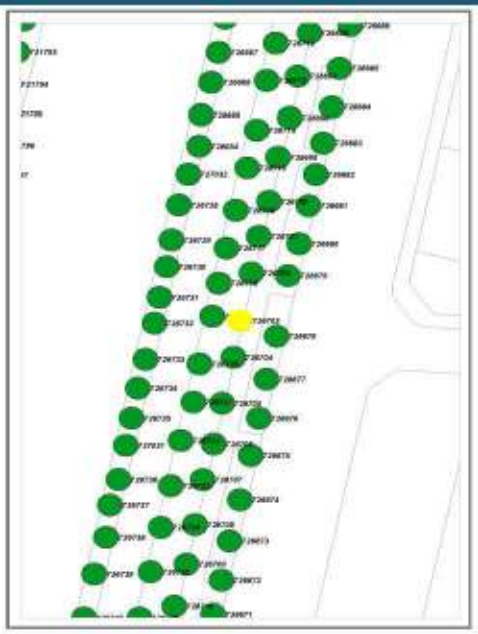
Castellana	**OBJECTID:**	726703
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
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:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	76 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito por cancro duro que afecta a todo el perímetro del tronco, con el 80% de ramas secas con riesgo de fractura sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Cancro duro

6. Cancro duro

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726713
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	105 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	12 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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad, pudrición y carpóforo de Inonotus

4.b Herida, cancro y carpóforo de Inonotus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 27 cm D.Chup. 11

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados al 50%, una de ellas con cavidad, pudrición y cuerpo fructífero de Inonotus hispidus. Eliminación de una tercera primaria dejando herida con madera vista. Se observa corteza torsionada en ellas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca, una de ellas con anclaje muy deficiente por pudrición en el área de terciado.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada, formada por largos brazos de palanca, con deficiente anclaje por existencia de cavidad, pudrición, cancro y carpóforo de Inonotus hispidus.

5.a Largos brazos de palanca

5.b Cruz, ramas principales y terciados

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	18	-	-	-
Alto	21	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presenta herida con madera vista, cancro y carpóforo de Inonotus hispidus en la cruz por eliminación de primaria. Se observa corteza torsionada.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado con defectos estructurales graves en tronco y muy graves en copa, agravados por largos brazos de palanca, con riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Torsión en tronco

9. Torsión en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

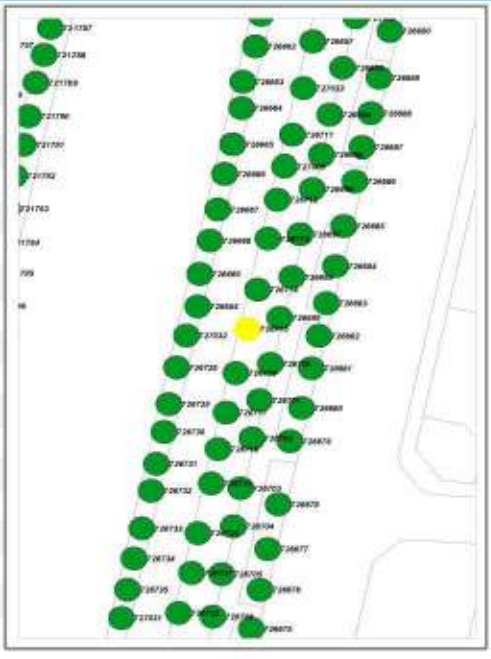
Castellana	**OBJECTID:**	726715
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	78 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Cavidad y pudrición en rama principal

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados al 50%, una de ellas con pequeña cavidad y pudrición en el área de terciado, afectando al anclaje de la secundaria.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca, una de ellas con anclaje deficiente por pudrición en el área de terciado.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, formada por largos brazos de palanca, el 50% con deficiente anclaje por existencia de cavidad y pudrición en una de sus primarias.

5.a Largos brazos de palanca

5.b Terciado no consolidado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10º Orientación: Noreste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad y pudrición de carácter muy grave en la parte superior, debajo de la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad y pudrición de carácter muy grave, afectando a su anclaje.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar joven y dominado. Presenta defectos estructurales moderados en copa agravados por largos brazos de palanca y muy graves en tronco y base, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Cruz y ramas principales

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

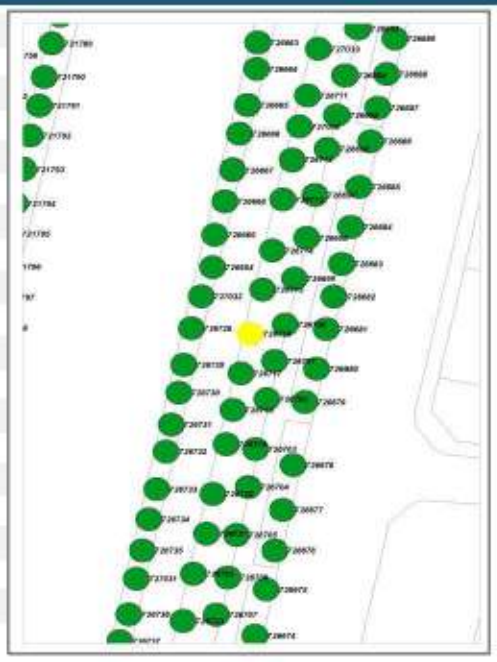
Castellana	**OBJECTID:**	726716
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 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:	4,2 m
ALTURA:	13,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Cancro en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 12

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias al ser refaldada la copa, originalmente eran secundarias, con terciados no consolidados y emisión de brotes epicórmicos. Una de ellas con deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada, desestructurada y desequilibrada, formada largos brazos de palanca y anclaje afectado por cavidad y pudrición en fuste (antigua primaria).

5.a Copa refaldada

5.b Antigua cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad, pudrición y cancro de carácter muy grave con carpóforo de Inonotus hispidus, por antigua herida de eliminación de primaria.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: 1.Leve

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de raíces superficiales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con defectos estructurales severos en copa y muy graves en tronco, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta que no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciados no consolidados

9. Largos brazos de palanca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726717
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
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

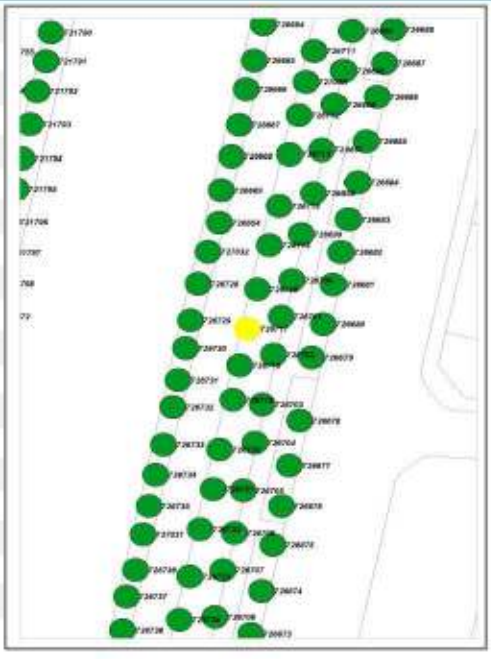
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	110 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,3 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudriciones, cancro y restos de carpóforos

4.b Pudrición y carpóforo de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados al 50%, ambas mal ancladas por pudriciones en la cruz. Una de las primarias con cavidades, pudriciones y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus, afectando al anclaje de secundarias. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca. El 50% con deficiente anclaje y presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con presencia de cavidades y pudriciones de carácter grave y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Con muy deficiente anclaje por defectos estructurales en cruz y tronco.

5.a Copa con muy deficiente anclaje

5.b Cavidades y carpóforos

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	3	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidad con pudrición en la cruz que se extiende 1,5 metros hacia la base, con cancro, restos de cuerpos fructíferos de Inonotus y brotes epicórmicos. Herida longitudinal con madera vista en la parte inferior, sobre la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo
Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	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 con vitalidad media-baja. Presenta defectos estructurales graves en copa y muy graves en cruz y tronco, con alto riesgo de fallo sobre diana alta, cuyo estado irreversible no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pérdida de madera estructural

9. Cancro y carpóforos en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

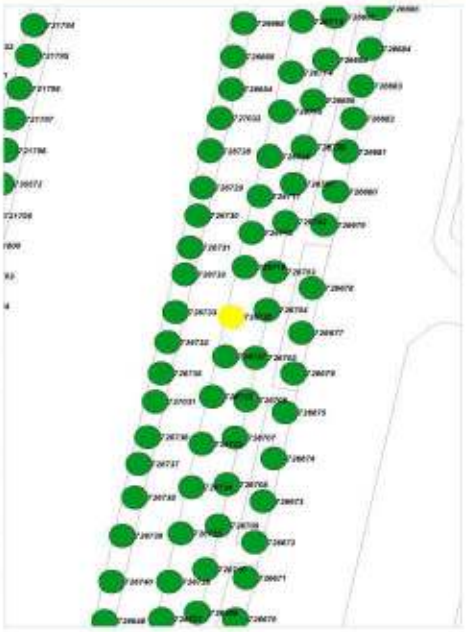
Castellana	**OBJECTID:**	726720
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	85 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas de mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	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 Cicatrización en "cuernos de carnero"

4.b Heridas de poda

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con antiguas heridas de poda y madera vista.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con un 10% de ramas secas y libre de defectos estructurales.

5.a Brotes epicórmicos en ramas secundarias

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	4	-	-	-
Alto	58	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Herida longitudinal en la parte media-baja del tronco con cavidad y pudrición de carácter grave, cicatrizando en "cuernos de carnero".

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado con vitalidad media-baja. Presenta defectos estructurales graves en tronco que suponen un riesgo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa estructurada

9. Copa equilibrada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

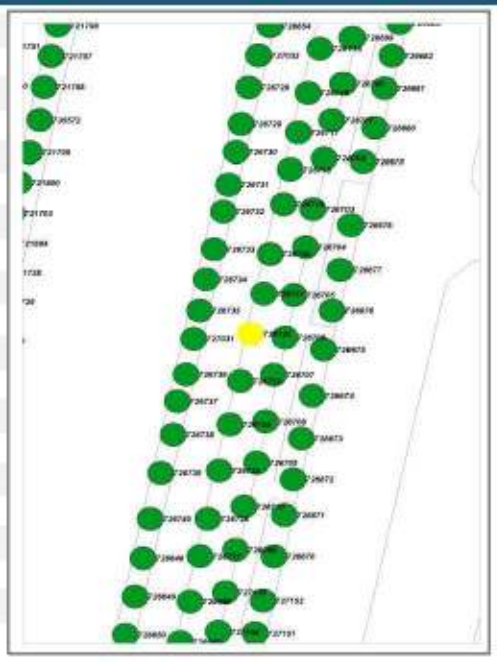
Castellana	**OBJECTID:**	726722
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Herida en cruz por eliminación de primaria

4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados, el 50% no consolidado. Una de ellas con muy grave cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Existencia de dos secundarias insertadas en angulación, una de ellas con pudrición.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, formada por largos brazos de palanca, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan a la estabilidad de la misma.

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	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Herida en cruz por antigua eliminación de horquilla, presencia de brotes epicórmicos y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: Madera vista en raíces princip

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, con muy graves defectos estructurales en copa y moderados en cruz. Presenta un riesgo de fallo alto sobre diana alta que requiere la eliminación de una de las primarias, no siendo posteriormente recuperable y por tanto aconsejando su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Rama secundaria en angulación

9. Angulación con pudrición

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726728
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

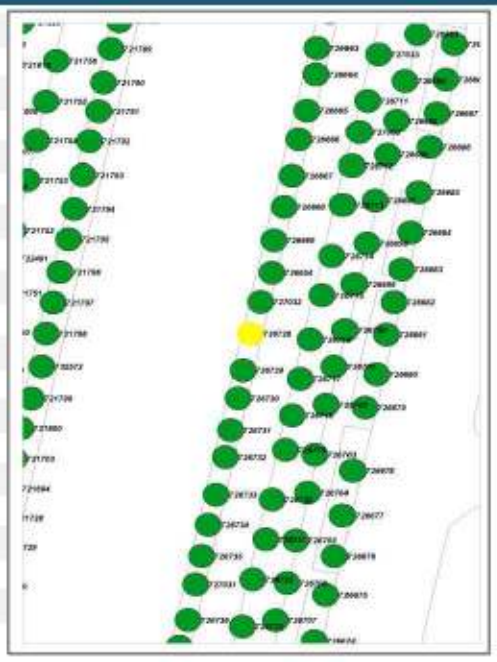
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	121 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en primaria y cruz

4.b Carpóforo de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados el 60%, una de ellas con cavidad y pudrición en su base por antigua eliminación de una cuarta primaria, que afecta a su anclaje. Presencia de cuerpo fructífero de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con cavidades y pudriciones de carácter severo que afectan al anclaje de la misma. Presencia de carpóforo de Inonotus hispidus.

5.a Ramas secundarias

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Cavidad y pudrición en cruz por antigua eliminación de rama principal. Presencia de crecimientos meristemáticos con emisión de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
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:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, con vitalidad media-baja, que presenta defectos estructurales severos en copa y cruz, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Crecimientos meristemáticos con brotes

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726742

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

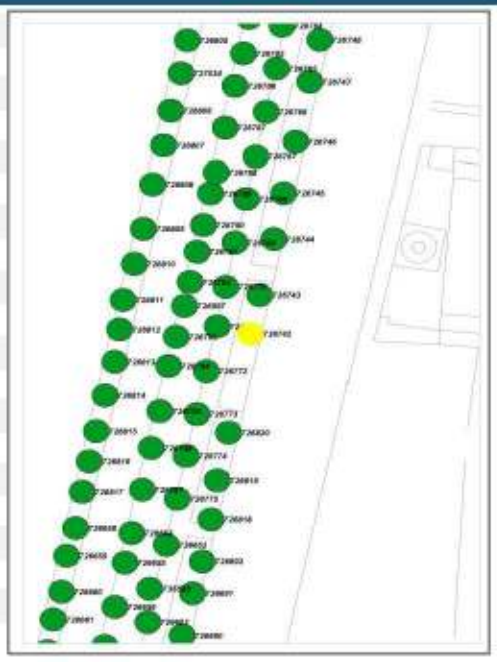
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	174 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	13,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Herida de poda en cruz

4.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 35 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

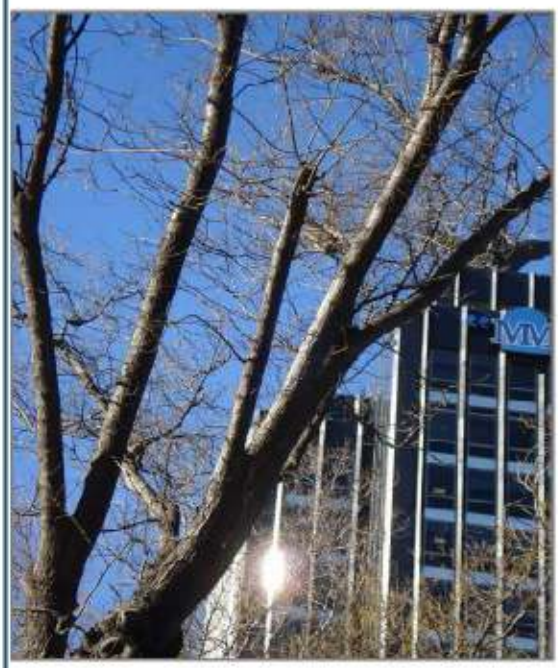
Existencia de dos primarias, eliminación de una tercera, con terciados no consolidado en una de ellas por existencia de cavidad y pudrición. Presencia de crecimientos meristemáticos y brotes epicórmicos en toda su longitud.

RAMAS SECUNDARIAS:

El 50% con anclaje deficiente por cavidad y pudrición. Presencia de brotes epicórmicos en toda su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada, con presencia de cavidades y pudriciones de carácter grave que afectan al anclaje de la misma.



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: 6

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	5	-	-
Alto	22	5	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición de carácter severo en la cruz así como herida, por eliminación de rama primaria, con madera vista en proceso de pudrición. Existencia de numerosos engrosamientos a lo largo del tronco y brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja en regresion incipiente, con defectos estructurales graves en copa y severos en tronco, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Engrosamientos en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726749
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

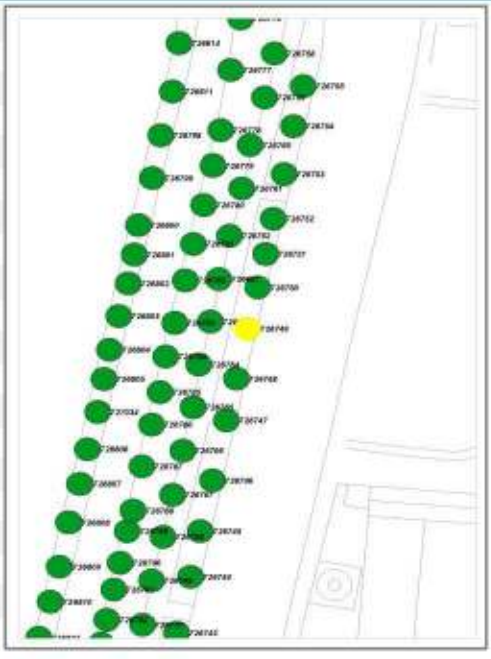
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	108 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave

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

4.a Herida con madera vista

4.b Cancro concéntrico en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 14 cm Localización: Entre ramas pr

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias, dos de ellas con corteza incluida en su base. Emisión de brotes epicórmicos.

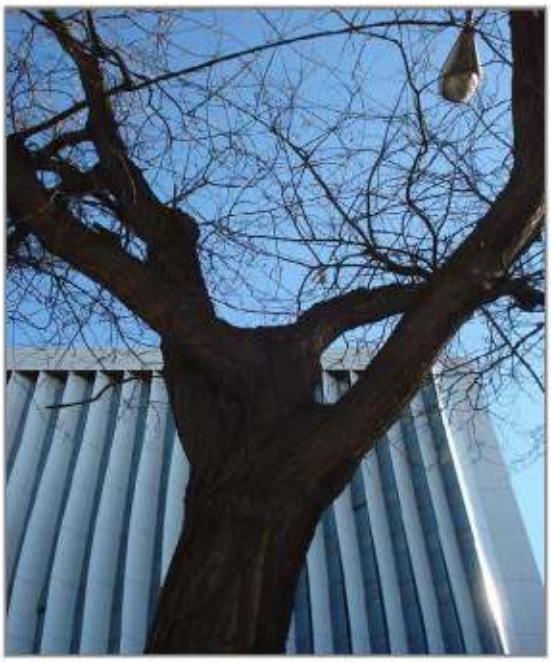
RAMAS SECUNDARIAS:

Acortadas y sin desarrollo posterior, con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, con corteza incluida y un 30% de ramas secas.

5.a Corteza incluida en ramas principales



5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de herida con cavidad, pudrición y cancro concéntrico cuyo origen radica en la eliminación de horquilla. Presencia de fendas en la madera muerta y crecimientos meristemáticos a lo largo del fuste.

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

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de raíces superciales.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja en regresión moderada, con riesgo de fractura del 30% de ramas secas. Presenta defectos estructurales muy graves en tronco con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta por lo que la tala es la propuesta de actuación.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Fendas en madera muerta

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,5 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 16 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726755

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

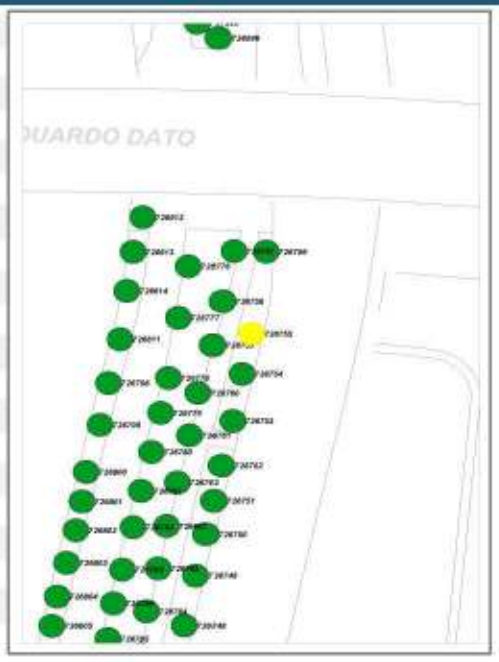
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 173 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cancro en tronco

4.b Carpóforos de Inonotus hispidus en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 55 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 28 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	30	20	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados el 30%, una de ellas sin desarrollo posterior y prácticamente seca, con cavidades y pudriciones, otra primaria con cavidad, pudrición, cancro y cuerpos fructíferos de Inontus hispidus, la tercera primaria también con carpóforos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca, con un porcentaje alto de secas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada con cavidades, pudriciones, cancro y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Presenta un 55% de ramas secas.

5.a Rama principal prácticamente seca

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
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: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro y cuerpos fructíferos en la cara norte.

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

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: 1.Leve

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de raíces superficiales y raíces estrangulantes de carácter leve.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

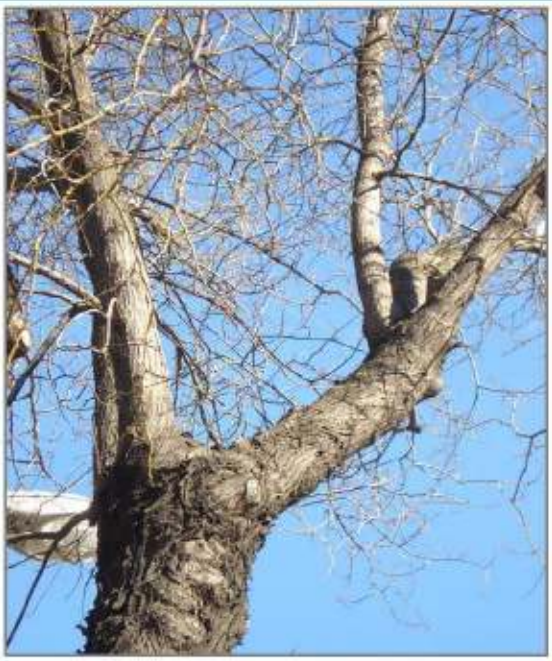
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, desvitalizado y en regresión moderada, con el 55% de su copa seca y muy graves defectos estructurales en copa y graves en tronco, situado en zona de diana alta entraña un riesgo alto de fallo por lo que se propone la tala del mismo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. 55% de ramas secas



9. Terciado consolidado

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. 55% de ramas secas

11. Cancro y carpóforo de Inonotus hispidus

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 1,8 m y en dirección sureste. En el resistograma obtenido se aprecia que la pudrición ocupa todo el espesor de la línea testificada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726756

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

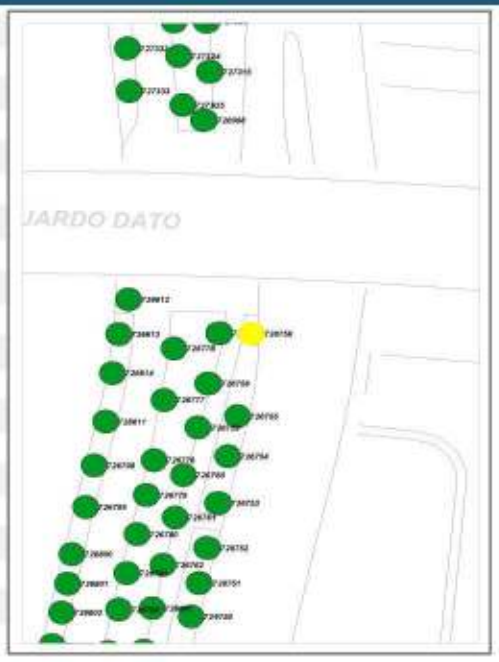
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 142 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

DOMINANCIA: Dominante

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Pudrición en tronco

4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 1

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	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados, una de ellas con herida de poda con cavidad y pudrición. Eliminación de una tercera dejando herida. Con emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y con cierto desequilibrio hacia calzada que presenta pudriciones de carácter moderado y deficiente anclaje por cavidad y pudrición en cruz debido a antigua herida de eliminación de primaria.

5.a Eliminación de horquilla

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10º Orientación: Norte

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	10	-	-
Alto	130	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de oquedad con pudrición en cruz por eliminación de primaria y, desde la zona central hasta la base, gran herida longitudinal con cavidad y pudrición, cicatrizando en "cuernos de carnero".

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	19	-	-	-

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:

Herida con cavidad y pudrición.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja que presenta daños estructurales moderados en copa y graves en cruz, tronco y base, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

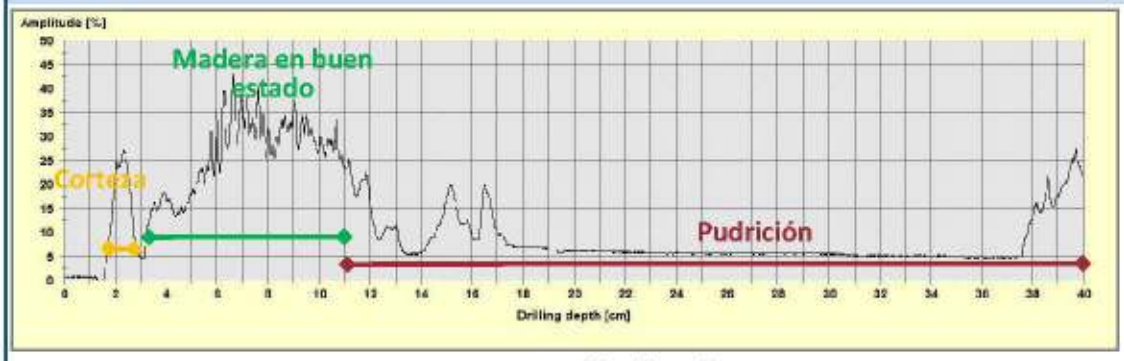
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cicatrización en "cuernos de carnero"

9. Emisión de brotes epicórmicos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,1 m y en dirección sureste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 29 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

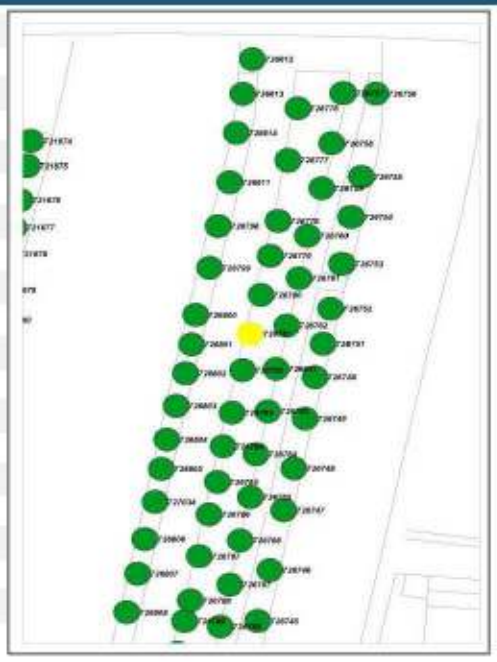
Castellana	**OBJECTID:**	726781
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	95 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,6 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cancro en tronco

4.b Brotes epicórmicos en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 70 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 25 diám. 8 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias, originalmente secundarias consolidadas sobre terciado, una de ellas acortada y sin desarrollo posterior. Emisión de brotes epicórmicos.

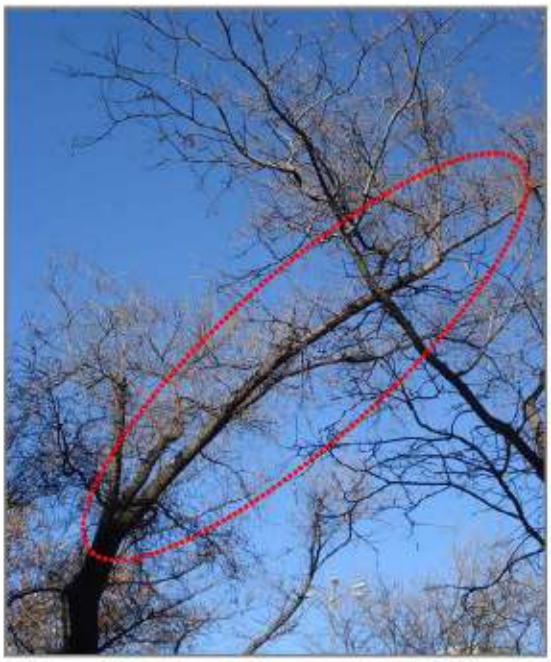
RAMAS SECUNDARIAS:

Gran porcentaje de secas y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada, desestructurada y desequilibrada, formada por brotes epicórmicos y con un 70% de ramas secas.

5.a Terciado consolidado



5.b 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	8	-	-	-
Alto	8	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro concéntricoy brotes epicórmicos en antigua cruz, donde se eliminó la rama primaria.

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

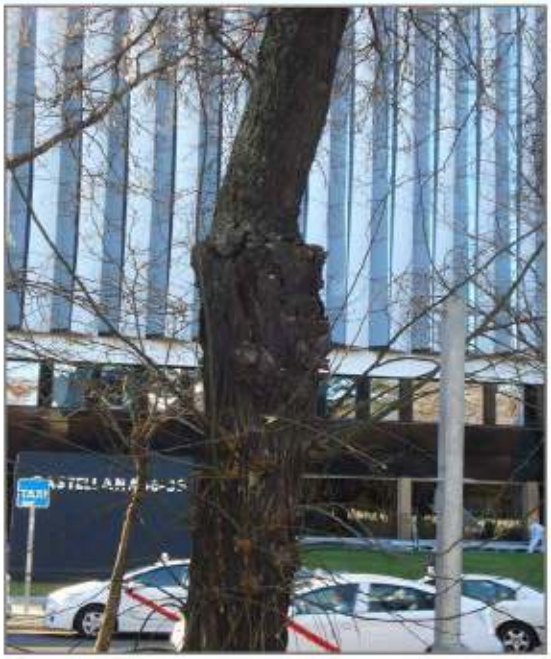
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito con daños estructurales muy graves en tronco y elevado porcentaje de ramas secas con alto riesgo de fractura alto sobre diana alta, cuyo estado irreversible no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Eliminación de horquilla



9. Cancro y brotes epicórmicos en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726783
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Alta	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

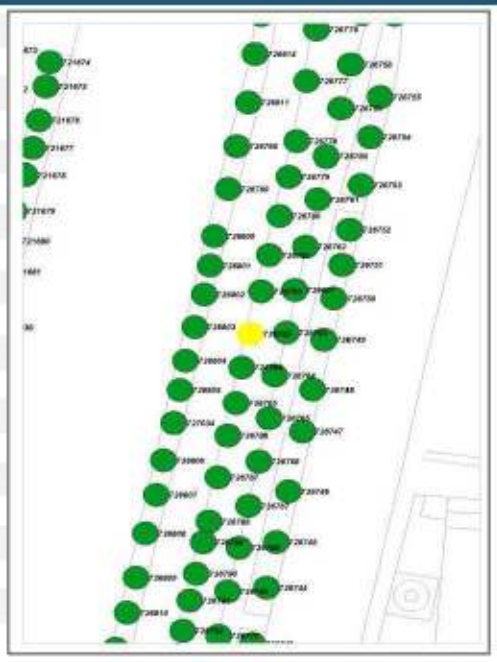
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	155 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,1 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidades y pudriciones en primarias

4.b Cavidades y pudriciones en primarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias de grandes dimensiones, con terciados no consolidados, todas ellas con cavidades y pudriciones muy graves, incluso con angulación, y con cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca con deficiente anclaje por la existencia de cavidades y pudriciones en las áreas de terciado.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan al anclaje de la misma. Presencia de carpóforos de Inonotus hispidus.

5.a Secundarias largos brazos de palanca

5.b Angulación con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15º 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: Estrangulante

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos con emisión de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado, de grandes dimensiones, con muy graves defectos estructurales en copa y un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos con brotes

9. Carpóforos de Inonotus hispidus

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

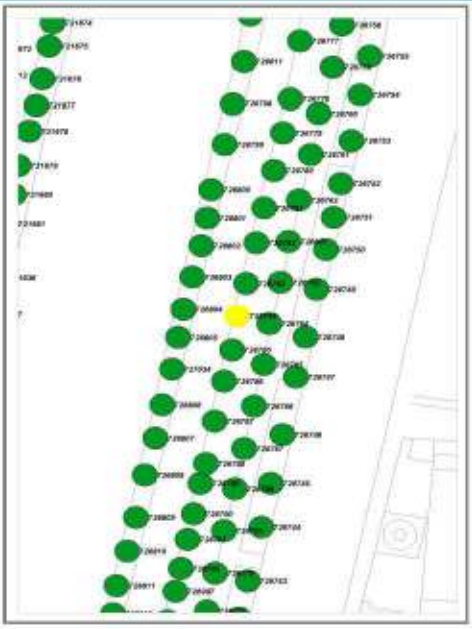
Castellana	**OBJECTID:**	726784
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE: 2	
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	80 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar en regresión moderada irreversible, con el 60% de ramas secas con riesgo de fractura sobre diana alta. No recuperable por labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

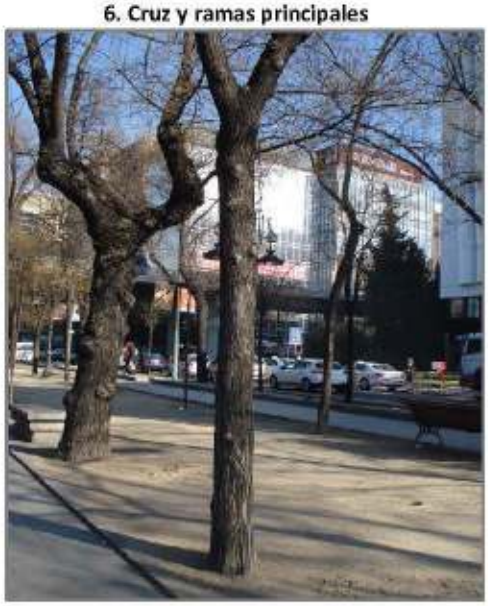
3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Rama principal seca

6. Cruz y ramas principales

7. Vista general de la base



8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726786
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

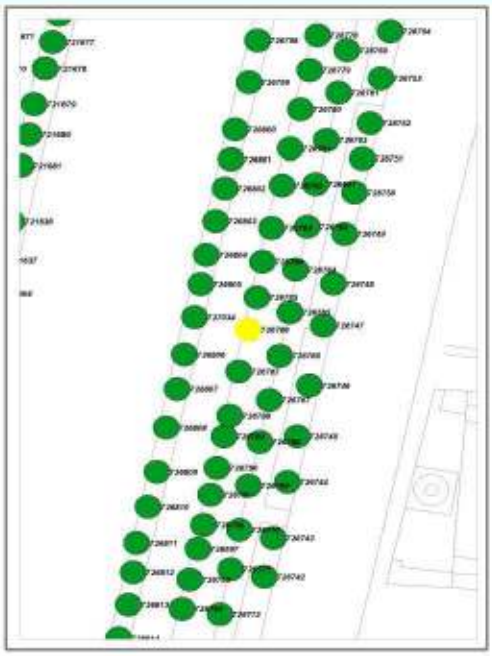
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	76 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	10,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforos de Inonotus hispidus

4.b Cancro y cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 95 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 15 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados en un 60%.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas en su totalidad.

OBSERVACIONES:

Copa con un 95% de ramas secas.

5.a Copa con 90% de ramas secas

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

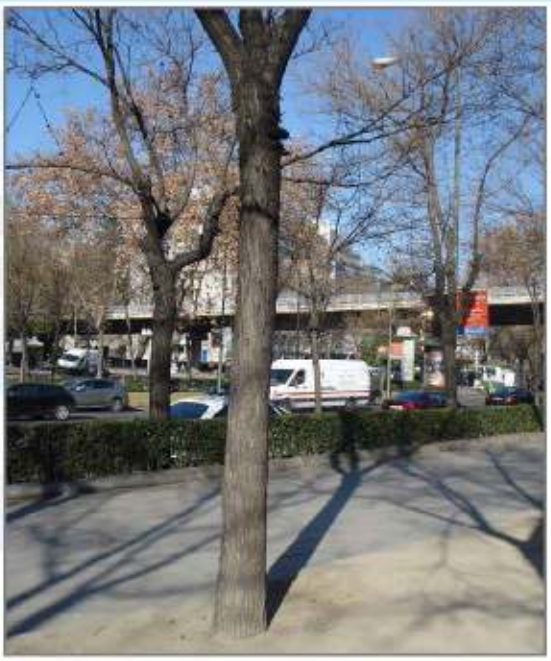
ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* de carácter moderado en la parte superior del tronco y cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	15/01/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito, afectado por *Inonotus hispidus* y con elevado riesgo de fractura de ramas secas sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Afección de *Inonotus hispidus*

9. Copa con 90% de ramas secas

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726787
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

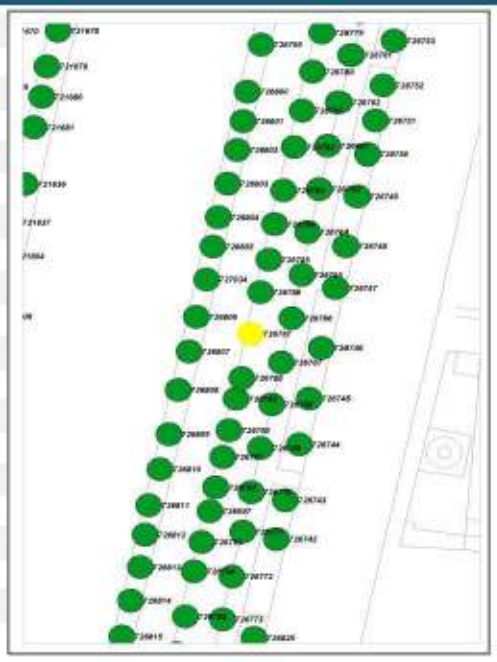
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	68 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,1 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en tronco

4.b Cavidad y pudrición en base de primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	2	-	-
Alto	10	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: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Presencia en ambas de cavidades y pudriciones, una de ellas hueca en toda longitud y con deficiente anclaje por cavidad en su base.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje por la existencia de cavidades y pudriciones en las áreas de terciado. Presencia de carpóforo de Inonotus hispidus y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan al anclaje de la misma. Presencia de Inonotus hispiodus.

5.a Carpóforo de Inontus hispidus

5.b Cavidad es y pudridiones en primarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	64	-	-	-

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 cavidad con pudrición de carácter grave en la parte media-superior y crecimientos meristemáticos con emisión de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo
Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, con vitalidad media-baja, que presenta defectos estructurales muy graves en copa y graves en tronco, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Emisión de brotes epicórmicos en secundaria

9. Crecimientos meristemáticos con brotes

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

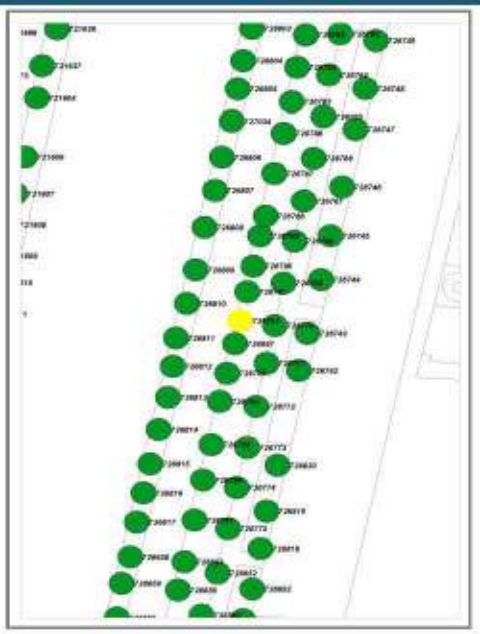
Castellana	**OBJECTID:**	726792
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	16 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,1 m
ALTURA:	4 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar no consolidado decrépito, copa y mitad del tronco secos. Brotes epicórmicos en la parte inferior del tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Herida en tronco

6. Copa seca

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

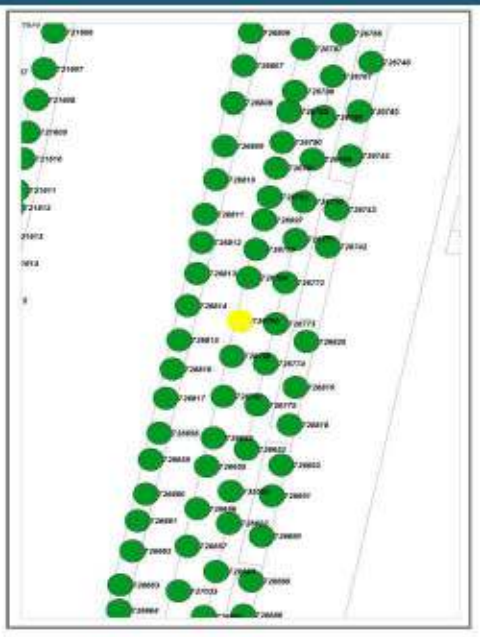
Castellana		**OBJECTID:**	726795
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Media		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	24 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	4,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

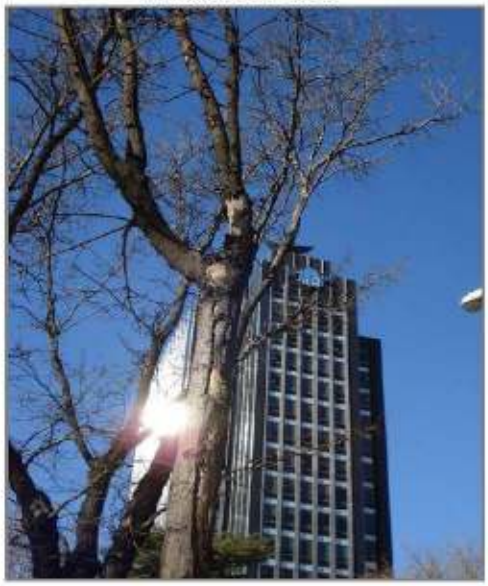
OBSERVACIONES: Ejemplar no consolidado decrépito, copa y 2/3 del tronco secos. Brotes epicórmicos en la parte inferior del tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

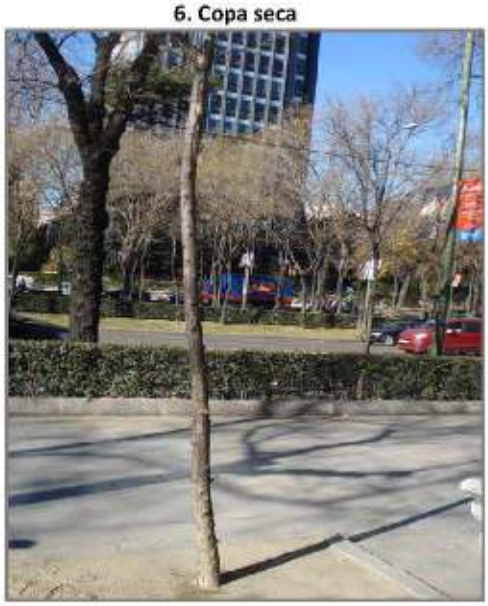
4. Vitalidad del árbol

5. Tronco seco



6. Copa seca

7. Vista general de la base



8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

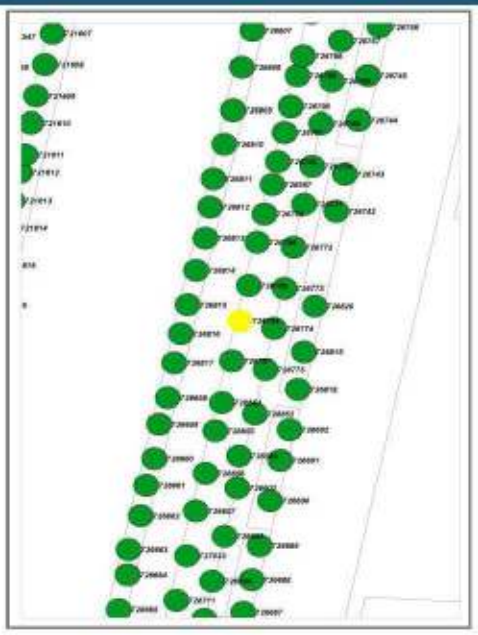
Castellana	**OBJECTID:**	726796
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	76 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	5,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar decrépito, copa terciada sin apenas desarrollo posterior, 40% de ramas secas con riesgo de fractura sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Vitalidad del árbol

5. Rama principal seca

6. Rama secundaria seca

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726800
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

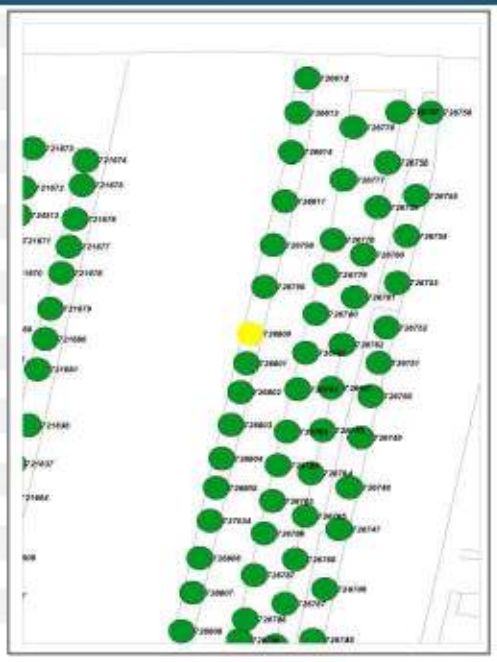
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	103 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Cancro concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Cancro concéntrico

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados. Eliminación de una tercera dejando una herida con cavidad y pudrición la base de unas de las primarias y en la cruz. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con deficiente anclaje por herida en cruz y un porcentaje del 30% de ramas secas.

5.a 30% de ramas secas

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad con pudrición de carácter grave en la cruz por antigua eliminación de horquilla. Presencia de cancro concéntrico leve en la parte inferior y crecimientos meristemáticos en toda su longitud.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

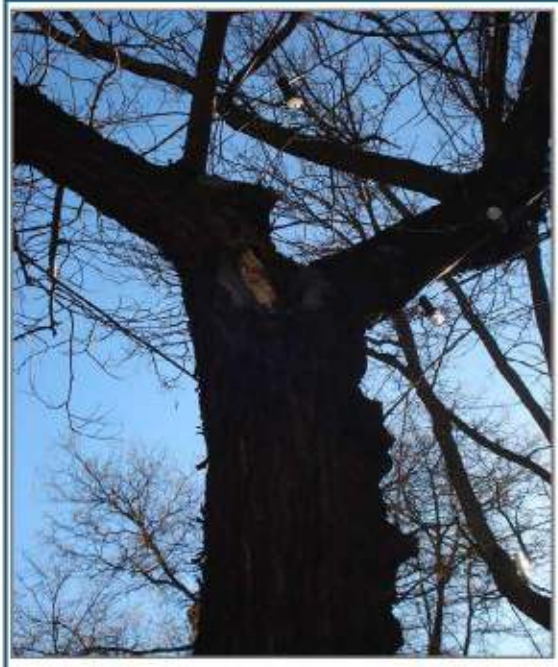
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

ejemplar de sophora con vitalidad media-baja y regresion incipiente, con daños graves en tronco y copa, Ejemplar con vitalidad media-baja en regresión incipiente, con defectos estructurales graves en copa, cruz y tronco que presenta un riesgo de fallo alto sobre diana alta siendo la tala la actuación adecuada.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Deficiente anclaje de la copa

9. Emisión de brotes epicórmicos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Crecimientos meristemáticos

11. Cancro concéntrico

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726805
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

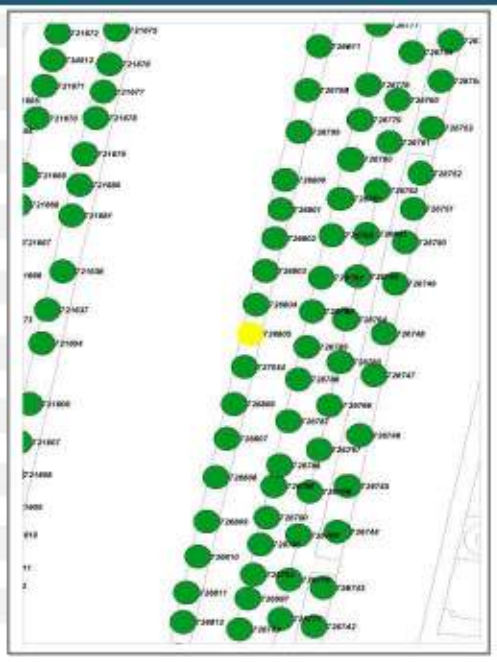
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	98 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforos de Inonotus hispidus

4.b Cancro en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados consolidados, pudriciones, cancros y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con pudriciones de carácter severo de Inonotus hispidus en un grado de afección grave.

5.a Copa estructurada

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro con cuerpo fructíferos de Inonotus hispidus en cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, que presenta defectos estructurales severos en copa, cruz y tronco a juzgar por la significativa presencia de carpóforos de Inonotus hispidus, con riesgo medio-alto de fallo sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa equilibrada

9. Copa equilibrada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726808
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

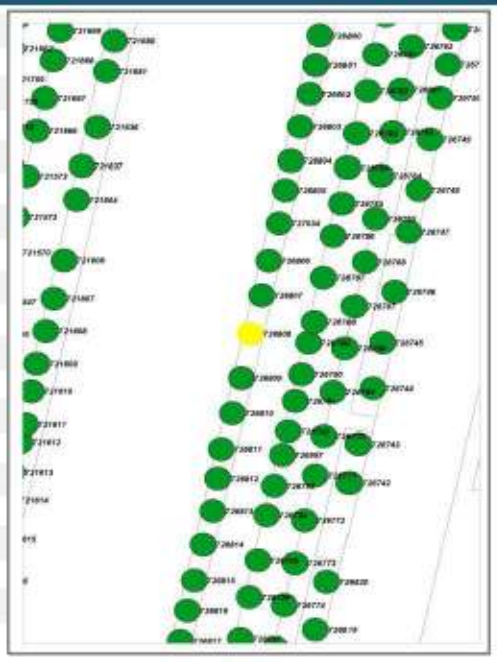
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	136 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,7 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Herida por eliminación de primaria

4.b Angulación con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 8 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. 4

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	12	5	-	-
Alto	12	8	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Eliminación de una tercera primaria dejando una herida con madera vista en proceso de alteración. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con terciados, una de ellas en angulación con pudrición. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, con deficiente anclaje por existencia angulación con pudrición de carácter moderado.

5.a Copa desestructurada

5.b Eliminación de horquilla

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	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Herida con madera vista y cavidad en cruz. Presenta crecimientos meristemáticos y leve torsión.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: 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:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, con vitalidad media-baja, que presenta defectos estructurales moderados en copa y severos en cruz, con riesgo medio-alto de fallo sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Torsión leve

9. Emisión de brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726809

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

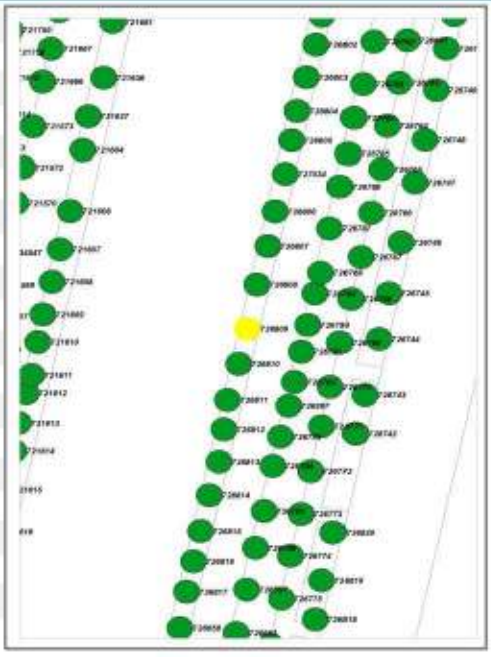
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 110 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cancro en cruz y tronco

4.b Fendas en madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, ambas con muy deficiente anclaje por existencia de cavidad y pudrición en la base de una de ellas y en la cruz. Presencia de crecimientos meristemáticos con emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas epicórmicas con deficiente anclaje y el 40 % seco.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada, muy escasa, formada por ramas epicórmicas y un 40% de ramas secas. Con muy deficiente anclaje por pudriciones en la base de una de las primarias y cruz.

5.a Copa desvitalizada

5.b Terciados no consolidados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	30	-	-
Alto	150	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro desde la cruz hasta la parte central del tronco, herida por vehículo en la parte inferior, hasta la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida con madera vista por impacto de vehículo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

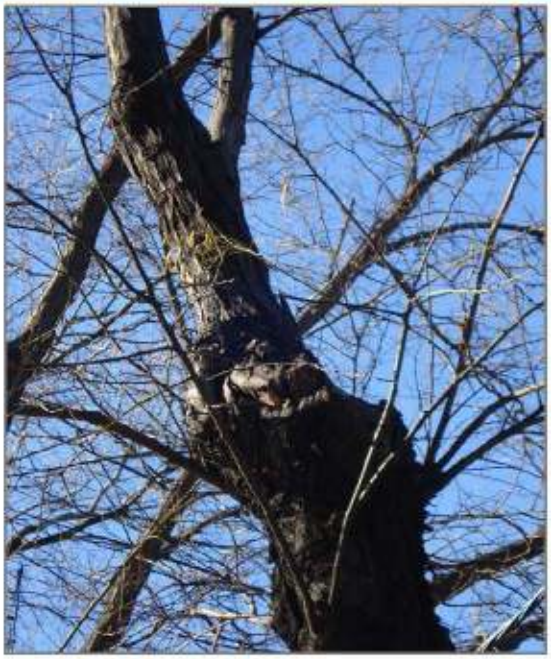
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada, que presenta defectos estructurales muy graves en copa, cruz y tronco, con alto riesgo de fractura de ramas y tronco se encuentra en zona de diana alta y su estado es irrecuperable lo que hace recomendable su tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Fendas en madera vista



9. Emisión de brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726810

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

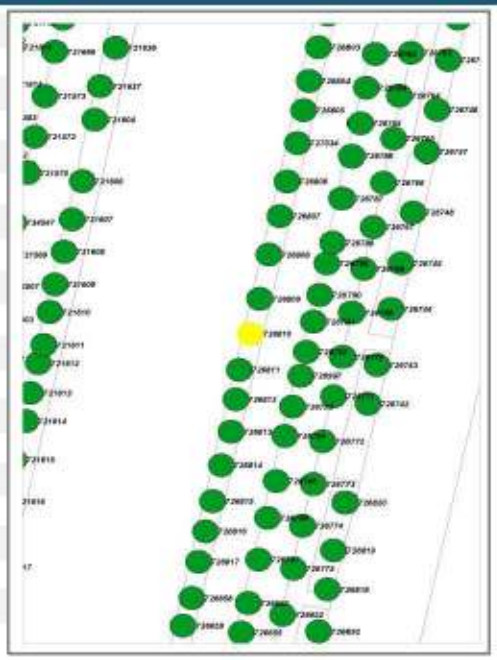
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 131 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Cavidad y pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	10	-	-
Alto	18	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, ambas con cavidades y pudriciones con su origen en antiguas heridas de poda. Eliminación de una tercera primaria dejando una herida con cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud y presencia de carpóforos de Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con cavidades y pudriciones de carácter severo, presencia de Inonotus hispidus. Deficiente anclaje por existencia de antigua herida de poda por eliminación de rama principal en cruz.

5.a Carpóforos de Inonotus en secundarias

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	46	-	-	-
Alto	120	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia en cruz de herida por eliminación de horquilla con cancro asociado. En la parte media-inferior, hasta la base, gran herida con descortezado y madera vista con presencia de carpóforos de Inonotus.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	43	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Muy grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida con madera vista y fendas.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado con regresión incipiente. Presenta defectos estructurales severos en copa y graves en cruz, tronco y base, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida con madera vista

9. Carpóforos de Inonotus hispidus

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726811
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Ulmus minor*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

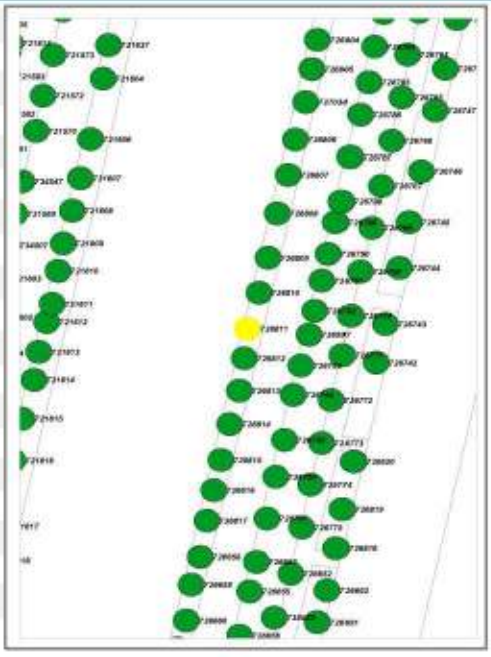
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	192 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en rama principal 1

4.b Cavidad y pudrición en rama principal 2

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 cm D.Chup. 14

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	6	15	-	-
Alto	162	20	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, con existencia en ambas de cavidades con pudriciones.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca con deficiente anclaje por cavidades y pudriciones en las áreas de terciado.

OBSERVACIONES:

Copa de grandes dimensiones, estructurada y equilibrada, formada por largos brazos de palanca con deficiente anclaje por cavidades y pudriciones de carácter muy grave.

5.a Secundarias largos brazos de palanca

5.b Terciados no consolidados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

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:

Presencia de dos heridas, por eliminación de primarias, cicatrizadas totalmente que debido a su gran tamaño es muy posible que haya daños estructurales internos por lo que requiere testificación.

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:	Sí, Tomógrafo sónico			
Nº TOMAS	1 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de grandes dimensiones que presenta defectos estructurales muy graves en copa, tronco y base. Los resultados de la testificación en base y tronco arrojan los datos esperados en cuanto al mal estado interno de la madera. Existe un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda y siendo la tala la propuesta de actuación.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Área cancrosa

9. Situación del árbol y diana

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas secundarias

11. Antigua herida cicatrizada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

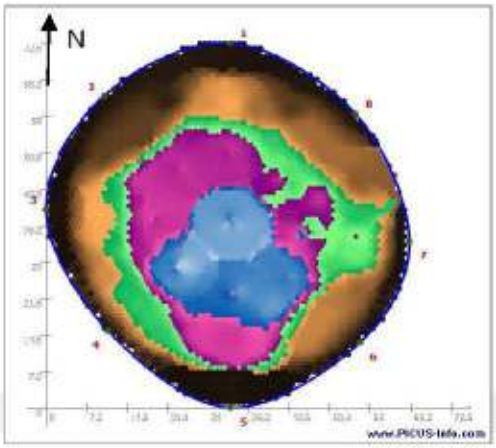


Imagen de la toma

COMENTARIO:
Toma realizada con tomógrafo sónico en la base, a 30 cm sobre el suelo, para ello se han utilizado 8 puntos de medición (PM). En la sección testificada se aprecia pudrición extendida por el interior del cuerpo leñoso. El árbol mantiene una pared residual media de unos 12 cm de espesor pero es más delgada en la proximidad a los PM 3.

TOMA 2

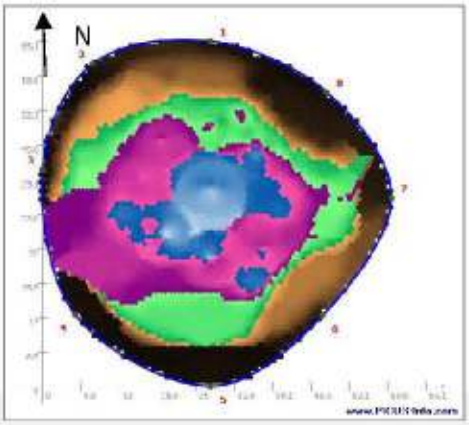


Imagen de la toma

COMENTARIO:
Toma realizada con tomógrafo sónico a 1,6 m sobre el suelo, para ello se han utilizado 8 puntos de medición. En la sección testificada se aprecia pudrición extendida por el interior del cuerpo leñoso. El árbol mantiene una pared residual media de unos 12 cm de espesor pero es más delgada en la proximidad al PM 3 y 4.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726814

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

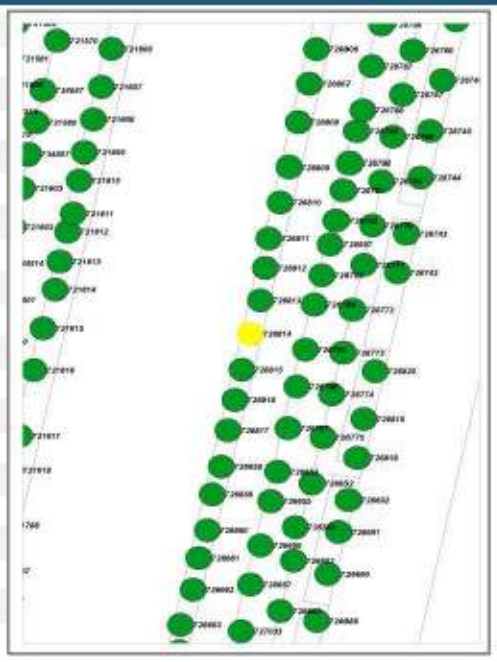
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 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:	2,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Pudrición en el área de terciado

4.b Pudrición en el área de terciado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 25 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	5	-	-
Alto	40	5	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados el 60%, en los que existen con cavidades y pudriciones de carácter moderado, afectando al anclaje de secundarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

El 60% con deficiente anclaje en las áreas de terciado. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con pudriciones de carácter moderado que afectan al anclaje de la misma.

5.a Secundarias largos brazos de palanca

5.b Terciados no consolidados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

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: Si

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo
Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado que presenta defectos estructurales moderados en copa, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Emisión de brotes epicórmicos

9. Emisión de brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726815

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

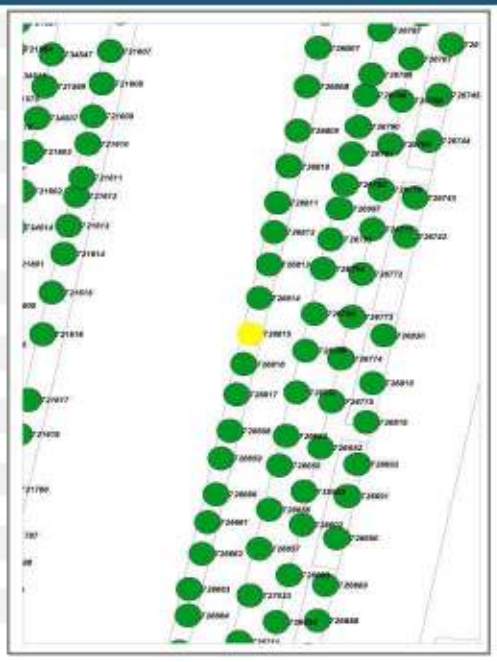
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 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:	3,9 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cancro en tronco

4.b Cavidad y pudrición por eliminación de horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados el 60%, en los que existen con cavidades y pudriciones de carácter moderado, afectando al anclaje de secundarias.

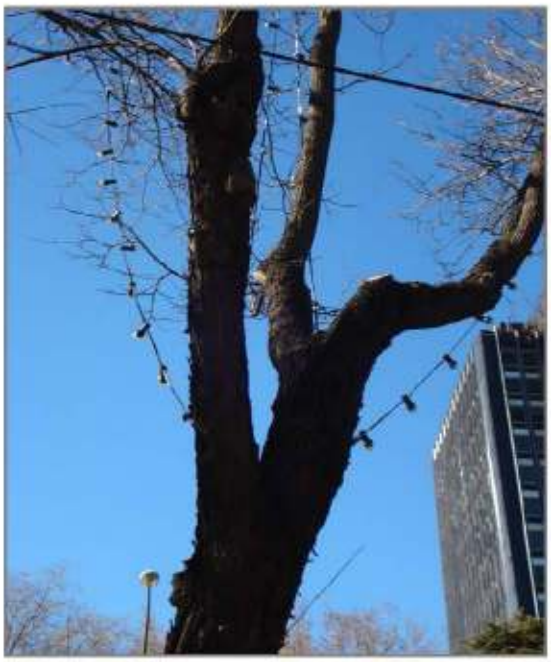
RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca, el 60% con deficiente anclaje en las áreas de terciado. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada, estructurada y equilibrada, con pudriciones de carácter moderado que afectan al anclaje de los largos brazos de palanca que la forman.

5.a Rama secundaria



5.b 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	11	-	-	-
Alto	107	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Existencia de antigua herida por eliminación de primaria dejando cavidad, pudrición y cancro asociado hasta la parte central del tronco. Presencia de crecimientos meristemáticos y brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo
Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado que presenta defectos estructurales moderados en copa y severos en tronco, con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Área cancrosa

9. Emisión de brotes epicórmicos

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726816
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

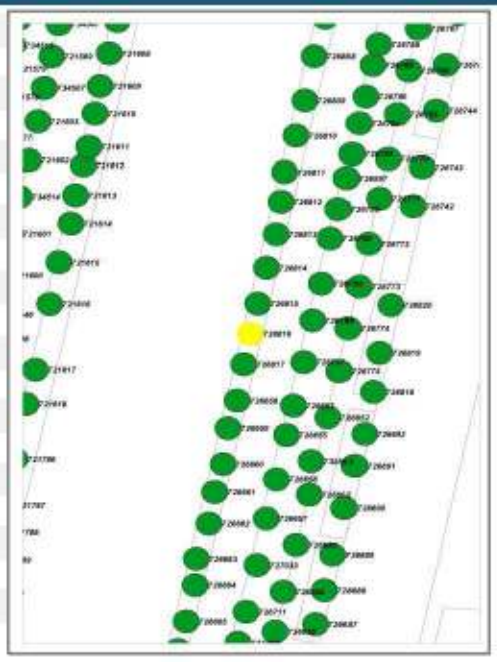
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	135 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus en secundaria

4.b Cancro y carpóforo de Inonotus en primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, una de ellas con pudriciones, cancro y cuerpo fructífero de Inonotus hispidus. Ambas con emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud y presencia de carpóforo de Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con pudriciones de carácter severo, cancro y carpóforos de Inonotus hispidus.

5.a Ramas secundarias

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Engrosamiento por debajo de la cruz debido a la proliferación de yemas adventicias con emisión de brotes epicórmicos, posiblemente por eliminación de horquilla. Presencia de crecimientos meristemáticos a lo largo del fuste.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, que presenta defectos estructurales severos en copa, con riesgo medio-alto de fallo sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Emisión de brotes epicórmicos

9. Tejidos meristemáticos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle del engrosamiento

11. Detalle del cancro

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726817
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

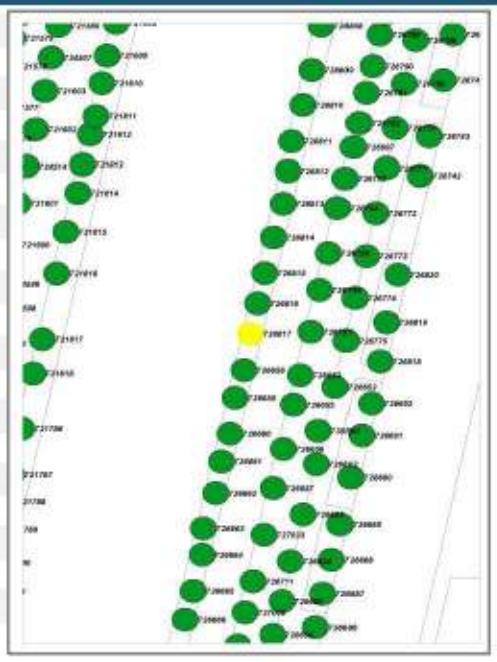
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	141 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en terciado

4.b Fractura de secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 35 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 10 cm Localización: Entre ramas se

HUECOS EN COPA

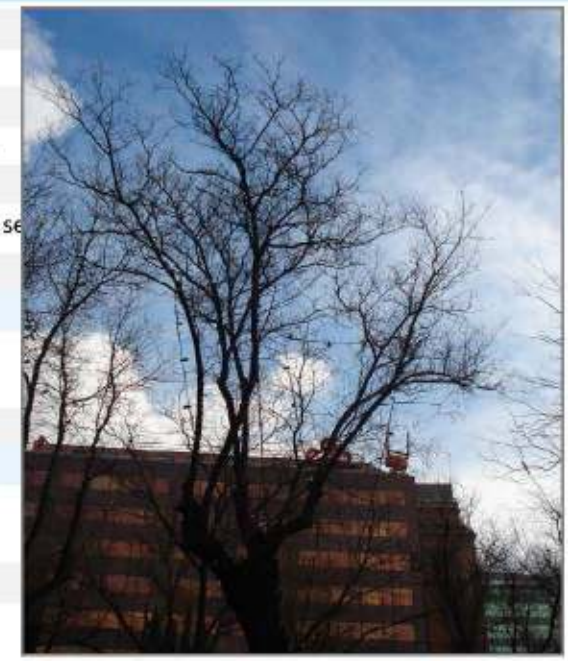
	1	2	3	4
Ancho	20	15	-	-
Alto	15	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidado, con cavidades y pudriciones en el área de terciado. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje, se evidencia la fractura de una de ellas. Presencia de 10 cm de corteza incluida. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con cavidades y pudriciones de carácter muy grave que afectan al anclaje de la misma. Presencia de un 15% de ramas secas.

5.a Deficiente anclaje de copa

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos y brotes epicórmicos a lo largo del fuste.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado con regresión moderada. Presenta defectos estructurales muy graves en copa, con un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Corteza incluida en secundarias

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726822

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

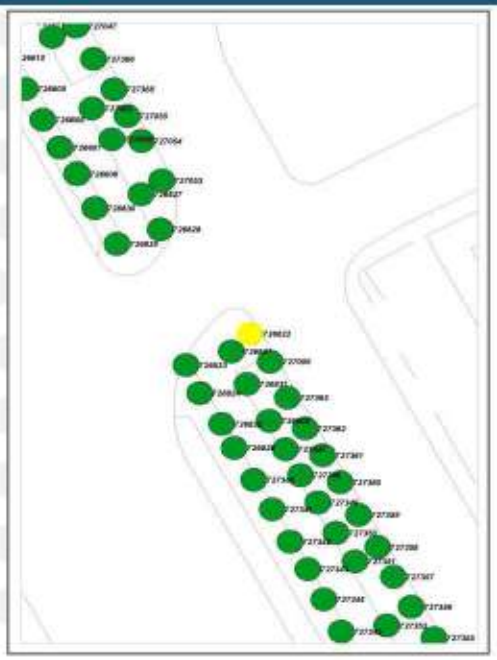
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño futuro
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 9,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 153 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Herida en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 3 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 12

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidado el 50%. Presencia de cavidad y pudrición en cruz, por eliminación de primaria, afectando al anclaje de una de las dos existentes (foto 9) con escaso desarrollo posterior (foto 8).

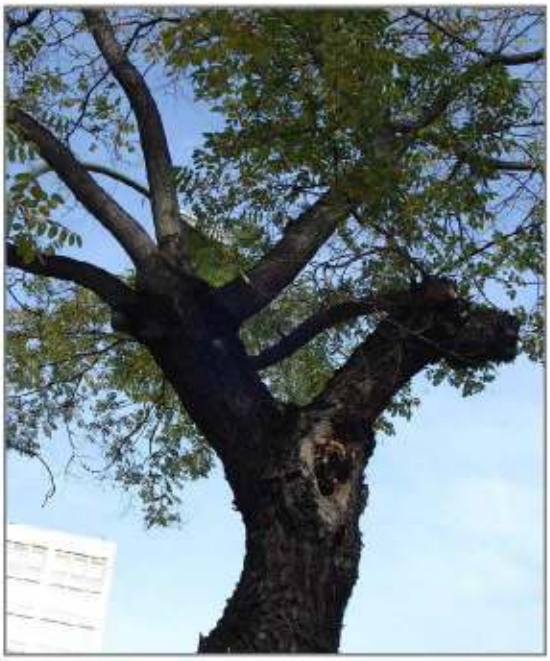
RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas epicórmicas, procedentes de brotes.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada, desestructurada y desequilibrada, formada en un 80% por el desarrollo de ramas epicórmicas de una de las primarias. Deficiente anclaje por la existencia de herida por eliminación de una tercera primaria.

5.a Herida por refaldado de copa



5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	35	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista por refaldado de copa y cavidad con pudrición de carácter grave en la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. 20% de la copa

9. Anclaje de rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 4 m y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 20 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726824

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Gleditsia triacanthos*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

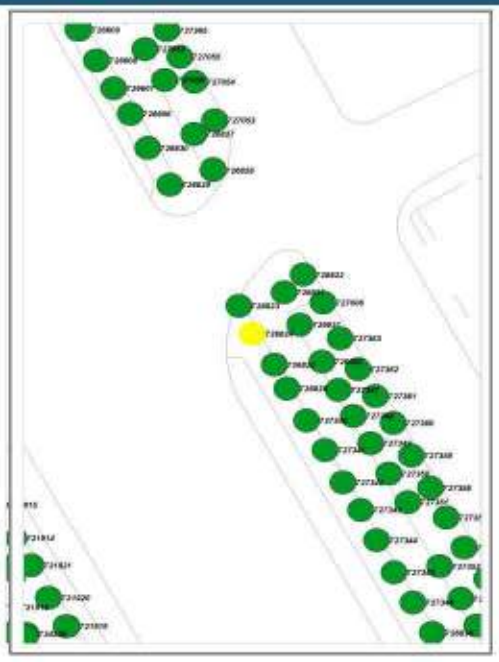
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	156 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,4 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	0

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

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
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:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Oquedades en tronco

4.b Oquedad en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 3 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 28 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

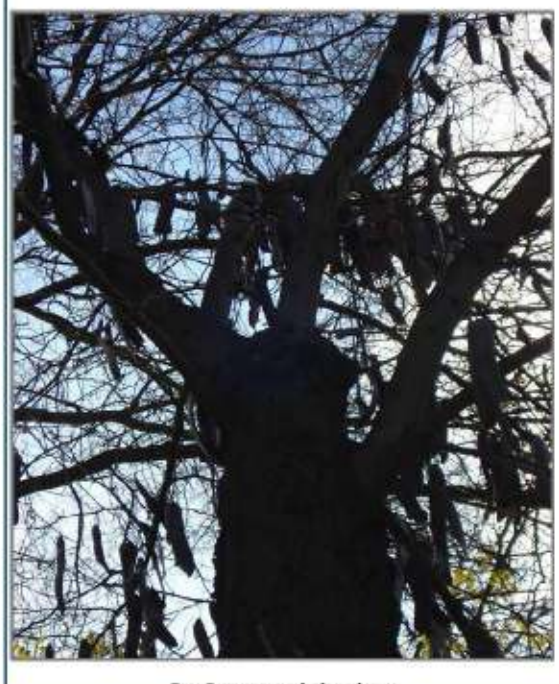
Inexistentes

RAMAS SECUNDARIAS:

Inexistentes

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada formada exclusivamente por brotes epicórmicos con deficiente anclaje procedentes directamente del tronco.



5.a Brotes epicórmicos

5.b Anclaje deficiente

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	100	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de numerosas cavidades en toda su longitud que permiten visualizar la oquedad interior completa.

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:

Oquedad en su interior.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	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 decrépito, desmochado, con muy graves defectos estructurales en tronco y con riesgo alto de fallo sobre diana muy alta que requiere la tala.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Fendas en madera muerta

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,1 m y en dirección NO. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 33 cm de espesor de la línea testificada, la oquedad es casi completa.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726828

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

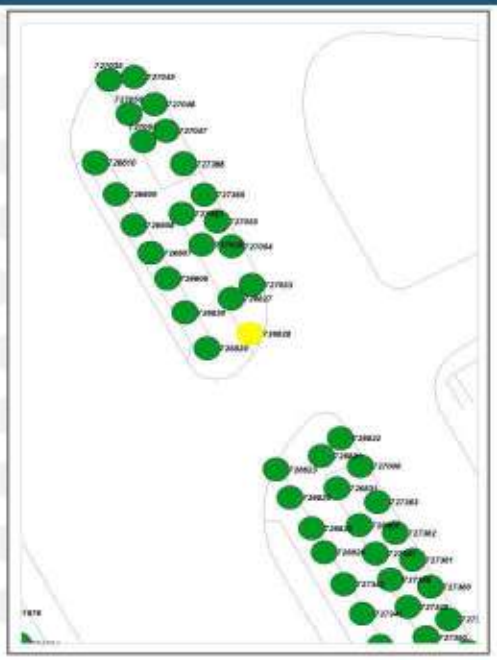
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño futuro
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11 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: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Pudriciones en rama principal 1

4.b Pudriciones en rama principal 2

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 23

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	22	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con tercidados no consolidados y presencia de madera con pudriciones que afectan a la estructura.

RAMAS SECUNDARIAS:

Origiadas por brotes epicórmicos, ramas epicórmicas, con deficiente anclaje. Presencia de una secundaria fracturada, dejando herida y cancro.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con presencia de pudriciones de carácter grave y secundarias con deficiente anclaje desarrolladas sobre calzada y palanca mediana.

5.a Cruz, ramas principales y secundarias

5.b Ramas epicórmicas sobre cavidad

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Sur

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	30	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad en la zona medio-alta.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia. Pavimento y rejilla alterados por sistema radicular.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Cavidad en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 4,5 m y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 17 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726830

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

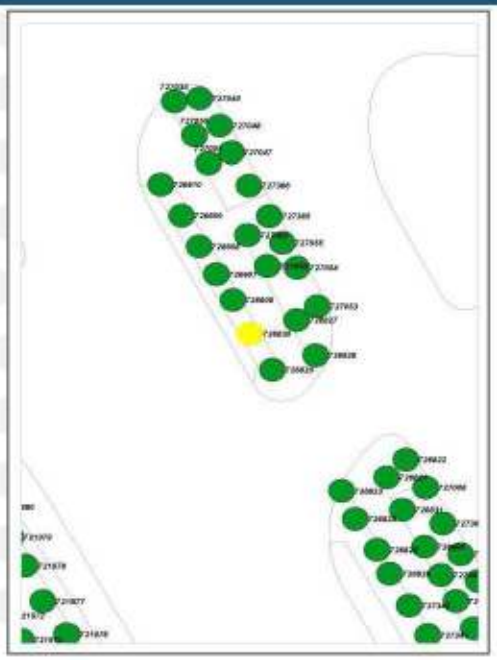
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 152 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 cm D.Chup. 17

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	50	10	-	-
Alto	50	20	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas recientemente terciada a la altura del antiguo terciado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas vigorosos procedentes de brotes de los teciados. Con defecto estructural en su anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa con muy graves defectos estructurales por cavidad y pudrición. Presenta una perdida dal 30% de la copa por fractura.

5.a Terciados no consolidados

5.b Madera vista 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia grave de afección por 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:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja. Con perdida del 30 % de la copa por fractura de primaria.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro de Inonotos hispidus

9. Cuerpo fructífero en cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,30 metros y en direcciom norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 34 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726835

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

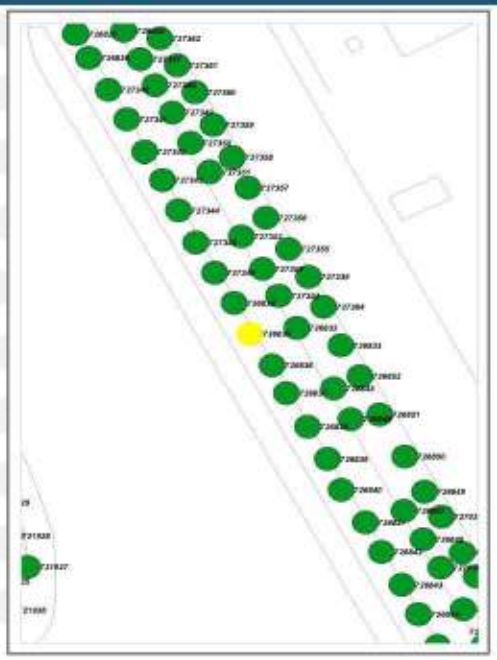
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 126 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Terciados no consolidados

4.b Detalle de cavidades en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 38 cm D.Chup. 7

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: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas, una de ellas no consolidada. Presencia de numerosos brotes epicórmicos de cierto vigor.

RAMAS SECUNDARIAS:

Porcentaje de secas significativos (30 %) y presencia de brotes epicórmicos en toda su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada. Presencia de un 30 % de ramas secas.

5.a Vista de la regresión severa

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	15	-	-	-
Alto	30	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de daños severos en su estructura por cavidad y pudrición. Existencia de numerosos crecimientos meristemáticos en toda su longitud.

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

7. Vista general de la base

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de numerosos crecimientos meristemáticos

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado y en regresión severa irreversible. Presencia de defectos estructurales severos en copa y tronco por cavidad y pudrición.

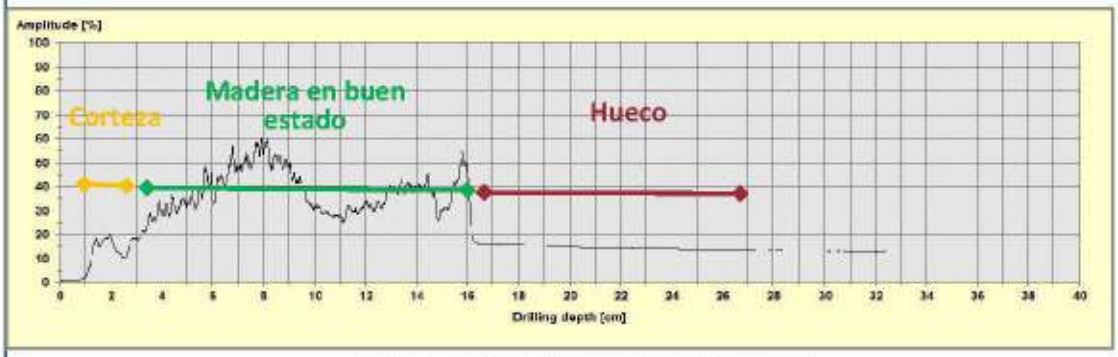
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas 30 %

9. Crecimientos meristemáticos en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en copa (rama primaria)

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 5,5 metros y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 11 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726839

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

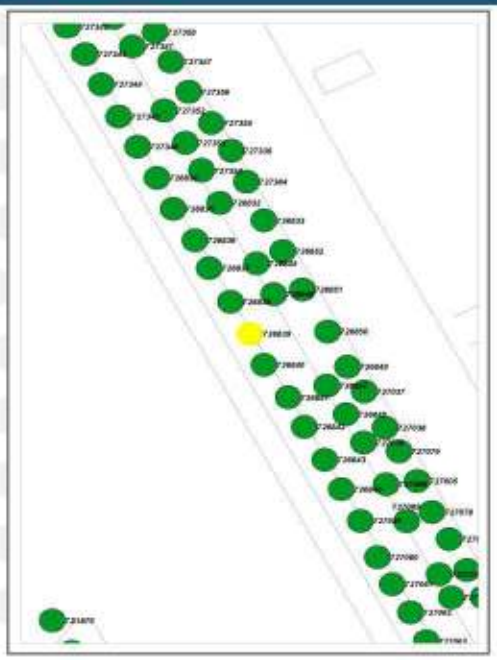
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 63 cm

ALTURA: 6 m

EDAD RELATIVA: Joven

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,1 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	NOMBRE:
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 Mal anclaje de las ramas primarias

4.b Madera vista en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 3 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias sin defectos estructurales, Con anclaje defectuoso que le proporciona la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con numerosos brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa dominada. Muy desestructurada y desquilibrada. Presenta mal anclaje en su base.

5.a Desgarro por perdida de rama

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	9	-	-	-
Alto	111	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de muy graves defectos estructurales por perdida de rama y desgarro en tronco, que afecta a la mitad de su longitud.

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

7. Vista general de la base

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja. Presencia de muy graves defectos estructurales en tronco, afectando en su totalidad al mal anclaje de su copa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista general de la rama desgarrada

9. Madera vista en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726842

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Ulmus pumila*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

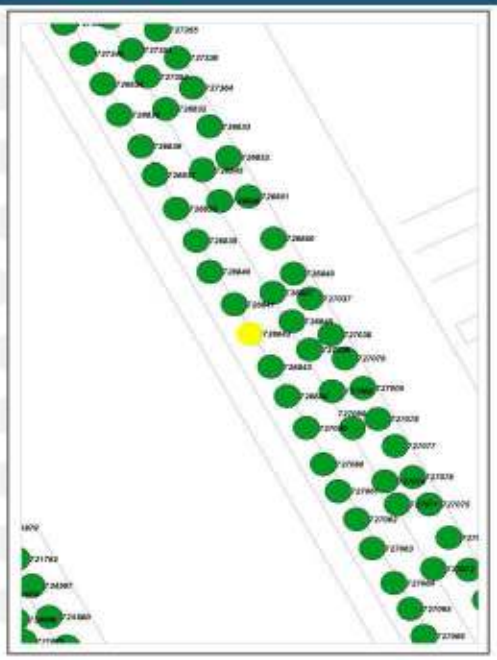
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 182 cm

ALTURA: 16 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Muy alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Muy alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Muy alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Madera vista en rama

4.b Detalle de rama fracturada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 25 diám. 26 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas y con defectos muy grave en su base.

RAMAS SECUNDARIAS:

Muy vigorosas procedentes de terciados. Presencia de dos ramas fracturadas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada de grandes dimensiones con muy graves defectos estructurales por cavidad y pudrición.

5.a Ejemplar de grandes dimensiones

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia,

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media de gran tamaño de copa. Presencia de defectos estructurales muy graves por cavidad y pudrición.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vistalidad media

9. Terciado no consolidado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en copa (rama primaria)

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 6 metros y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 28 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en copa (rama primaria)

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 5,5 metros y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 14 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726844

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

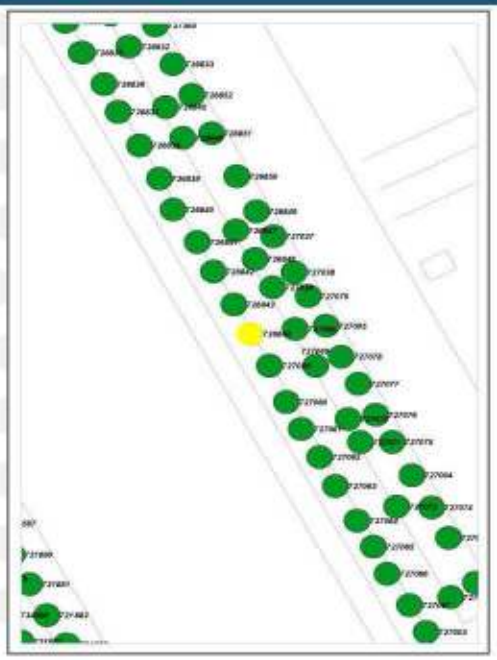
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



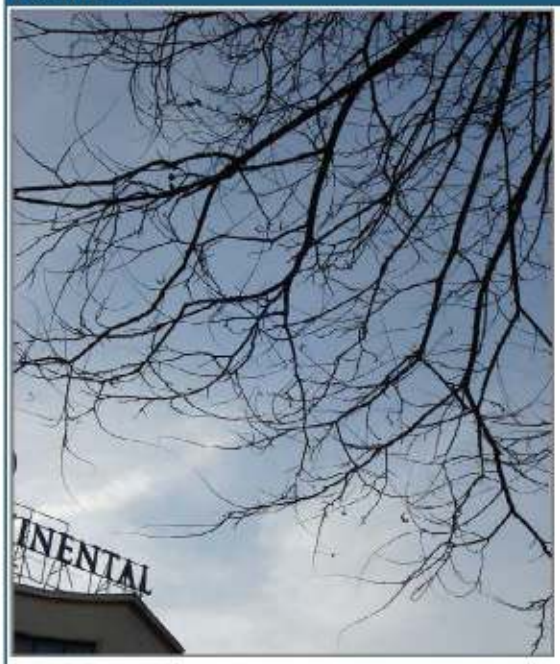
2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	137 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Cuerpos fructíferos en ramas primarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 28 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

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: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias terciadas con graves defectos estructurales. Presencia de cancro y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Vigorosas de gran tamaño y mal ancladas en sus terciados.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada con presencia significativa de ramas secas (20 %) y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

5.a Vigorosas ramas secundarias

5.b Cuerpo fructífero de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	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: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición por debajo de cruz con daño estructural muy grave.

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

7. Vista general de la base

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja de grandes dimensiones. Con graves daños estructurales en primarias y tronco por cavidad, pudrición y cuerpo fructíferos de Inonotus hispidus.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cuerpo fructífero en rama primaria

9. Copa con regresión moderada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 2,2 metros y en direcciom noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 25 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726847
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

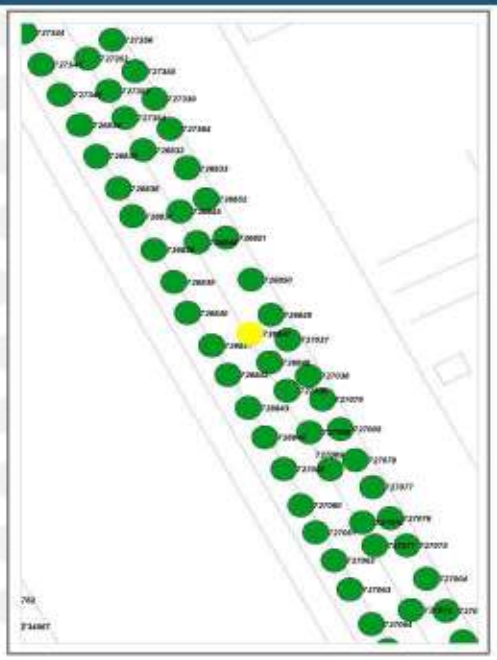
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	81 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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 Detalle de cavidad en tronco

4.b Detalle del mal anclaje de las primarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con mal anclaje por cavidad y pudrición del tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con daños estructurales en el anclaje de sus primarias por cavidad y pudrición.

5.a Vista de la cruz

5.b Detalle de la cavidad 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	20	-	-	-
Alto	25	-	-	-

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 oquedad y pudrición en la zona baja de la cruz que le transmite muy mala estabilidad.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media con graves defectos en la parte inferior de la cruz afectando a las dos únicas primarias.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ejemplar con vitalidad media

9. Ejemplar dominado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

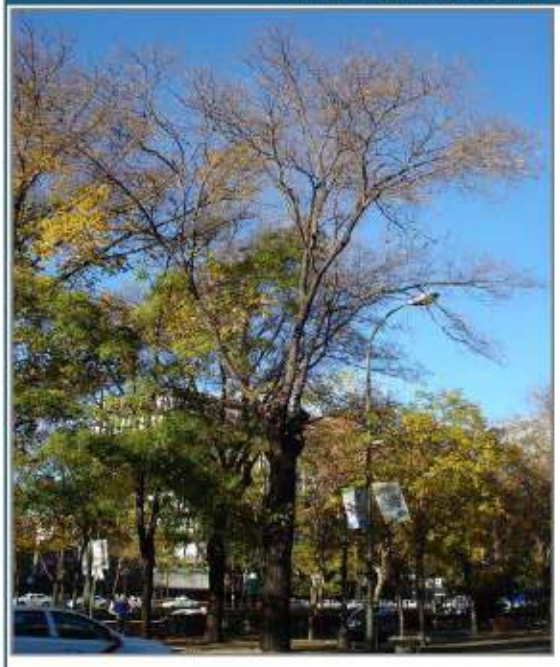
Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 2,10 metros y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 18 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726849

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

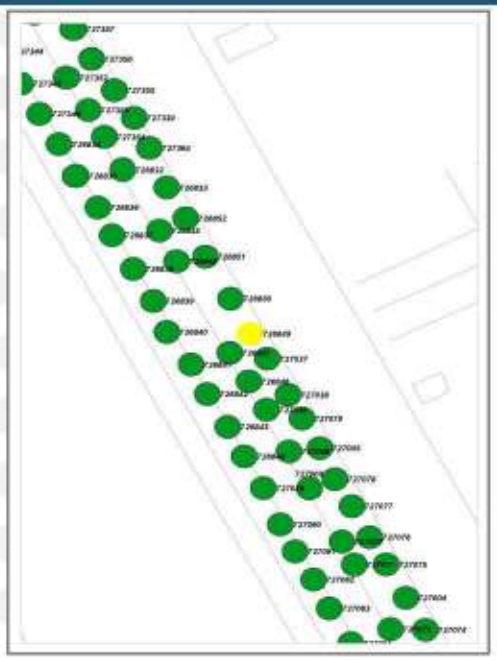
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 191 cm

ALTURA: 13,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,5 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cancro con Inonotus hispidus en copa

4.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 46 cm D.Chup. 13 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

PUDRICIONES EN COPA: Graves

5. Vista general de la copa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas no consolidadss, con pudrición y cuerpos fructiferos de Inonotus hispidus. Con graves defectos estructurales.

RAMAS SECUNDARIAS:

De gran peso y volumen procedentes de brotes de terciados.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada de gran peso y tamaño con grave defecto estructural.

5.a Terciados no consolidados

5.b Cuerpo fructífero en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	15	-	-
Alto	30	10	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidades, pudriciones, tumoraciones y crecimientos meristemáticos, con emergencia de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado y con regresión moderada. Presencia de graves defectos estructurales en copa y tronco por cavidades y pudriciones. Con cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos en tronco

9. Brotes epicórmicos en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en copa (rama primaria)

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 5 metros y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia que toda la madera testificada se encuentra en estado de pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726853
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

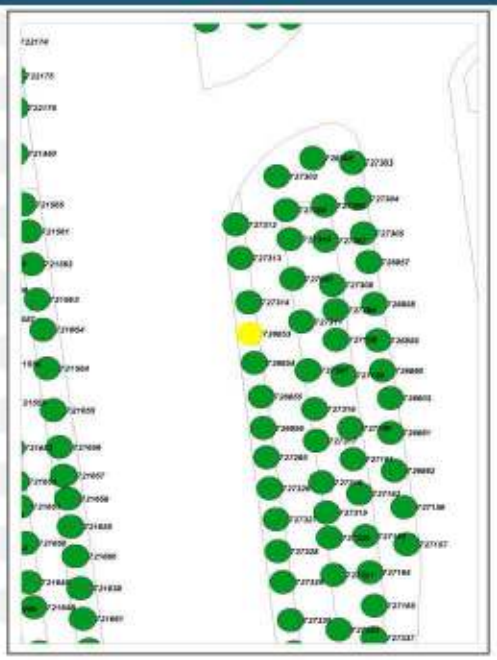
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	89 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,1 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chancro concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Varios
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cancro concéntrico

4.b Cancro concéntrico

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 80 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

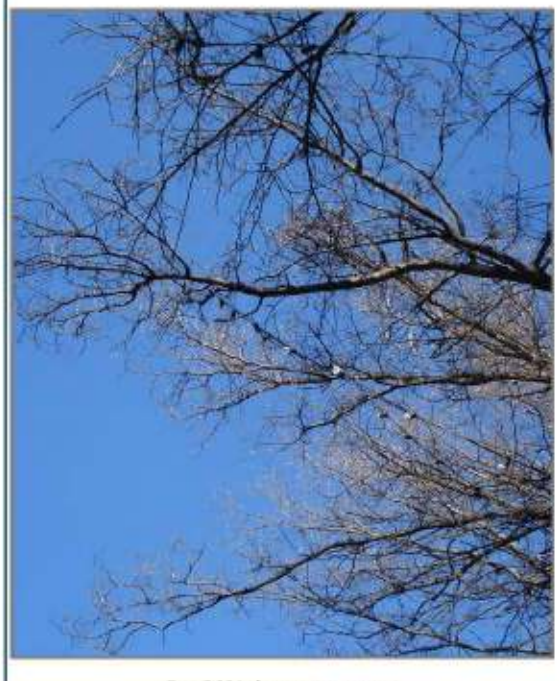
Existencia de tres primarias con terciados consolidados.

RAMAS SECUNDARIAS:

Prácticamente secas, con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con un 80 % de ramas secas y pudriciones de carácter moderado.



5.a 80% de ramas secas

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-
Alto	49	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: Estrangulante

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cancro concéntrico en todo el perímetro, provocado en su origen por impacto de vehículo.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Existencia de cancro concéntrico en todo el perímetro, provocado en su origen por impacto de vehículo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	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 dominado y decrépito, con un alto riesgo de fractura de ramas secas sobre diana alta, con daños estructurales muy graves en base y parte inferior del tronco que afectan notablemente al desarrollo del mismo. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida por impacto de vehículo

9. Cancro concéntrico

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726855

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

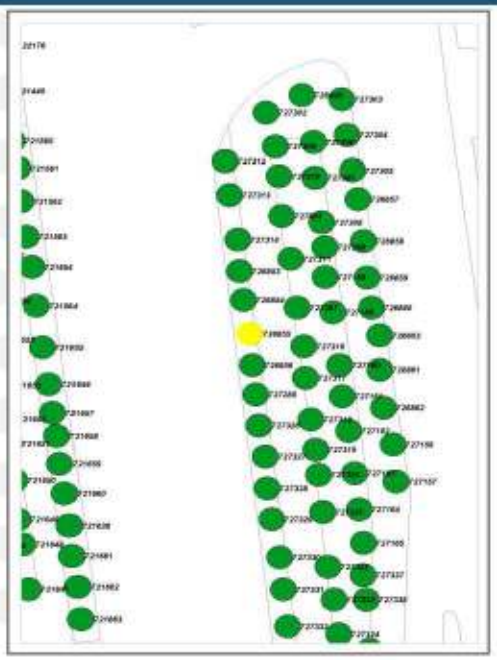
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 101 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Cancro en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	16	-	-
Alto	30	20	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados, no consolidado uno de ellos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Una de ellas acortada y sin desarrollo posterior. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada con cavidades y pudriciones de Inontus hispidus de carácter moderado.

5.a Emisión de brotes epicórmicos

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

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 pudrición de Inonotus hispidus y cancro en la parte alta, por debajo de la cruz. Se observa cierta torsión en la corteza.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Moderado

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presenta herida con madera vista cicatrizando en "cuernos de carnero".

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja que presenta defectos estructurales moderados en copa y base y graves en tronco, con riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta. No es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Torsión en tronco

9. Torsión en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726856
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

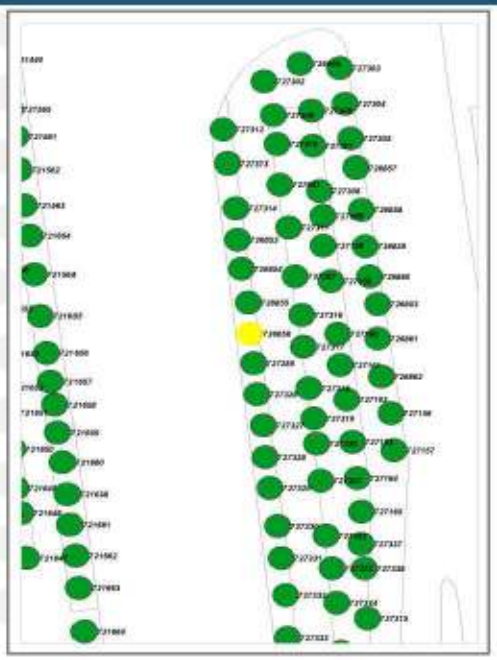
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	89 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,8 m
ALTURA:	6 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Suprimido
FORMACIÓN:	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:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en tronco

4.b Carpóforo de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
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: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

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

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa inexistente en un 50% por eliminación de horquilla, muy desestructurada y desequilibrada, con muy deficiente anclaje por cavidad en la cruz.

5.a Copa desestructurada

5.b Eliminación de horquilla

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: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad, pudrición en la cruz, cancro con presencia de carpóforo de Inonotus hispidus y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

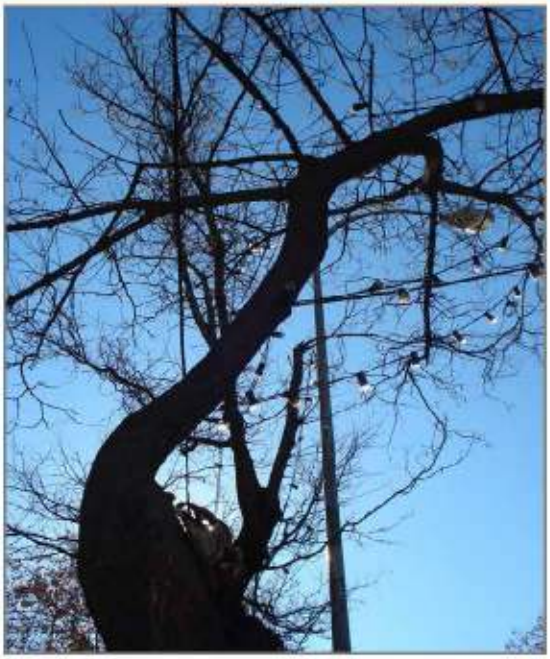
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar suprimido y desvitalizado con regresion moderada. Presenta defectos estructurales muy graves en copa, cruz y tronco y cuerpo fructífero de Inonotus hispidus. Entraña riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa desequilibrada



9. Emisión de brotes epicórmicos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726861
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	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

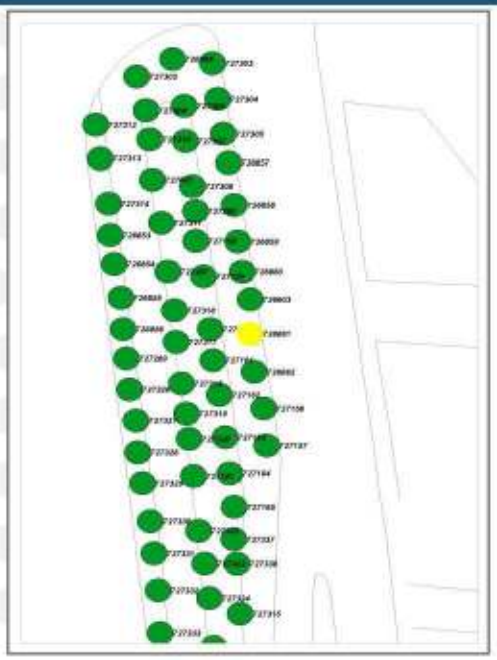
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Daño actualmente
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	76 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpo fructífero en cruz

4.b Ramas secas 30 %

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias mal ancladas. Una de ellas fracturada, otra practicamente seca y la tercera con cancro y pudrición con cuerpos frutíferos de Inonotus hispidus. Todas ellas con brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secundaria de poco desarrollo con numerosos brotes epicórmicos y con un 30 % de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada con severos daños estructurales por pudrición. Parte aérea formada por finos y débiles brotes epicórmicos en toda su copa.

5.a Inonotus hispidus en copa

5.b Terciados no consolidados

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

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:

Presencia de cancro y cavidad en la parte superior del tronco. Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Existencia de crecimientos meristemáticos en todo la longitid del tronco. Con defectos estructurales de caracter 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:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	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 decrepito, con un porcentaje alto de ramas secas (30%). Con defectos muy graves en tronco y cruz y severos en copa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de ejemplar decrépito

9. Brotes epicórmicos en rama

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,5 metros y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición incipiente que ocupa 17 cm de espesor de la línea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726862

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

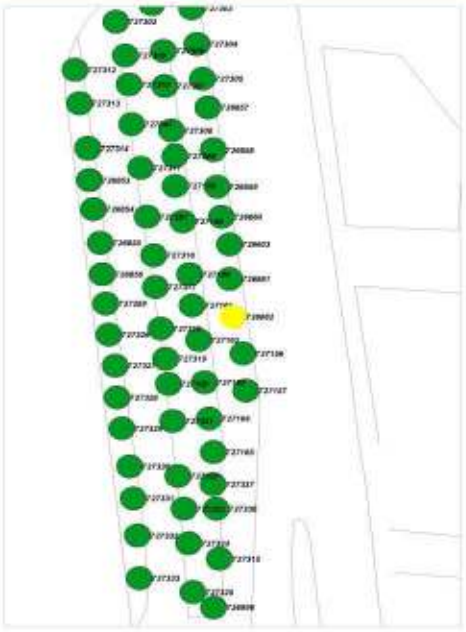
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	105 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,8 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cancro, cavidad y pudrición en tronco

4.b Inonotus hispidus en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias terciadas y no consolidadas mal ancladas. Con presencia de cancro con cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus en todas sus primarias. Con brotes epicórmicos a lo largo de su ramaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

De escaso vigor y presencia elevada de ramas secas (50 %). Presencia de numerosos brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia paseo, dominada por el ejemplar contigüo. Presencia de daños estructurales graves con cavidad y pudrición. Existencia de cancros y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. 50 % de ramas secas.

5.a Terciados no consolidados

5.b Detalle de cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

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 oquedad desde la mitad del tronco hasta la cruz con chancro con cavidad y pudrición. Existencia de numerosos crecimientos meristemáticos. Con defectos estructurales graves en copa y tronco por cavidad y pudrición.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia aparente.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

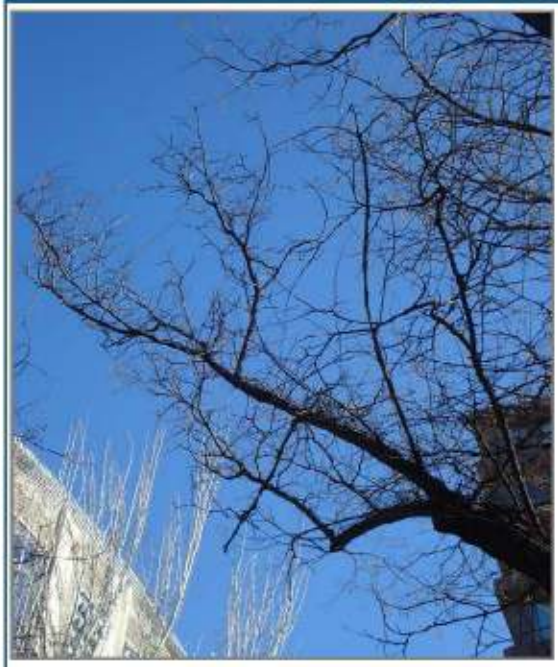
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo desvitalizada y regresión moderada, con alto porcentaje de riesgo por ramas secas (50 %). Presencia de daños estructurales grave en copa y tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Copa en regresión moderada

9. Ramas secas 50 %

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,60 metros y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 21 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726875

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

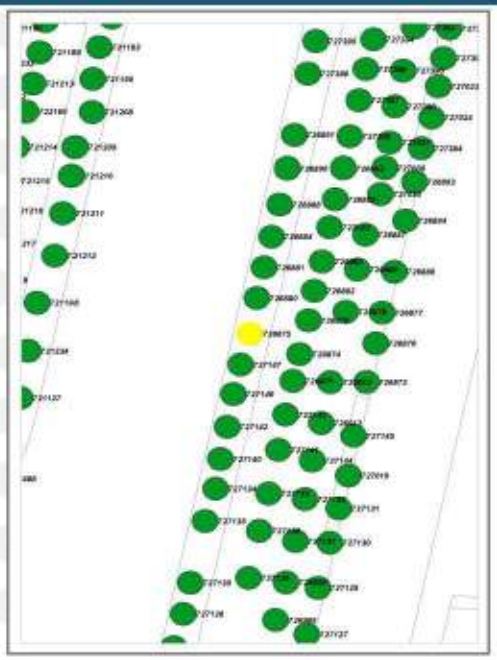
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	207 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	15,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, 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:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a tamaño y coloración foliar

4.b *Inonotus hispidus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 34 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy grave

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Altos brazos de palanca.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión incipiente, desequilibrio acusado y alto brazo de palanca sobre el paseo, clorosis foliar y muy deficiente unión en el tronco con pudrición muy grave y angulación.

5.a Aceptable anclaje de secundarias

5.b Mal anclaje de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	23	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave. 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

7. Vista general de la base

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	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:	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 viejo, codominante, desectructurado, de poco porte, con regresión incipiente, desequilibrio acusado y alto brazo de palanca sobre el paseo. Clorosis foliar y muy deficiente unión en el tronco con pudrición muy grave y angulación. Pudrición muy grave en tronco con fructificación de *Inonotus hispidus* .

El resistograma realizado en el tronco sobre tejido vivo presenta primeros 11 cm de madera en buen estado y el resto pudrición muy avanzada. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de tronco y rama de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en tronco

9. Brazo de palanca sobre paseo

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, 1 metro de altura, con dirección Oeste y sobre tejido vivo. Presenta primeros 11 cm de madera an buen estado y el resto pudrición muy avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726884

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

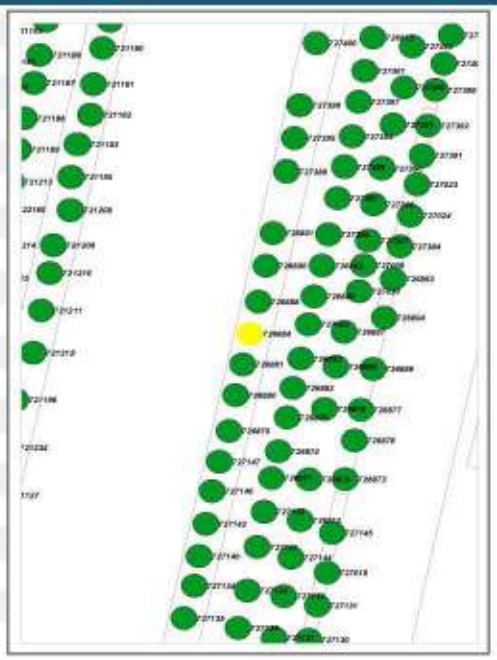
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	116 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,7 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 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:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	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

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 28 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones moderadas y angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, desequilibrio hacia la calzada, deficiente anclaje de rama principal con angulación y pudrición moderada, terciados altos sin consolidar. Pérdida de rama secundaria de medio calibre. Clorosis general.

5.a Pérdida de rama principal

5.b Anclaje 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	12	-	-	-
Alto	96	-	-	-

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:

Pudriciones muy graves y necrosis cortical. 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

7. Vista general de la base

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	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:	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, muy desectructurado, de poco porte, con regresión moderada y desequilibrio hacia la calzada. Deficiente anclaje de rama principal con angulación y pudrición moderada, terciados altos sin consolidar. Pérdida de rama secundaria de medio calibre. Clorosis general. Presenta fructuficación de *Inonotus hispidus* en el tronco.

El resistograma realizado en tronco, a 1.5 metros de altura, sobre tejido vivo, presenta pudrición muy avanzada durante los 29 primeros cm de la toma. Mecánicamente inestable frente a fractura del tronco. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

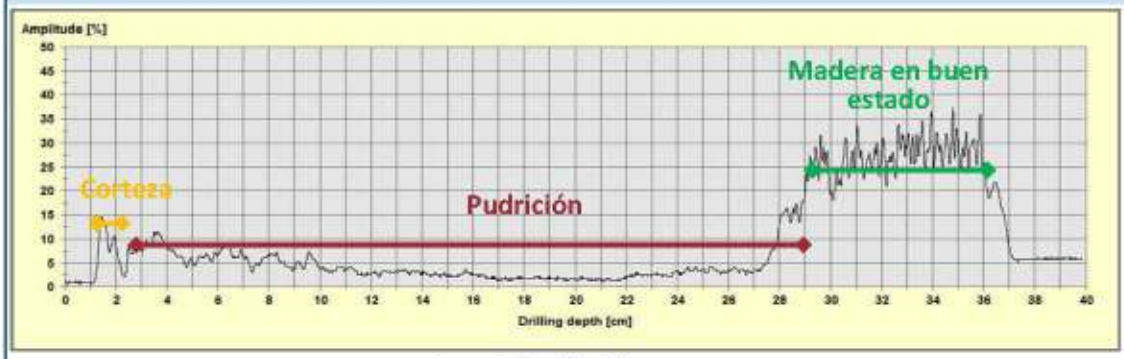
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical y pudrición del tronco

9. Fructificación de Inonotus en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1.5 metros de altura, sobre tejido vivo y dirección Noroeste. Presenta pudrición muy avanzada durante los 29 primeros cm de la toma. Los últimos coinciden con la madera de reacción de la zona contraria.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

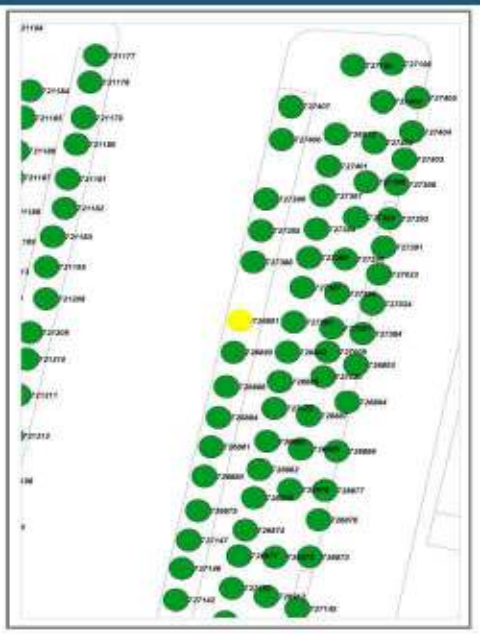
Castellana	**OBJECTID:**	726891
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Césped
TIPO DE ALCORQUE:	Parterre
ESTADO:	Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	
ESTADO:	
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	16.5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	113 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5.2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5.5 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. Pudriciones graves en tronco

4. Descortezado en gran zona

5. Pérdida de rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726893

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

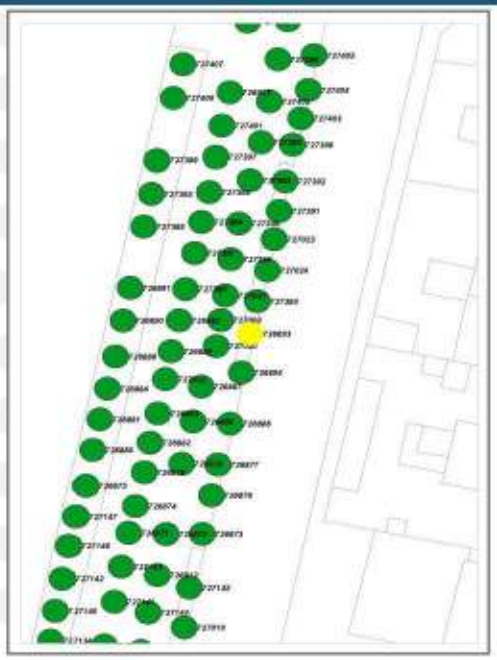
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 148 cm

ALTURA: 14 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

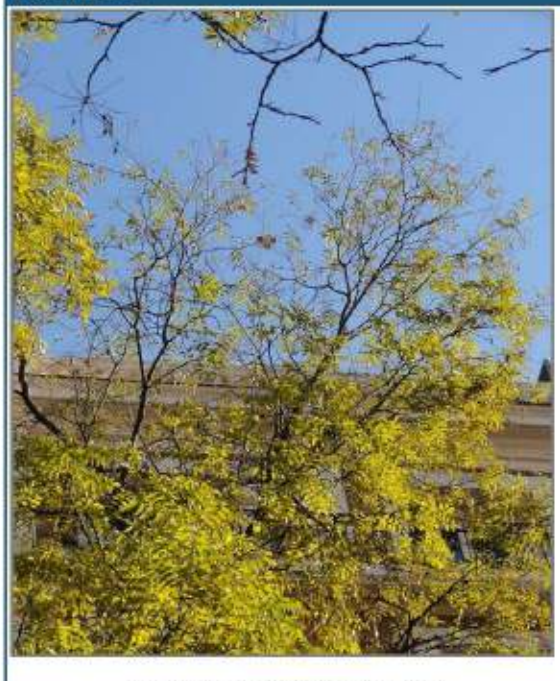
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Pérdida de ramas principales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, deficiente unión en la cruz, ahilamiento moderadao, altos brazos de palanca, clorosis general. Regresión moderada. Pérdida de ramas principales, ramaje seco de poco calibre. Desequilbrio hacia la calzada.

5.a Deficiente anclaje de ramas secundarias

5.b Pérdida de rama principal con 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	5	-	-	-
Alto	13	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	18	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Varias cavidades en el tronco. Posible pudrición interna. 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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Necrosis.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:		Fecha inspección:	19/12/2014
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:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:			

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de viejo, codominante, estructurado, de poco porte con deficiente unión en la cruz, ahilamiento moderado, altos brazos de palanca y clorosis general. Regresión moderada. Pérdida de ramas principales y ramaje seco de poco calibre. Desequilibrio hacia la calzada. Se observan varias cavidades en el tronco. Posible pudrición interna. Necrosis cortical en tronco y base. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en el tronco

9. Ahilamiento

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Desequilibrio hacia la calzada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana		**OBJECTID:**	726901
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

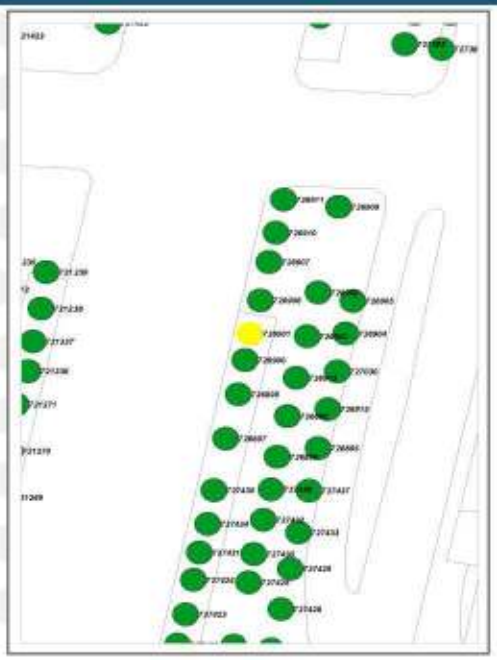
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	69 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,5 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Natural	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas mantenimiento	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por estrés
COLOR HOJAS:	Abscisión prematura
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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:	Chanco concéntrico
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Chancro concéntrico en tronco

4.b Ramaje seco de medio calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente anclaje y secas de medio calibre

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Regresión severa. Pérdida de vitalidad. Ramaje seco de medio y poco calibre. Deficientes uniones de ramas principales. Incidencia en farola. Estado ruinoso.

5.a Incidencia en farola cercana

5.b Ramaje seco de medio calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15º Orientación: Noroeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera vista y muerta. Fisuras en tronco. Varios chancros concéntricos a lo largo del fuste.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES:

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	23/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desectruturado, dominado, de poco porte, regresión severa y pérdida de vitalidad. Ramaje seco de medio y poco calibre y deficientes uniones de ramas principales. Incidencia en farola. Estado ruinoso. Presenta descortezados, madera muerta y varios chancros concéntricos en el tronco. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ornamental ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Chancros concéntricos en tronco

9. Descortezado de tronco por muerte del cambium

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726906

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

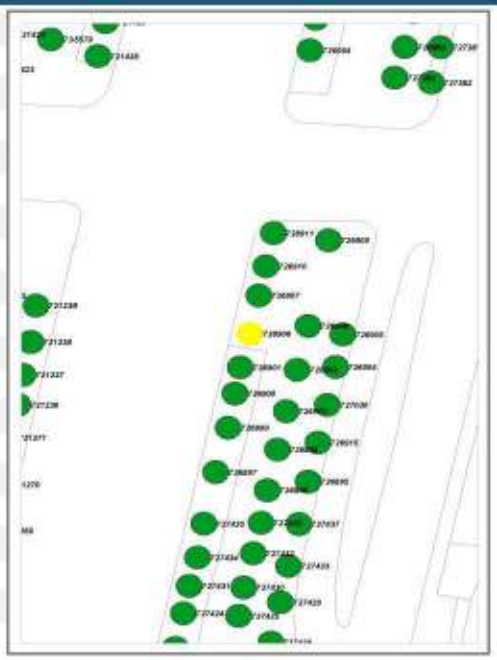
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	148 cm	ALTURA 1ª RAMA:	7,3 m
ALTURA:	11,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, 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:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Restos de fructificación de *Inonotus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 34 cm D.Chup. 2

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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada y clorosis foliar. Pudriciones muy graves en ramas principales con cavidad y muy deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Alto brazo de palanca y ahilamiento leve.

5.a Madera vista y pudrición en tronco

5.b Pérdida de rama principal y 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	21	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta, pudrición muy grave y deficiente unión con rama. Amplia zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-12-23 00
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 viejo, codominante, desectructurado, de poco porte, con regresión moderada y clorosis foliar. Pudriciones muy graves en ramas principales con cavidad y muy deficiente unión en el tronco. Pérdida de rama principal. Ramaje seco de poco calibre. Alto brazo de palanca y ahilamiento leve. El tronco presenta madera muerta, pudrición muy grave y deficiente unión con rama principal. Amplia zona de madera vista.

El resistograma realizado en el tronco sobre tejido necrosado muestra la avanzada pudrición interna o cavidad de la madera en la mayoría de la muestra. Mecánicamente propenso a fractura de tronco y ramas de gran calibre. Ubicado en zona de muy alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

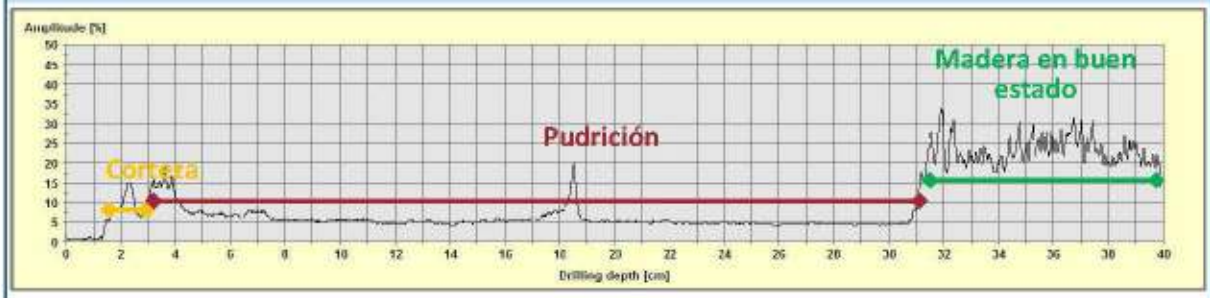
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y necrosis del tronco

9. Ahilamiento leve

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 necrosado y dirección Suroeste. Presenta gran zona de pudrición muy avanzada o cavidad interior. La zona final se corresponde con madera de reacción del lado opuesto.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726907

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

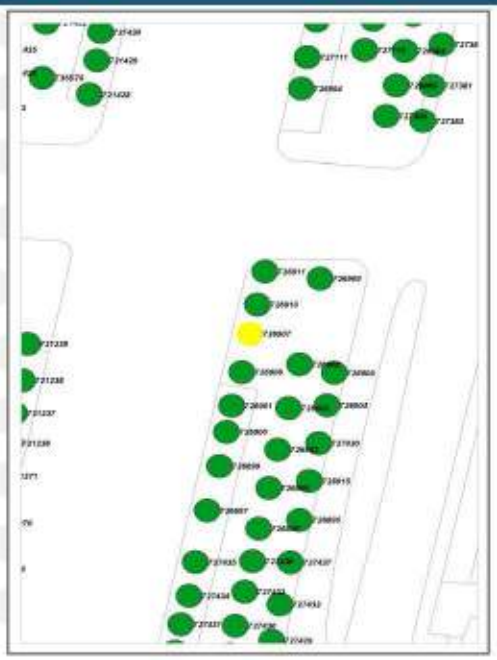
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,2 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco de poco calibre

4.b *Inonotus hispidus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre. Cavidad en unión.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, pudriciones muy graves en la cruz. Altos brazos de palanca y desequilibrio sobre la paso de peatones. Ramaje seco de poco calibre. Deficiente unión en el tronco. Pérdida de ramas principales. Cavidad en unión de ramas secundarias.

5.a Cavidad en uniones

5.b Pudrición y pérdida en rama primcipal

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:

Necrosis cortical. 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: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

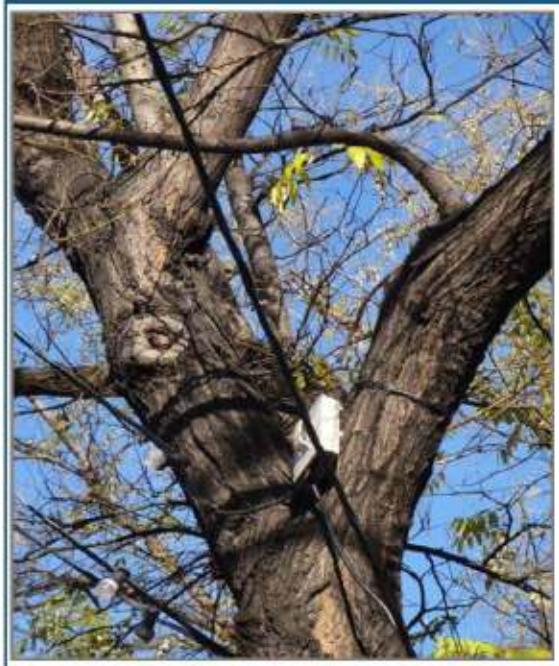
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-23 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

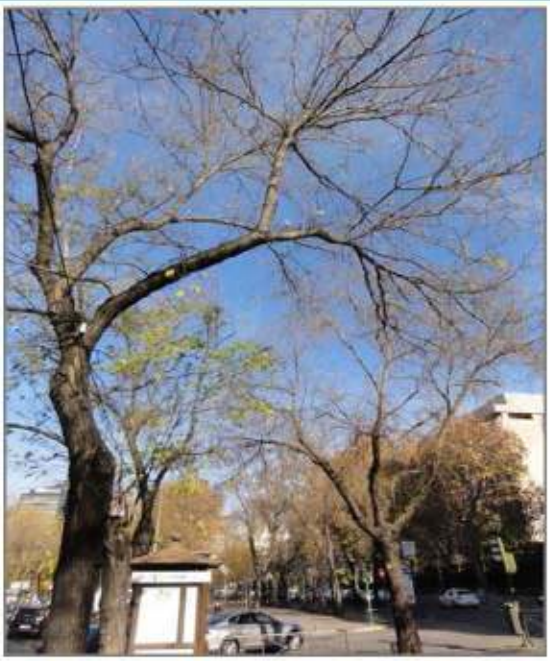
Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de medio-poco porte, regresión moderada, pudriciones muy graves en la cruz. Altos brazos de palanca y desequilibrio sobre la paso de peatones. Ramaje seco de poco calibre. Deficiente unión en el tronco. Pérdida de ramas principales. Cavidad en unión de ramas secundarias. Presenta necrosis cortical y fructificación de *Inonotus* en el tronco.

El resistograma realizado en el tronco muestra gran parte de pudrición muy avanzada del interior de la madera. Ubicado en zona de muy alta diana. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco o ramas.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Tensión y angulación de rama principal



9. Alto brazo de palanca y desequilibrio.

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2.20 m de altura, sobre tejido necrosado, y dirección Oeste. Presenta pudrición muy avanzada en la mayoría del interior del tronco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726910

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

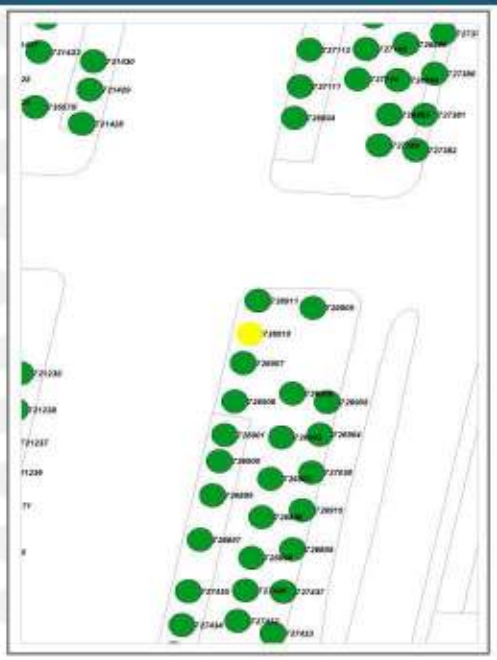
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13 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:	3,2 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:		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 Clorosis foliar

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 37 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Pudriciones.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, pudriciones muy graves en la cruz. Muy deficiente anclaje en el tronco. Alto brazo de palanca. Pérdida de rama principal. Pudriciones en ramas secundarias. Ramaje seco de poco calibre. Estado ruinoso.

5.a Pudrición y angulación

5.b Ramaje seco de poco 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	-	-	-	-
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:

Necrosis cortical. Muy deficiente unión con rama principal. 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: Alta

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-23 00
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 viejo, dominado, desectructurado, de poco porte, con regresión severa y pudriciones muy graves en la cruz. Muy deficiente anclaje en el tronco. Alto brazo de palanca. Pérdida de rama principal. Pudriciones en ramas secundarias y ramaje seco de poco calibre. Estado ruinoso. Tronco con necrosis cortical. Muy deficiente unión con rama principal. Pudrición muy grave. Ubicado en zona de muy alta diana.

El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición de la madera. Mecánicamente muy inestable ante fractura de rama de gran calibre y tronco. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudriciones avanzadas en unión de secundarias

9. Cavidad y deficiente anclaje

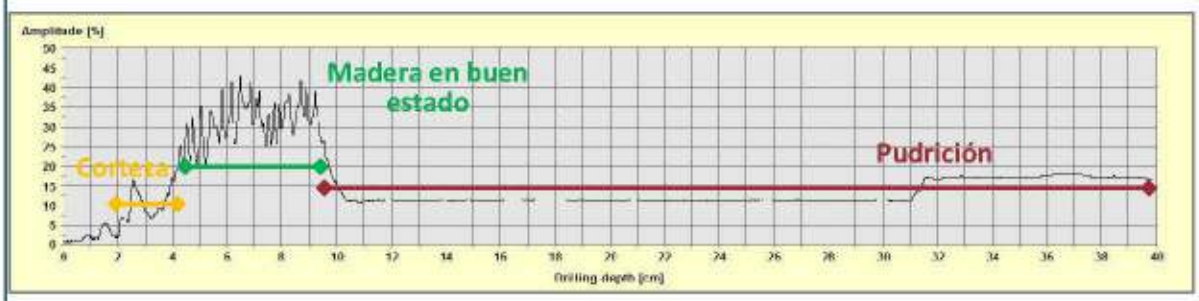
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Muy deficiente anclaje de rama principal

11. Pudrición muy avanzada en la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2.50 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Oeste. Presenta 5 cm de madera en buen estado y el resto de pudrición muy avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726911

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

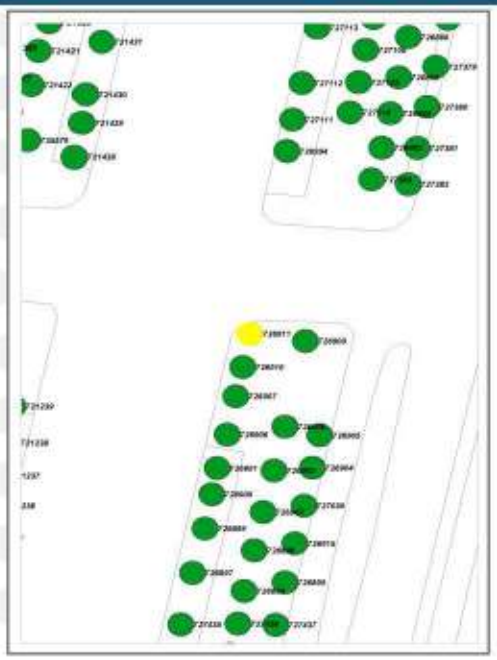
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño futuro
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13 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: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desectructurado

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

4.a Detalle de clorosis foliar

4.b Ramaje seco de medio calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 25 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

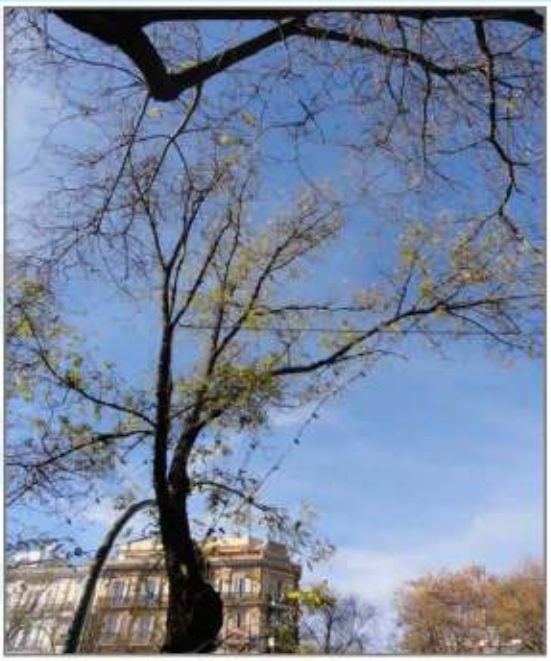
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

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: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición severa.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, pudrición severa en la cruz por pérdida de rama principal. Altos brazos de palanca y desequilibrio sobre paso de peatones. Ramas secas de medio calibre.

5.a Abombamiento de rama por pudrición interna

5.b Detalle de la pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	11	-	-	-
Alto	47	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical. Deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación de terreno.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-23 00
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, desectructurado, de poco porte, con regresión moderada y pudrición severa en la cruz por pérdida de rama principal.
Altos brazos de palanca y desequilibrio sobre paso de peatones. Ramas secas de medio calibre.
Tronco con necrosis cortical y descortezados. Base con abombamiento y deformación del terreno.
Los resistogramas realizados en el tronco muestran distintos niveles de pudrición del interior de la madera, haciéndole un árbol inestable y mecánicamente inestable frente a fractura.
Ubicado en zona de alta diana presenta escaso valor y funcionalidad.

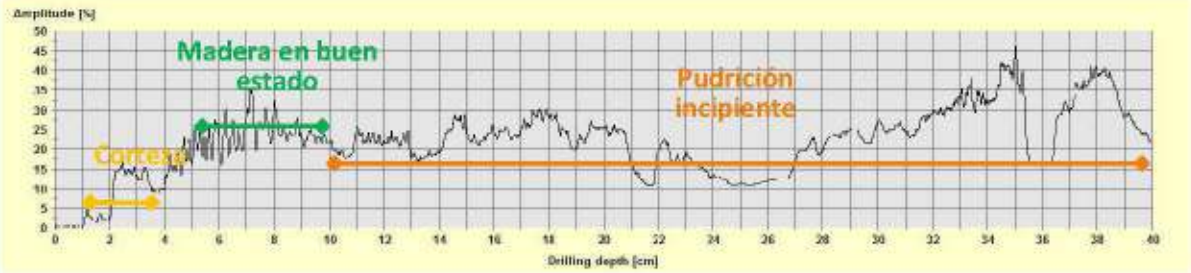
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Desequilibrio sobre paso de peatones

9. Necrosis y descortezado del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, 2,50 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Oeste. Presenta zonas de madera sana intercalada de otras de pudrición avanzada.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 2,50m de altura sobre tejido vivo y dirección Noroeste. Presenta zonas de pudrición avanzada de la madera y cavidad en la parte final. En medio se observan 9 cm de madera en aceptables condiciones.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726920

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

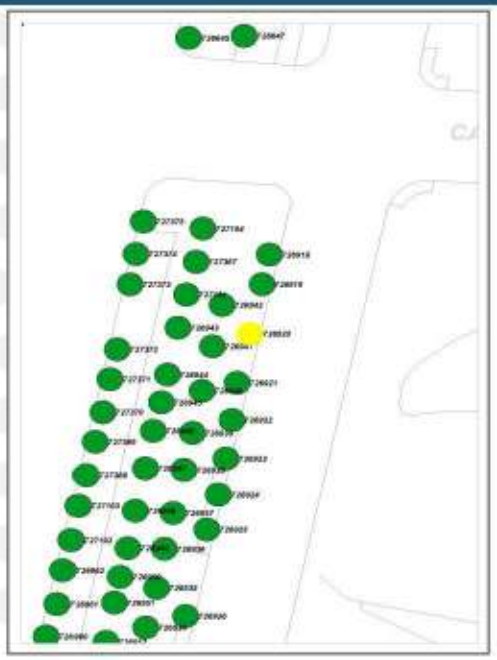
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 165 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco de poco calibre

4.b Exudación en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 24 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

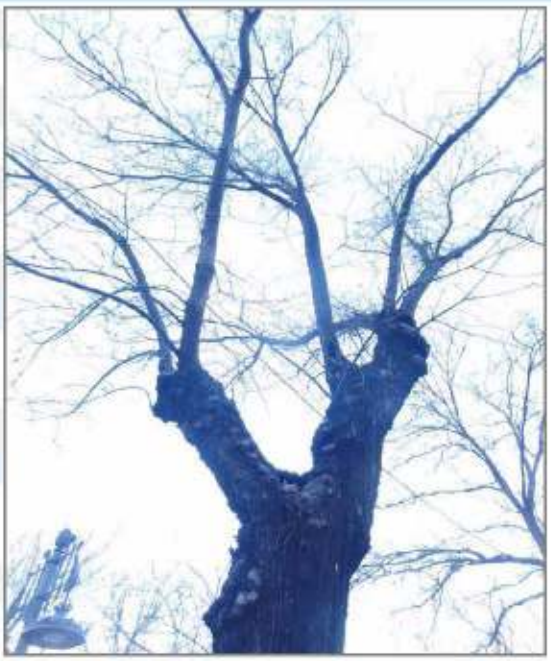
	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	25	-	-	-

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: -

RAMAS PRINCIPALES:

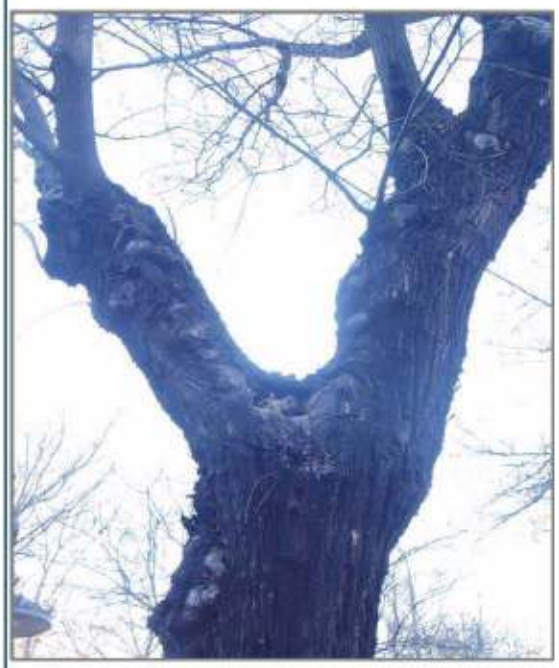
Muy deficiente unión en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte, perdida de vitalidad, pudriciones muy graves y muy deficiente unión en tronco. Se observan cavidades en cimales terciados. Ramaje seco de poco calibre. Regresión severa.



5.a Cavidad en la cruz

5.b Pudriciones muy graves y cavidad importante

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15 Orientación: Noreste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-
Alto	46	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

May deficiente unión con ramas. Exudación y 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:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-31 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, desectructurado, dominante, de poco porte con pérdida de vitalidad, pudriciones muy graves y muy deficiente unión en tronco. Se observan cavidades en cimales terciados. Ramaje seco de poco calibre. Regresión Severa. Desequilibrio hacia la calzada. Tronco con necrosis cortical, exudación y muy deficiente unión con ramas principales. Gran cavidad en la cruz. El resistograma realizado en la cruz muestra ámplia cavidad. El realizado en la base presenta la mitad de la muestra con avanzado estado de pudrición. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de muy alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical del tronco

9. Deficiente anclaje de secundarias

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Pudrición y cavidad en rama secundaria

11. Desequilibrio hacia la calzada

12. Pudrición en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

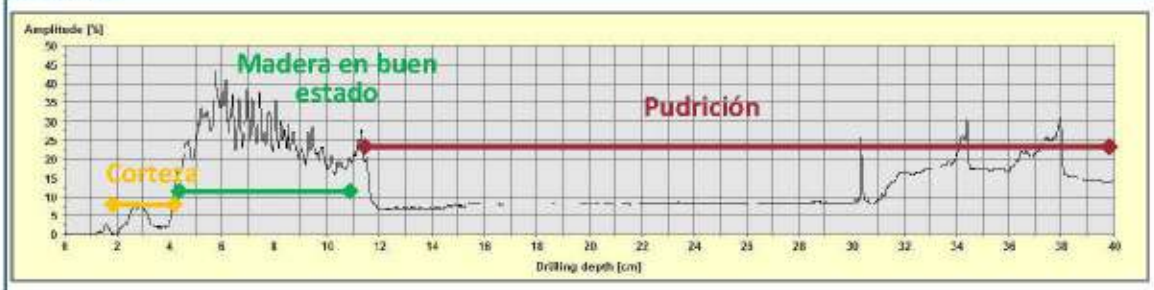
Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 10 cm del suelo, en sentido descendente, sobre tejido vivo y dirección Este. Presenta 10 cm de madera en aceptable estado y el resto de avanzada pudrición.

Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 2,50 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Sureste. Presenta ámplia cavidad interna. Primeros 7 cm de madera en descomposición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726926

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

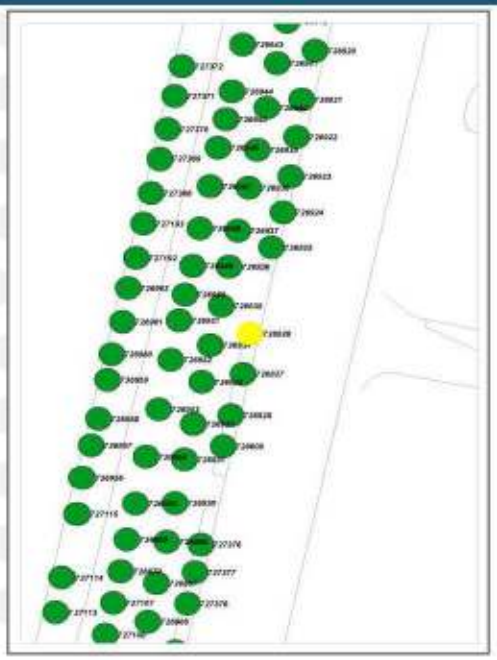
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 105 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 6,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, 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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Inonotus en tronco

4.b Inonotus en rama

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 17 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramaje seco de pococ calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte, baja vitalidad, pudriciones graves de ramas principales en unión con el tronco. Cavidades y descortezados. Regresión severa, ramaje seco de poco calibre. Presencia de Inonotus en ramas principales.

5.a Cavidades y pudrición

5.b Descortezados del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 3

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical y presencia de Inonotus. Pudriciones avanzadas.

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	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-31 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desectructurado, de poco porte, baja vitalidad, pudriciones graves de ramas principales en unión con el tronco. Cavidades y descortezados. Regresión severa, ramaje seco de poco calibre. Presencia de *Inonotus* en ramas principales. El tronco presenta necrosis cortical, engrosamientos y presencia de Inonotus. Pudriciones avanzadas y deficiente unión con ramas primcipales. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición de la madera. Mecánicamente inestable ante fractura de tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis y exudación del tronco

9. Engrosamientos e Inonotus

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Engrosamientos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 2,5o m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Oeste. Presenta avanzado estado de pudrición del interior de la madera.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en base

COMENTARIO:

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726927

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

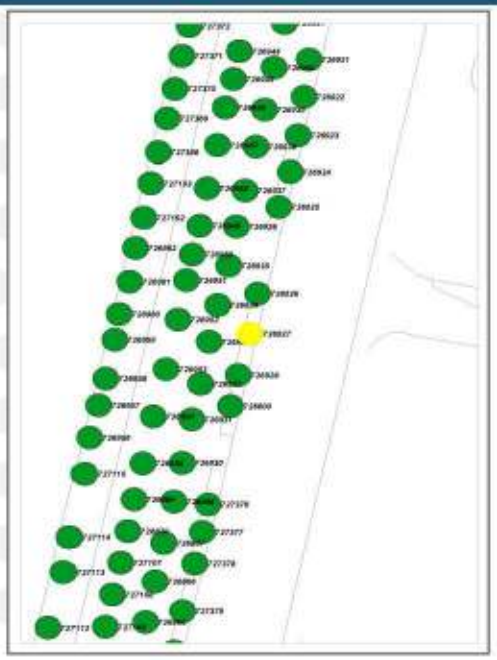
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



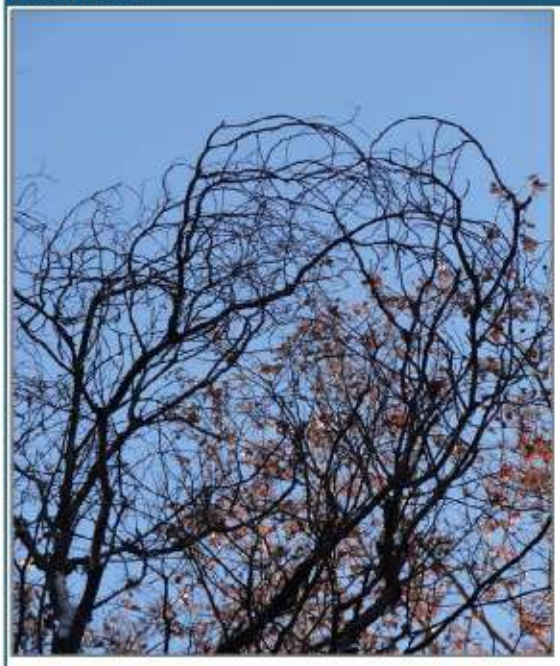
2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	143 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	12,5 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:	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:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Fructificación de Inonotus en copa

4.b Ramaje seco de medio calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 35 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 21 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

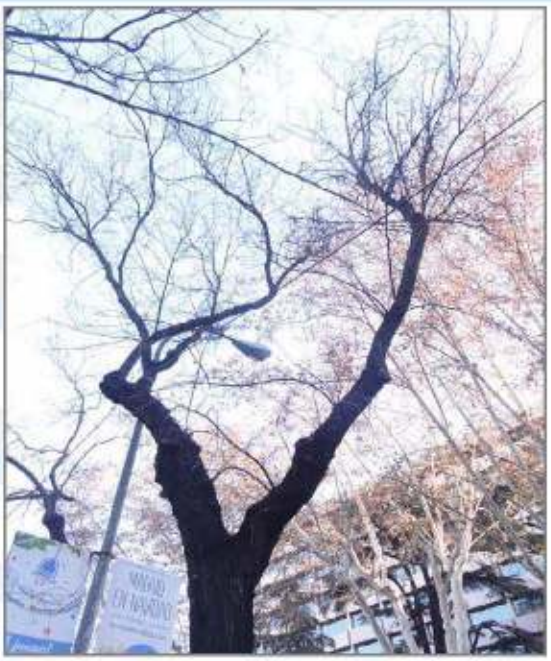
	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	10	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Ramas principales perdidas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio y pequeño calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte, desequilibrio hacia la calzada, regresión severa, baja vitalidad, alto brazo de palanca. Deficiente unión de ramas principales con el tronco. Pudriciones graves en secundarias y principales con deficiente anclaje y con cavidades. Inonotus en copa. Ahilamiento leve.

5.a Pérdida de secundaria y cavidad

5.b Pérdida de secundaria y pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Necrosis cortical y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

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	2 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-31 00
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, desectruturado, codominante, de poco porte, desequilibrio hacia la calzada, regresión severa, baja vitalidad, alto brazo de palanca. Deficiente unión de ramas principales con el tronco. Pudriciones graves en secundarias y principales con deficiente anclaje y con cavidades. Inonotus en copa. Ahilamiento leve. Ramaje seco de poco calibre. Necrosis cortical y exudación en el tronco. Los resistogrramas realizados en ramas muestran el deficiente estado del interior de la madera. Mecánicamente inestables y propensas a fractura. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical y exudación

9. Pérdidad de ramas principales

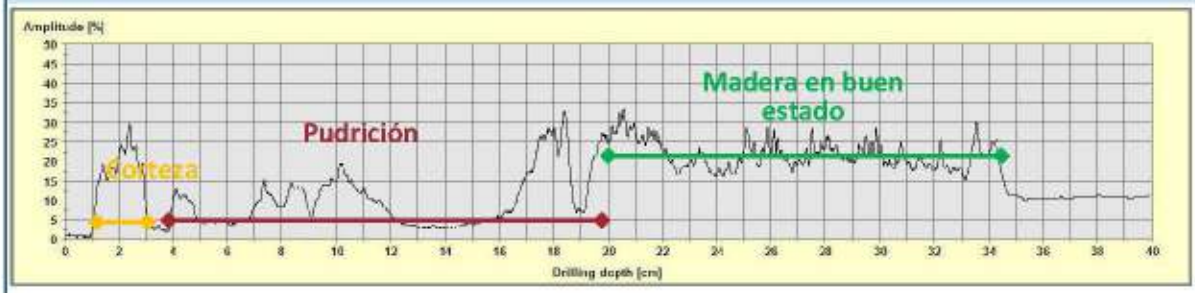
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Deficiente unión de secundarias, cavidad

11. Brazo de palanca sobre calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama, a 3 m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Este. Presenta17 cm de madera en avanzado estado de pudrición seguido de 14 cm de madera en mejores condiciones pero con pudrición incipiente.

Imagen de la toma

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 2

Toma 2. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama, a 3 m de altura sobre tejido vivo y dirección Este. Presenta cavidad interna. Ambos extremos se corresponden con la pared residual.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726957
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

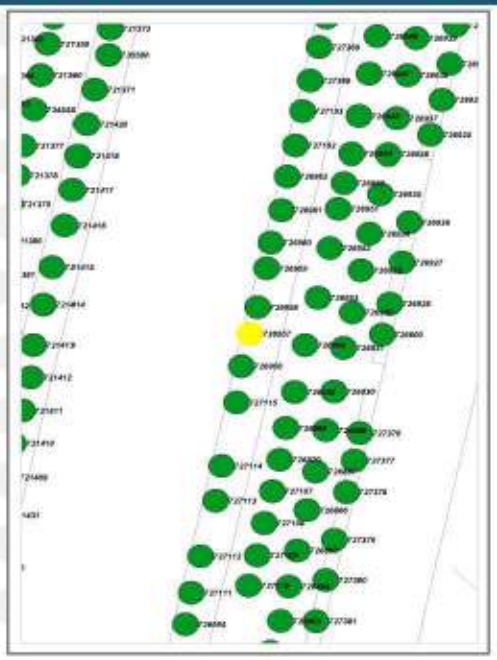
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Muy pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	106 cm	ALTURA 1ª RAMA:	7,2 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Exudación en el tronco

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 18 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 tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, alto brazo de palanca sobre paseo y ahilamiento leve. Pudrición muy grave con angulación de rama principal. Ramaje seco de poco calibre. Pérdida de rama principal.

5.a Pudrición en la cruz, madera vista

5.b Desequilibrio sobre paseo, ahilamiento leve

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 rama principal. Necrosis cortical y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

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	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-30 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, desestructurado, dominado, de poco porte, regresión moderada, alto brazo de palanca sobre paseo y ahilamiento leve. Pudrición muy grave con angulación de rama principal. Ramaje seco de poco calibre. Pérdida de rama principal. Tronco con muy deficiente unión con rama principal. Necrosis cortical y exudación. El resitograma realizado en la cruz muestra deficiente unión de ramas principales y pudrición avanzada del interior. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis y exudación en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 2.20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Sur. Presenta pudrición incipiente los primeros 11 cm, pudrición avanzada en zona de unión de las ramas principales. El resto es madera en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726961
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
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:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

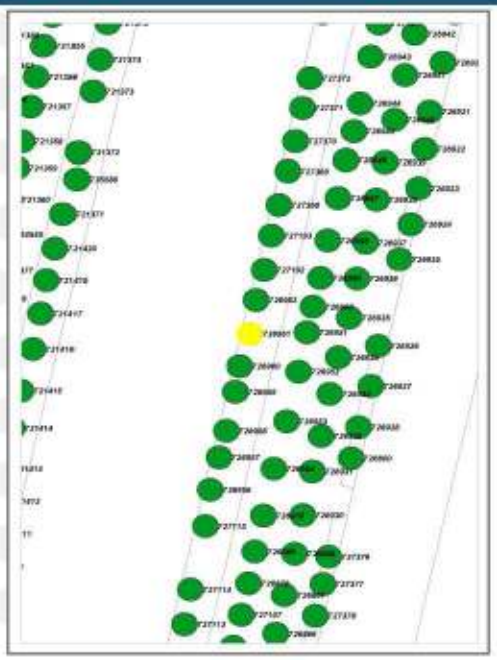
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	136 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,6 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	Baja	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudrición en base-cuello

4.b Restos de Inonotus en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 26 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	103	-	-	-

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 y muy deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio gran calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy graves en unión con el tronco, muy deficiente unión. Ramas secas de medio calibre.

5.a Cavidad en zona de unión de tronco-ramas

5.b Rama principal seca

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	80	-	-	-

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. Exudación y restos de *Inonotus hispidus* .

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

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 podrida en la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-30 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, dominado, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy graves en unión con el tronco, muy deficiente unión. Ramas secas de medio calibre. Presenta restos de *Inonotus hispidus* en tronco, exudación y pudrición en zona de base-cuello. Gran zona de cavidad y pudrición muy avanzada en tronco y zona de unión con ramas principales. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición. Mecánicamente inestable y propenso a fractura del mismo. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Fenda longitudinal del tronco con pudrición

9. Detalle de la pudrición del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1,5m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Suroeste. Presenta escasa pared residual y gran parte de la madera interna en avanzado estado de pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726965

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

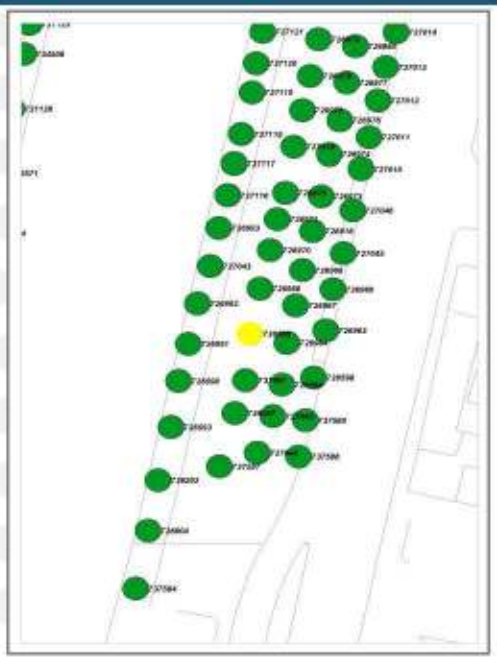
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 121 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	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:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Presencia de *Inonotus hispidus* en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 28 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

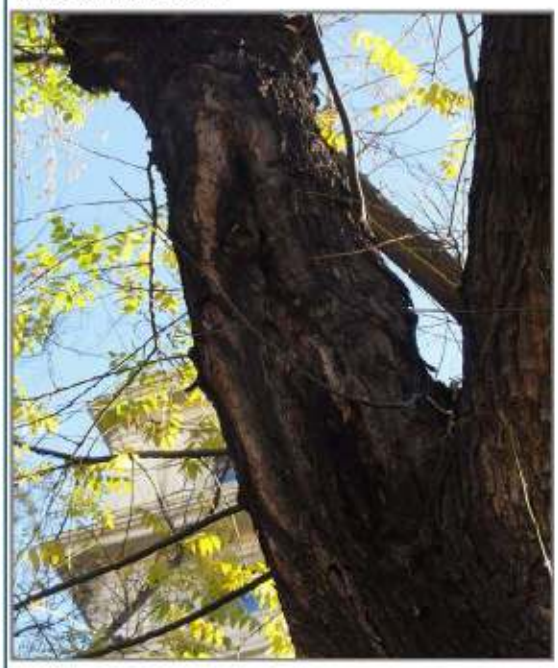
Pudriciones graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

De poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones severas en ramas principales y muy deficiente unión en la cruz. Presenta pérdida de rama principal y ramaje seco de medio calibre. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición en rama principal

5.b Pérdida de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de *Inonotus hispidus* . Madera muerta en amplia zona. 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

7. Vista general de la base

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	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-19 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 madura, estructurado, codominante, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones severas en ramas principales y muy deficiente unión en la cruz. Presenta pérdida de rama principal y ramaje seco de medio calibre. Terciados altos sin consolidar. Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco. Madera muerta en amplia zona. Muy deficiente unión con ramas principales. El resistograma realizado en la cruz muestra el avanzado estado de pudrición de la mayor parte del interior de la madera. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical del tronco

9. Deficiente estado de la cruz. Pudrición severa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 3m de altura sobre tejido vivo y en dirección Este. Presenta la mayoría de la madera interior con avanzado estado de pudrición. La parte final se corresponde con la madera residual del lado opuesto.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726972

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
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 en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

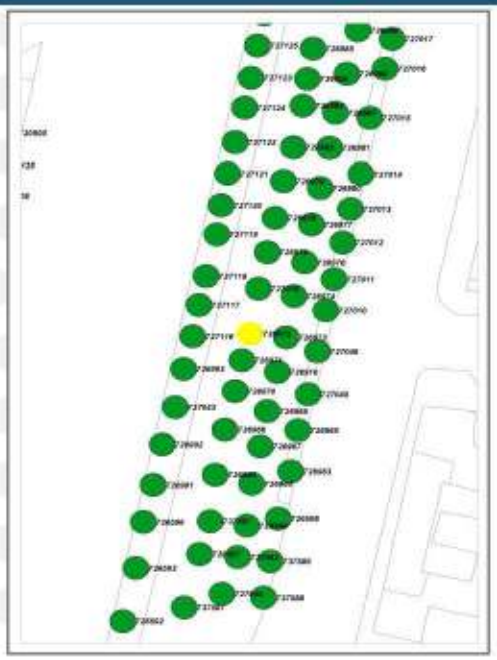
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 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: 13 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	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

% 30 diám. 25 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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramaje seco de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, ahilamiento leve, *Inonotus hispidus* en copa, pudriciones muy graves en ramas principales. Muy deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre.

5.a Deficiente anclaje en la cruz

5.b Pudrición en rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: Sí

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	126	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de *Inonotus hispidus* , pudrición muy grave y ámplia zona de madera vista con fisuras.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-19 00
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 viejo, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, ahilamiento leve, *Inonotus hispidus* en copa, pudriciones muy graves en ramas principales. Muy deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre. Presencia de *Inonotus* en el tronco, pudrición muy grave, amplia zona de madera vista con fisuras. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzadísimo estado de pudrición del interior de la madera. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas importantes y tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Fisuras y pudrición en el tronco

9. Presencia de *Inonotus* en tronco. Pudrición

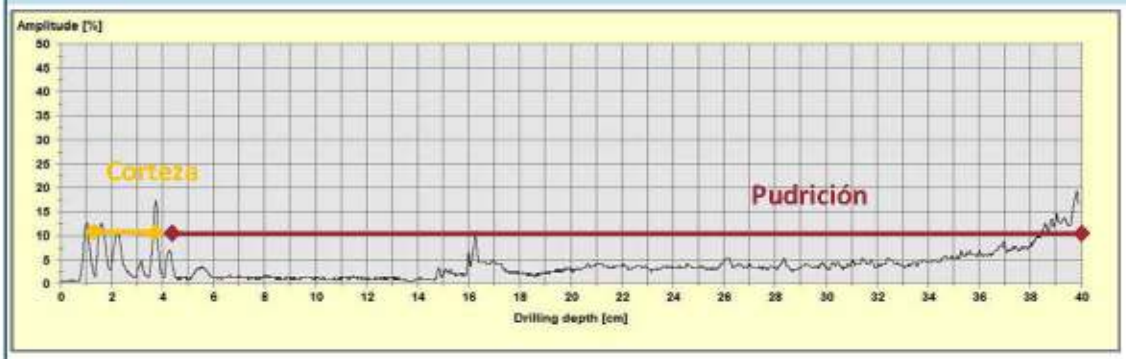
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Madera vista en rama principal. Pudrición

11. Pudrición y descortezado en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1,80m de altura, sobre tejido de chancro y en dirección Norte. Presenta toda la madera en muy avanzado estado de pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726975

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

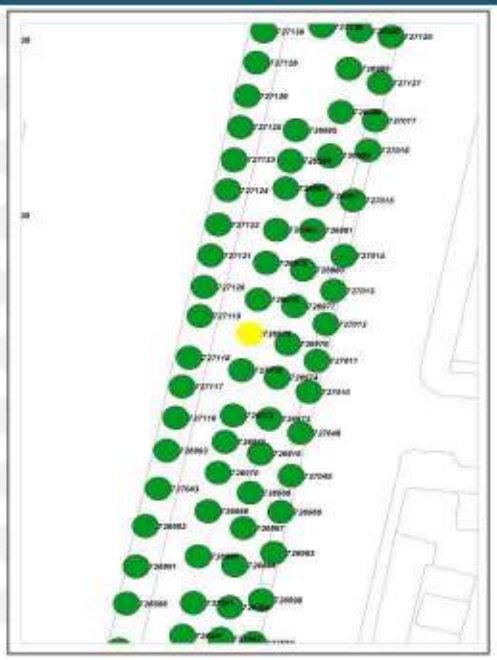
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Rota o incompleta
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 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: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Restos de Inonotus en el tronco

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 25 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	24	-	-	-
Alto	32	-	-	-

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:

Ramaje seco de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales con angulación, deficiente anclaje en la cruz. Rotura de rama principal. Terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre.

5.a Madera vista en la cruz. Cavidad y pudrición

5.b Detalle de pudrición 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: Grave

OBSERVACIONES:

Pudrición grave y deficiente anclaje con ramas. Madera vista en ámplia zona. 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:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	19/12/2014
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, codominante, desectructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales con angulación, deficiente anclaje en la cruz. Rotura de rama principal. Terciados altos sin consolidar. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con pudrición grave y deficiente anclaje con ramas. Madera vista en amplia zona. Presencia de *Inonotus hispidus* . El resistograma realizado en el tronco muestra muy avanzada pudrición de la madera con escasa pared residual. Mecánicamente inestable ante fractura de ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en la cruz y tronco

9. Pudrición en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 2,20m de altura, sobre tejido vivo y dirección Este. Se observan pequeñas paredes residuales de madera con pudrición incipiente, y el interior presenta ámplia zona de pudrición muy avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726979

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

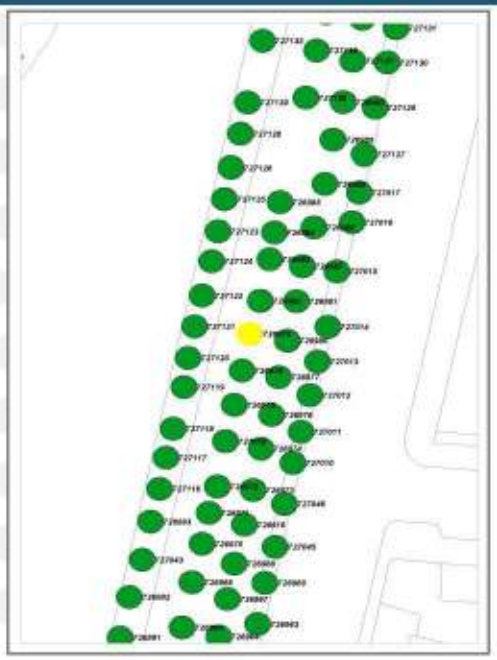
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 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: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Clorosis
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
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:	-	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

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 21 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - 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.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad, pudriciones muy graves con angulación de ramas principales y secundarias, y muy deficiente unión en la cruz. Clorosis foliar. Terciados altos sin consolidar.

5.a Pudrición en rama secundaria

5.b Pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	31	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Pudrición grave. Deficiente unión en la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-19 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad, pudriciones muy graves con angulación de ramas principales y secundarias, y muy deficiente unión en la cruz y cavidades de pequeño calibre. Clorosis foliar. Terciados altos sin consolidar. Tronco con pudrición grave y deficiente unión con ramas principales. Los resistogramas realizados en el tronco y rama muestran zonas de pudrición incipiente y otras de avanzada descomposición interna.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en tronco

9. Cavidad en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Terciados de secundarias

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2.80m de altura, sobre tejido vivo y dirección Norte. Presenta zonasde madera en buen estado que se corresponden con los primeros 10 cm y los 12 últimos. Los restantes 15 cm del interior muestran pudrición avanzada.

Imagen de la toma

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 2

Toma 2. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3.20m de aultura, sobre tejido vivo y dirección Norte. Muestra 13 cm del interior de la madera con estados de pudrición avanzada e incipiente. Las zonas de madera en mejores condiciones se corresponden con las más próximas a la corteza, donde cuentan con paredes residuales de 4 y 8 cm respectivamente. La parte final de la gráfica se coresponde con la salida de la broca del resistógrafo.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 726983

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

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: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

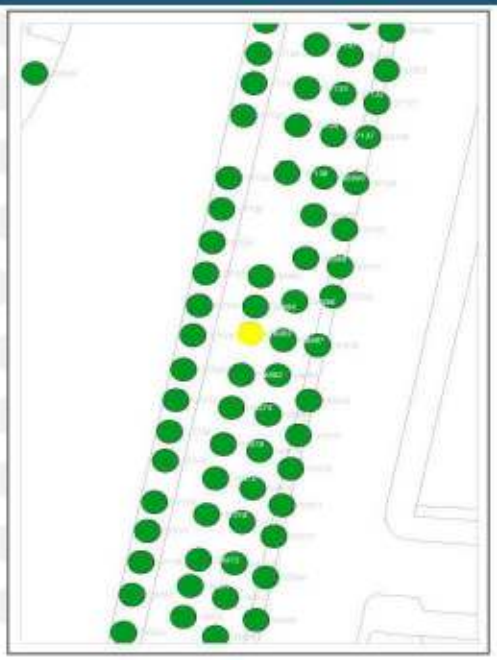
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Inadecuada
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 108 cm

ALTURA: 11,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES:

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	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 Coloración foliar

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 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: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones severas. Deficiente unión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos y ramas secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, muy baja vitalidad, muy deficiente unión en la cruz. Clorosis foliar. Pudriciones muy graves en unión con tronco y angulación severa. Ramaje seco de medio calibre. Terciados altos sin consolidar.

5.a Ramas secas de medio calibre

5.b Desecortezado de rama principal 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	5	-	-	-
Alto	17	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-
Alto	57	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave con gran zona de madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO:

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición interna. Leve deformación 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:	2014-12-19 17
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desectructurado, de poco porte, regresión severa, muy baja vitalidad, muy deficiente unión en la cruz. Pudriciones muy graves en unión con tronco y angulación severa. Ramaje seco de medio calibre. Terciados altos sin consolidar. Clorosis foliar. Tronco con pudrición muy grave y gran zona de madera vista. Leve deformación del terreno en la base. El resistograma realizado en el tronco muestra gran zona de cavidad del interior de la madera. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en tronco

9. Compartimentación de herida en la base-cuello

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 2.2m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Noroeste. Muestra cavidad interior de 16 cm.Los extremos muestran pared residual con incipiente pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

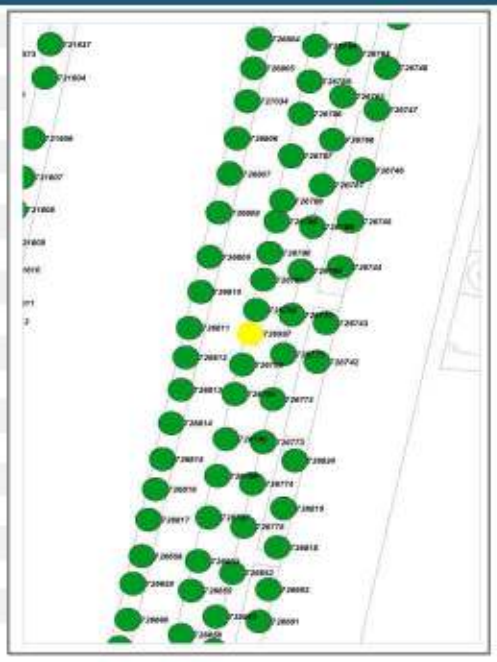
Castellana	**OBJECTID:**	726997
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	-
ESTADO:	-
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	107 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,7 m
ALTURA:	8 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:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Si	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cancros y carpóforos de Inonotus hispidus

4.b Carpóforo de Inonotus hispidus

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	12	15	-	-
Alto	12	15	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severa

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados. Una de ellas presenta heridas con madera vista, por eliminación de secundaria (foto 4.a) y de primaria (foto 4.a), con asociación de cancro y carpóforo de Inonotus hispidus en ambas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Consolidadas sobre terciados con emisión de brotes epicórmicos en toda su longitud.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con presencia de cancros y cuerpos fructíferos de Inonotus. Emisión de numerosos brotes epicórmicos en toda la copa.

5.a Terciado consolidado

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia en la cruz de cancro con Inonotus asociado a herida por eliminación de primaria.
Existencia de herida longitudinal en proceso muy avanzado de cicatrización.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida totalmente cicatrizada, con ausencia de la corteza externa.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

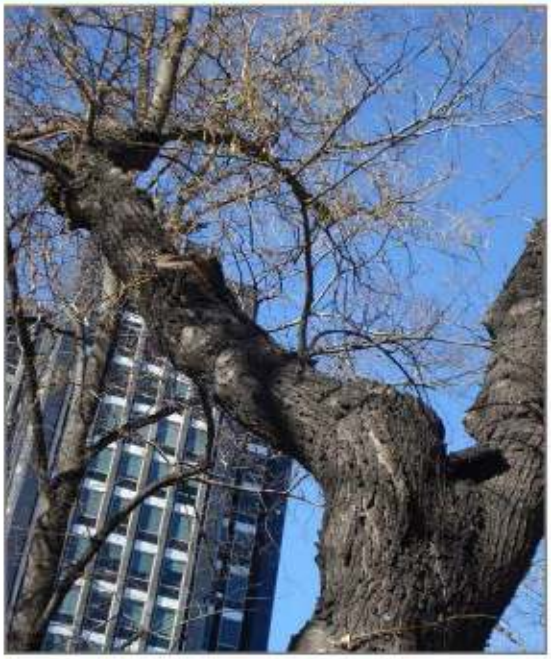
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, con vitalidad media-baja que presenta defectos estructurales severos en copa, cruz y tronco, con riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida longitudinal



9. Rama principal afectada por Inonotus

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	726998
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño

2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

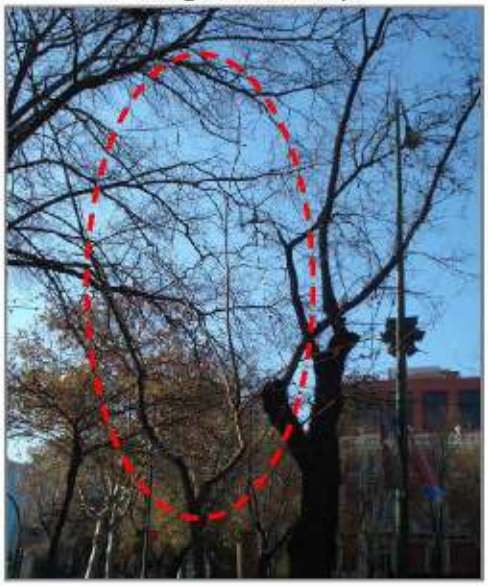
PERÍMETRO:	14 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,0 m
ALTURA:	4 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar no consolidado decrépito, 80 % copa seca. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Herida de poda en cruz



5. 80% copa seca

6. Estructura de la copa

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727000

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

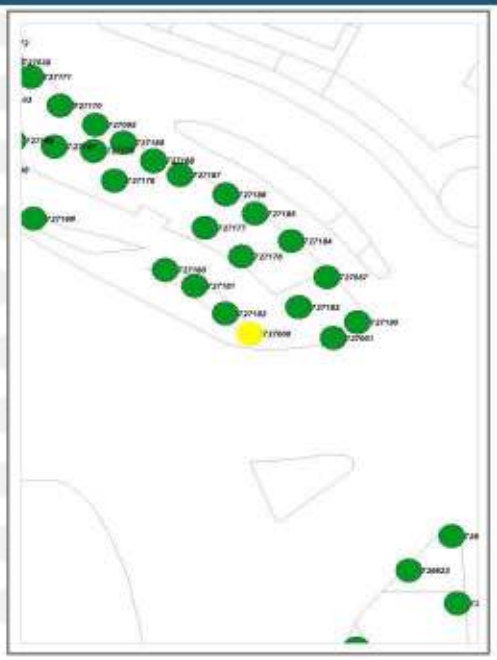
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 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: 9 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

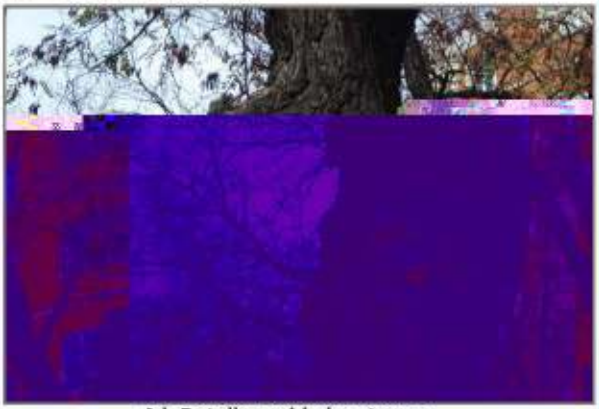
EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	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 cavidad con pudrición en cruz



4.b Detalle cavidad en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 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	5	8	-	-
Alto	5	8	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Grave

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con graves defectos estructurales por cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Anclaje deficiente con multitud de brores epicórmicos en toda su longitud. Presencia de rama secundaria horizontal sobre calzada.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada sobre calzada, Presencia de graves defectos estructuturales por cavidad y pudrición.

5.a Ramas secas 15 %

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	10	10	-	-
Alto	10	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad con pudrición con muy grave defecto en cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

7. Vista general de la base

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Severo

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja y regresión incipiente. Presencia de defectos estructurales graves en copa y muy graves en tronco.

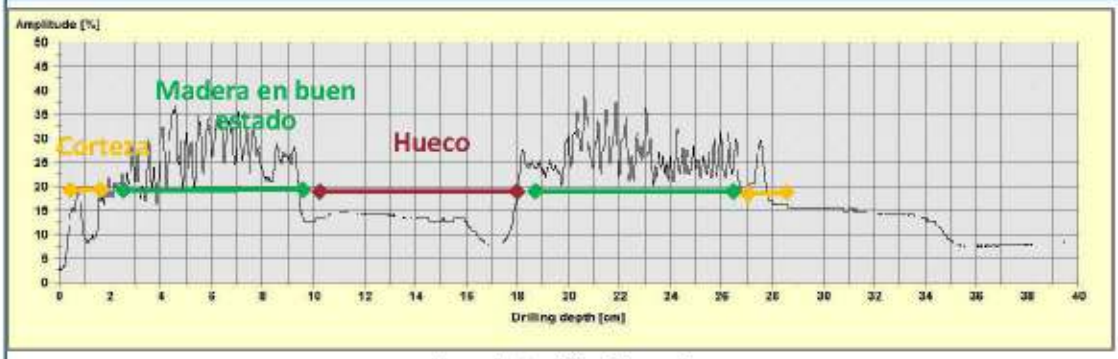
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa en regresión incipiente

9. Copa con numerosos brotes epicórmicos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 4,5 metros y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 8 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727010

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

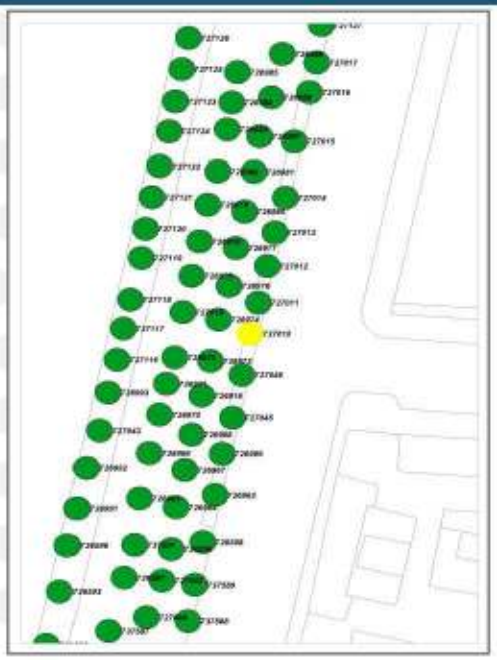
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



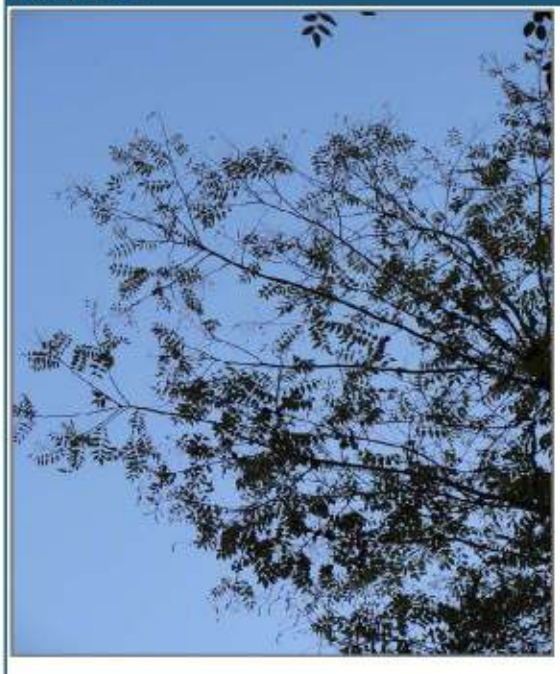
2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	158 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	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 y 4.b Detalles de las hojas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 25 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	31	-	-	-
Alto	39	-	-	-

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:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales. Altos brazos de palanca con ahilamiento sobre la calzada y paseo. Muy deficiente unión entre ramas principales y en cruz. Ramaje seco de medio calibre.

5.a Muy grave pudrición en rama principal

5.b Brazos de palanca y ahilamiento

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	19/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, estructurado, de medio porte, regresión moderada y baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales y altos brazos de palanca con ahilamiento sobre la calzada y paseo. Muy deficiente unión entre ramas principales y en cruz. Ramaje seco de medio calibre. Deficiente unión del tronco con ramas principales. El resistograma obtenido en la rama principal muestra el avanzado estado de pudrición de la madera, con pobres paredes residuales. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana y con escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave de la cruz

9. Brazo de palanca sobre calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramaje seco de medio calibre

11. Pérdida de ramas secundarias

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 en dirección este. La mayoría de la línea testificada se encuentra hueca, queda una pared residual de 6,5 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:** 727013

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

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

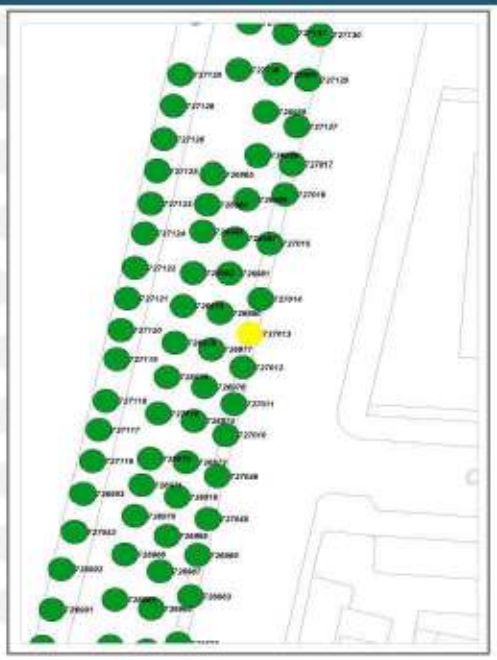
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	134 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	Baja	VELA:	Mediana
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de Inonotus hispidus en copa

4.b Hojas con abcisión otoñal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 31 cm D.Chup. 14

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-
Alto	43	-	-	-

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:

Pudriciones muy graves.

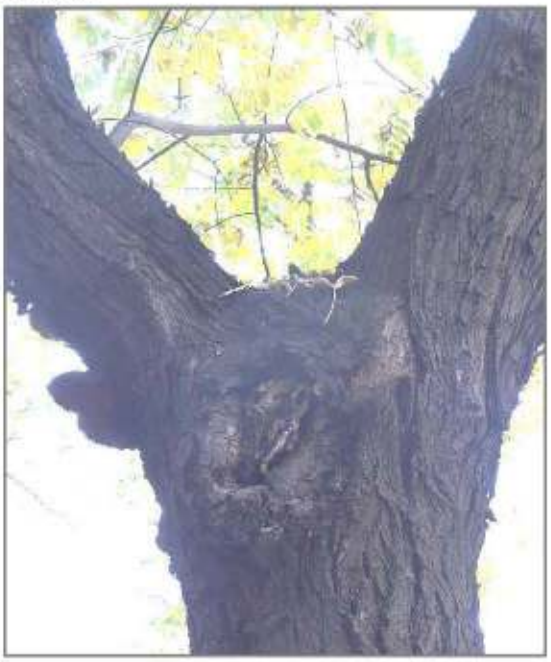
RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en todas sus ramas cavidad y en la cruz. Ahilamiento leve y altos brazos de palanca sobre el paseo. Fractura de cimal principal. Presencia de fructificaciones del hongo *Inonotus hispidus* . Terciados altos.

5.a Cavidad y pudrición en rama secundaria



5.b Cavidad y pudrición en la cruz. Inonotus

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:

Muy deficiente unión en la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: 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	1 - Cruz	1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	18/12/2015
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, desectructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Ppudriciones muy graves en todas sus ramas cavidad y en la cruz. Ahilamiento leve y altos brazos de palanca sobre el paseo. Fructificaciones del hongo de pudrición *Inonotus hispidus* . Fractura de cimal principal. Terciados altos. Presenta cavidad en la cruz, con pudrición y muy deficiente unión de ramas en el tronco. Los resistogramasobtenidos en la cruz y rama principal muestran el avanzado estado de pudrición de la madera en ambas muestras. Mecánicamente muy inestable frente a fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Desmochado. Deficiente anclaje de secundarias

9. Ahilamiento y brazos de palanca

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Pudrición en rqma secundaria

11. exudación en tronco

12. Inonotus y pudrición en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3,5 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección este. Presenta pudrición muy avanzada a lo largo de casi toda la muestra. Queda una pared residual de 3 cm de espesor, por el lado de entrada de la varilla.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 3,30 m de altura, sobre tejido vivo, en sentido descendente y dirección noreste. Presenta pudrición muy avanzada en toda la muestra.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727017

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

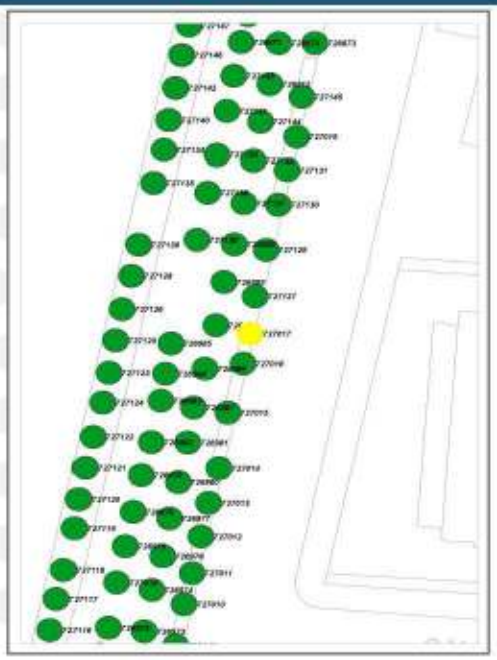
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Rota o incompleta
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 118 cm

ALTURA: 14 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

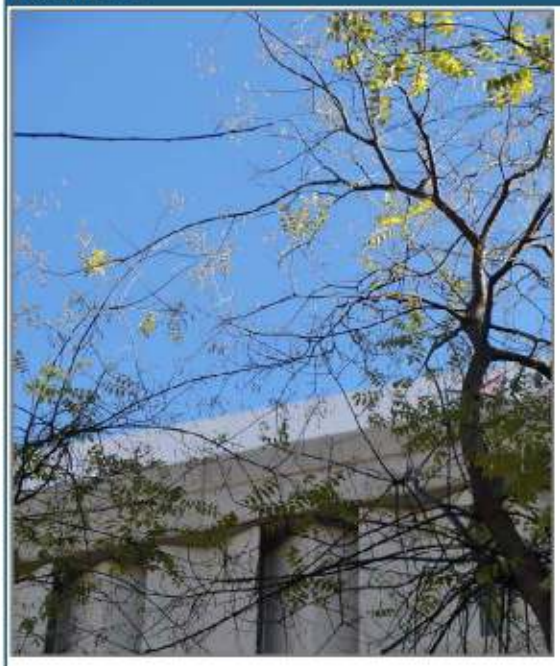
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, 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 Coloración foliar

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 26 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

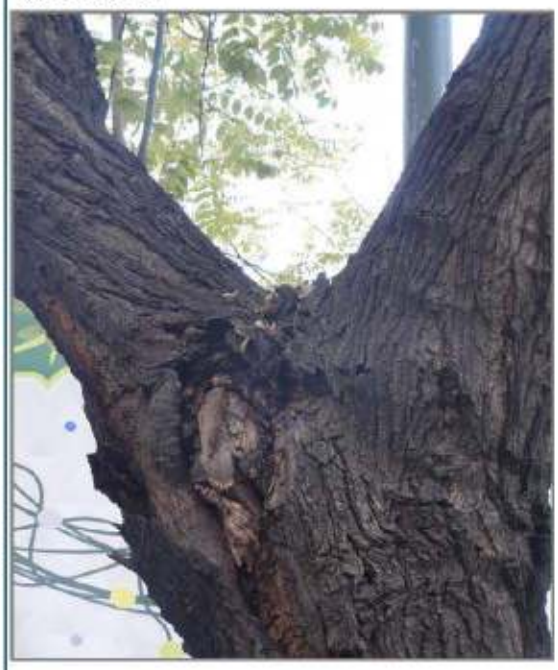
Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco parte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy importantes y graves en la cruz con deficiente anclaje en el tronco. Ahilamiento y altos brazos de palanca sobre calzada. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudrición muy grave en la cruz

5.b Pudrición en angulación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	13	-	-	-
Alto	36	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Muy defectuosa 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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del terreno y abombamiento en lado de tensión.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	19/12/2014
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, desectructurado, de poco parte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy importantes y graves en la cruz con deficiente anclaje en el tronco. Ahilamiento y altos brazos de palanca sobre calzada. Ramaje seco de poco calibre. La base muestra deformación del terreno y abombamiento en lado de tensión. El tronco presenta exudación y deficente unión con ramas principales. El resistograma realizado en la cruz muestra pudrición avanzada en la gran parte del interior de la madera. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas de gran calibre.Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pérdida de rama secundaria. Necrosis cortical

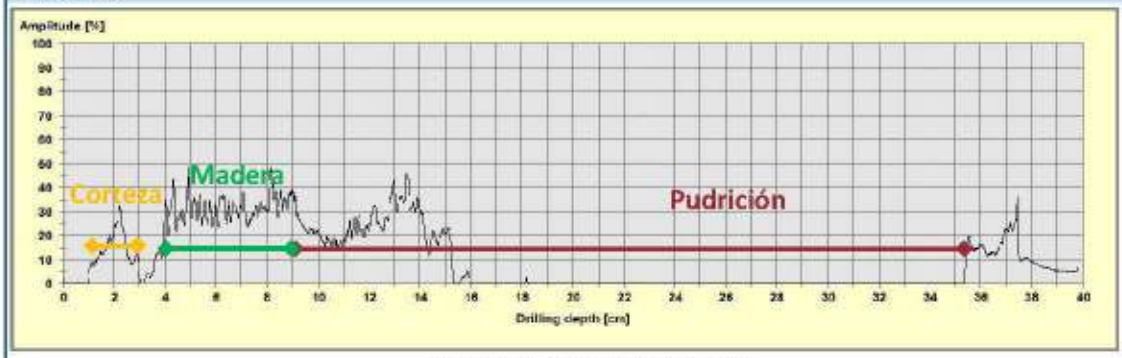
9. Ahilamiento leve y brazo de palanca

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Desequilibrio hacia la calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 3,5m de altura sobre tejido de chancro y en dirección noreste. Muestra primeros 10 cm de pudrición incipiente y fallo en la compartimentación interior. El resto presenta avanzado estado de pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727018

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

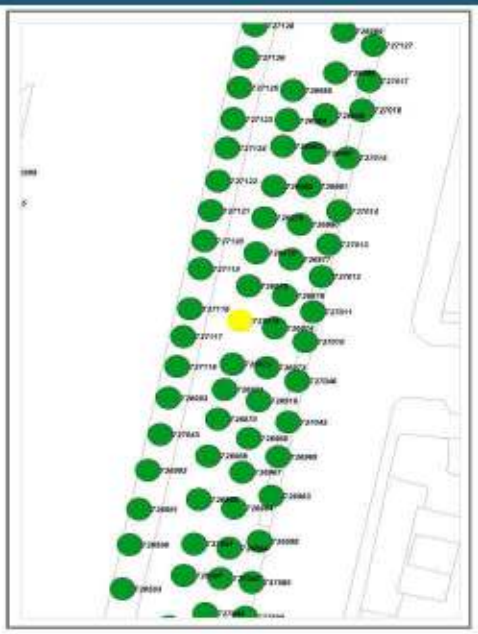
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:
ESTADO:
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16.5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 88 cm

ALTURA: 6.5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN:

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Inonotus hispidus en rama principal

4. Pudrición en rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727027
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
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

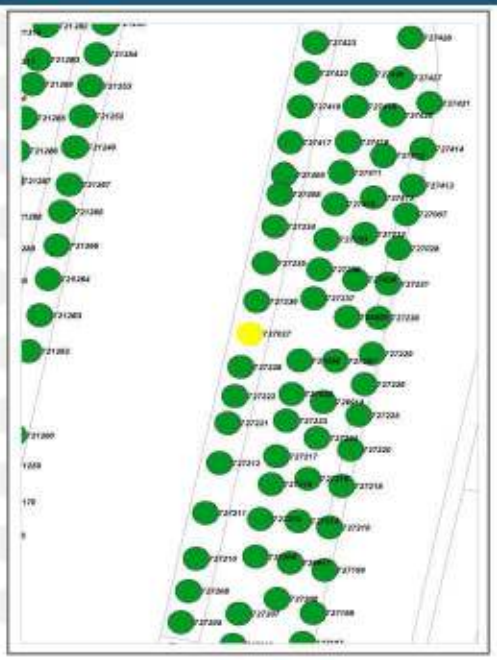
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	122 cm	ALTURA 1ª RAMA:	7,3 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 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:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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 Ámplia cavidad en rama principal

4.b Ramaje seco de poco calibre

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	20	-	-	-
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: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramaje seco de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco parte, regresión moderada, pudriciones muy graves con cavidades ámplias, angulación y madera vista. Muy deficiente unión con el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Ahilamiento leve.

5.a Anclaje de secundarias

5.b Pudrición , cavidad y angulación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	215	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidades en ámplia zona. Pudrición muy grave. Deficiente unión con rama principal.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	8	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Cavidad hacia da zona radicular.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-28 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
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

Poco parte, regresión moderada, pudriciones muy graves con cavidades amplias, angulación y madera vista. Muy deficiente unión con el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Ahilamiento leve. Tronco con cavidades en ámplia zona y fenda longitudinal con madera vista. Pudrición muy grave. Deficiente unión con rama principal. La base presenta cavidad hacia zona radicular. El resistograma realizado en la base muestra cavidad importante en el interior de la madera. Mecánicamente inestable ante fractura de tronco o de rama principal. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y cavidad en rama principal

9. Cavidad hacia zona radicular

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 10 cm del suelo, sobre tejido vivo, en sentido descendente y dirección Este. Muestra 8 cm de pared residual y ámplia cavidad interna de 15 cm.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

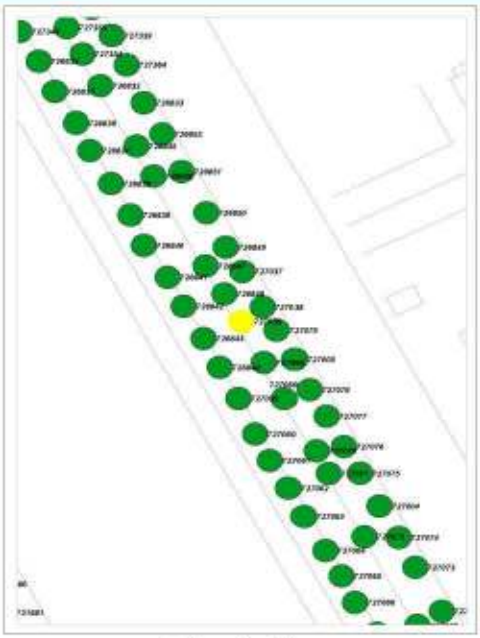
Castellana		**OBJECTID:**	727036
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	
ESTADO:	
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	15 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	3 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,0 m
EDAD RELATIVA:	Muerto	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar seco que debido a sus dimensiones presenta un riesgo bajo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

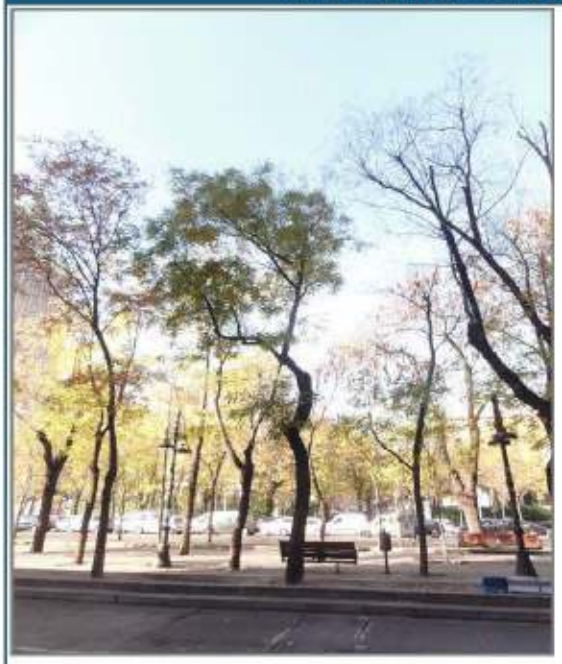
4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Estado de la copa

6. Estado de la copa

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727045

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

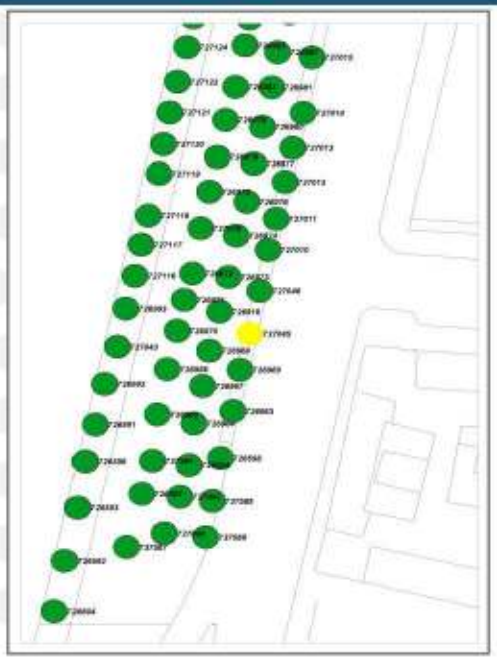
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	95 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,9 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 23 cm D.Chup. 2

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: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición moderada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Muy deficiente unión en el tronco y pérdida de alguna rama secundaria de medio calibre.

5.a Deficiente anclaje de secundarias

5.b Pudriciones muy graves 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	7	-	-	-
Alto	22	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta y cavidad. Necrosis cortical. Exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

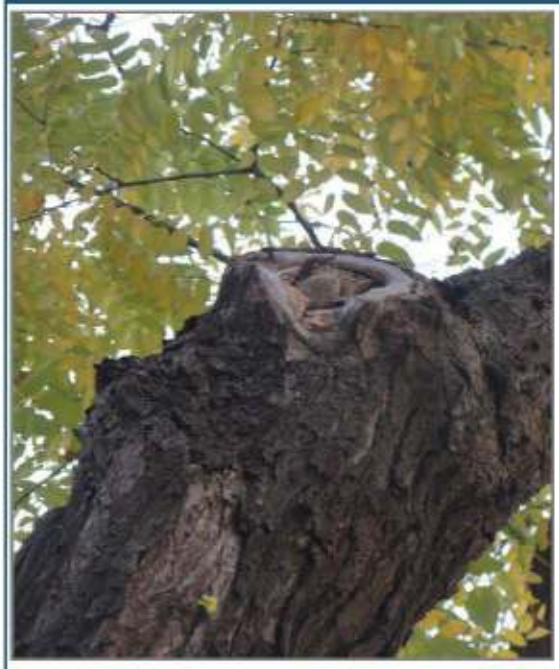
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	19/12/2014
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, desectructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, clorosis foliar, muy deficiente unión en el tronco y pérdida de alguna rama secundaria de medio calibre. El tronco presenta madera muerta, cavidades en varios puntos, necrosis cortical y exudación. La base muestra compartimentación de herida de gran dimensión y posible pudrición interna. El resistograma obtenido en la rama principal muestra el avanzado estado de pudrición de la madera. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas o tronco. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Cavidad en rama principal

9. Cavidades en el tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Exudado que recorre el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

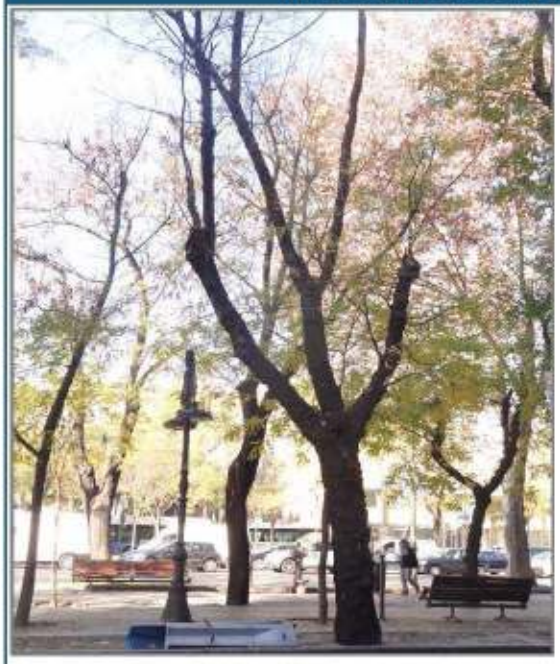
Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 4 m de altura, sobre tejido de chancro y en dirección este. Muestra pudrición muy avanzada del interior con pobres paredes residuales.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727046

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

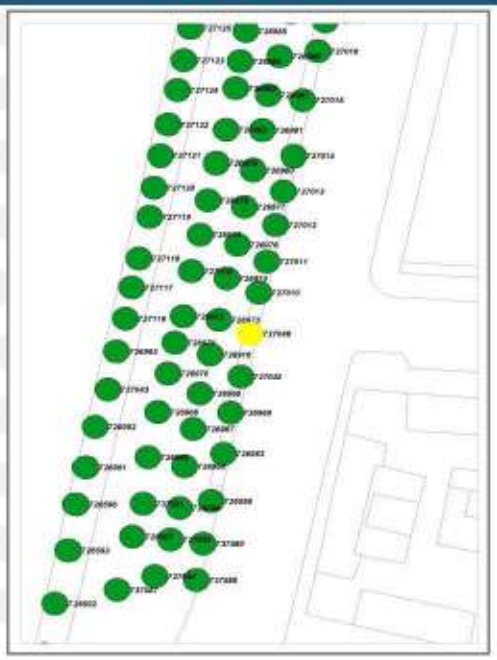
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 140 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Moribundc

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Restos de Inonotus en rama principal

4.b Tamaño y coloración foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 32 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	28	-	-	-
Alto	33	-	-	-

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:

Secas de poco calibre. Terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, muy baja vitalidad, presencia de Inonotus hispidus en rama principal y muy deficiente unión en la cruz con cavidad importante. Pudriciones muy graves y angulación en ramas importantes. Ramaje seco de poco calibre. Desmochado de rama pral.

5.a Cavidad importante de la cruz

5.b Rama principal desmochada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Medera muerta junto a la cruz. Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Leve

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-19 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 moribundo, codominante, desectructurado, de poco porte, regresión severa, muy baja vitalidad, presencia de Inonotus hispidus en rama principal y muy deficiente unión en la cruz con cavidad importante. Pudriciones muy graves y angulación en ramas importantes. Ramaje seco de poco calibre. Desmochado de rama principal. Tronco con presencia de madera muerta junto a la cruz. Muy deficiente unión con ramas principales. Posible pudrición interna en la base. El resistograma realizado muestra gran zona de cavidad o pudrición muy avanzada. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de tronco, ramas principales o vuelco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en unión de secundarias

9. Ramaje seco de poco calibre

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 10 cm del suelo, sobre tejido vivo, en sentido descendente y dirección Este. Muestra 6 primeros cm de madera residual y el resto presenta pudrición muy avanzada o cavidad. La parte final de la gráfica se corresponde con la salida de la varilla del resistógrafo.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727053

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

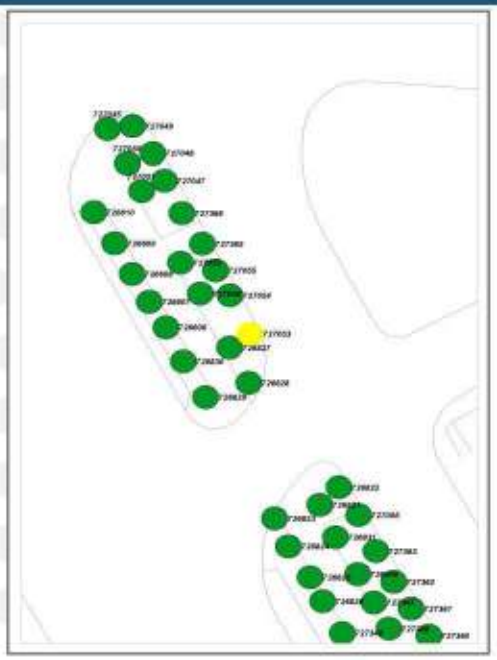
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	136 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,6 m
ALTURA:	15 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	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:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 36 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	50	-	-
Alto	20	30	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: 20 cm Localización: Ramas pri

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Prácticamente inexistentes por pérdida de la copa original al ser terciada-desmochada. Una de las dos existentes con herida y madera vista.

RAMAS SECUNDARIAS:

Numerosos brotes epicórmicos, ahora ramas, emergentes del desmoche.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada formada por la emisión desordenada de brotes epicórmicos cuando se realizó la drástica poda y por tanto con deficiente anclaje.

5.a Ramas epicórmicas

5.b "Cruz, ramas principales y secundarias"

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-
Alto	50	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro de carácter grave en la parte superior, procedente de herida de poda. Golpe de un metro de altura desde la base por impacto de vehículo.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	27	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Golpe de carácter grave por impacto de vehículo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	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 muy desestructurado con graves defectos estructurales en copa, tronco y base. Presenta riesgo de fallo alto sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida por impacto de vehículo

9. Cancro en parte superior del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727056

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

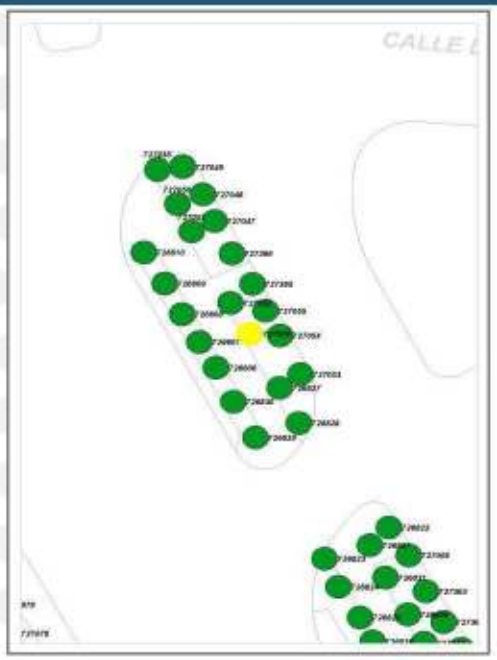
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 11,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 102 cm

ALTURA: 7,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Herida con madera vista

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 90 diám. 11 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 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	20	-	-
Alto	15	15	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Una de ellas fracturada y sin desarrollo posterior.

RAMAS SECUNDARIAS:

Existentes únicamente en una de las dos primarias y se encuentran secas 100%.

OBSERVACIONES:

Copa en estado decrépito, con el 90% de ramas secas. Solo presencia de brotes epicórmicos.

5.a Rama principal fracturada

5.b Ramas secundarias secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista y carpóforos 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:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado y decrépito, con un 90% de ramas secas con alto riesgo de fractura sobre diana alta que requiere tala inminente.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en tronco

9. Presencia de carpóforos de Inonotus hispidus

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727063

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

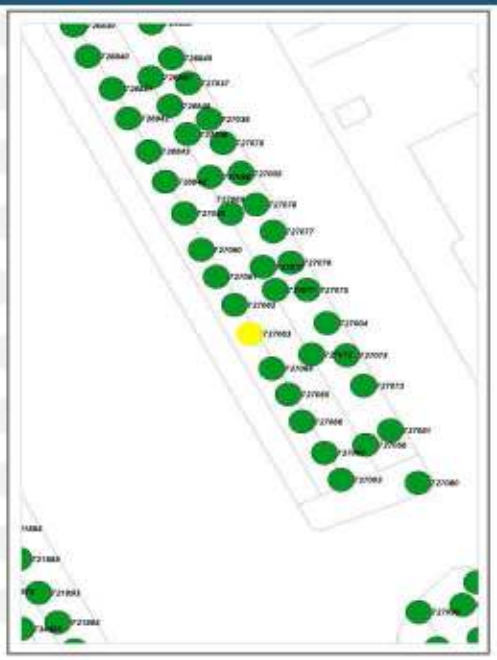
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	115 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,9 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	0

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Detalle de la cruz

4.b Maderas vistas por podas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 25 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 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: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

No presenta ramas primarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

No presenta ramas secundarias.

OBSERVACIONES:

Copa formada por numeroso rebrotes no consolidados.

5.a Ramas secas 25 %

5.b Ausencia de ramas primarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Tronco desmochado a cuatro metros de altura, con cavidad y pudrición. Presencia de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	3		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, desmochado a cuatro metros de altura. Presencia de copa formada esclusivamente por rebrotes. Defectos estructurales en el mismo tronco. Existencia de anclaje deficiente de los rebrotes.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ejemplar desmochado

9. Rebrotes no consolidados

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727066

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

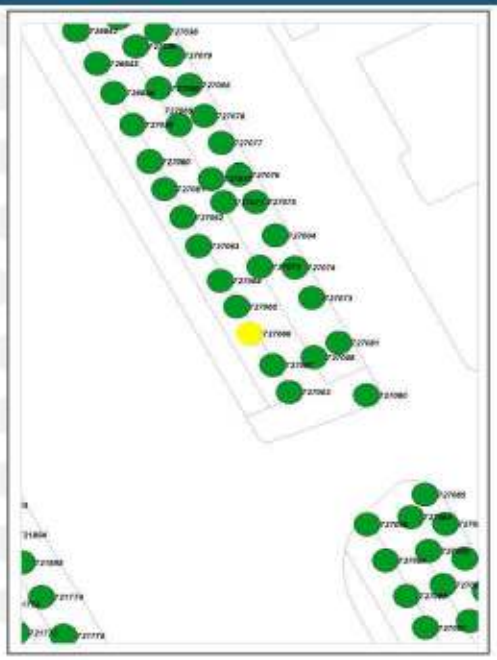
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	177 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,9 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	9,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpo fructífero de Inonotus hispidus

4.b Detalle de cancro en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 50 cm D.Chup. 18

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias una de ellas fracturada y con presencia de brotes epicórmicos. Las otras dos con defectos estructurales muy graves, presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus, con cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Vigorosas con deficiente anclaje.

OBSERVACIONES:

Copa de grandes dimensiones y gran peso con graves defectos estructurales, presencia de cuerpos fructíferos con cavidades y pudriciones.

5.a Terciados no consolidados

5.b Detalle de primaria fracturada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro en mas de un 50% del perimetro del tronco. Existencia de numerosos crecimientos meristemáticos. Presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus en varios zonas del tronco con grave defecto estructural.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**
URGENCIA:	1
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado de grandes dimensiones y peso. Con presencia de defectos estructurales muy graves en copa y tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cuerpo fructífero en tronco

9. Detalle de cancro en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 2 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 12 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727067

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

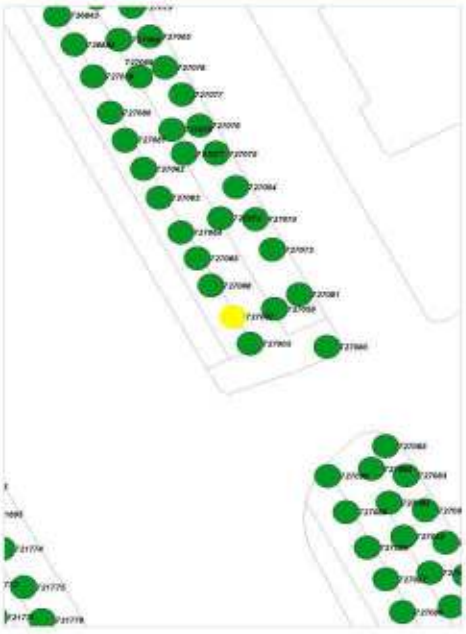
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 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:	3,8 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	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 cavidad y pudrición

4.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 75 diám. 30 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 20 cm Localización: Entre ramas se

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	5	-	-
Alto	20	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con defectos estructurales graves con cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Procedentes de terciados . Mal ancladas en un 75% de su volumen.

OBSERVACIONES:

Copa en regresion moderada y con un 30 % de ramas secas. Presencia graves defectos estructurales por cavidad y pudrición.

5.a Ramas secas 30 %

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos. Con incio de chancro a 70 cm del suelo .

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

7. Vista general de la base

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado de grandes dimensiones, con graves defectos estructurales en copa, que requiere la eliminacion de parte de la misma.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de estrangulación en rama

9. Detalle cancro del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en copa (rama primaria)

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 4,5 metros y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia que toda la madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

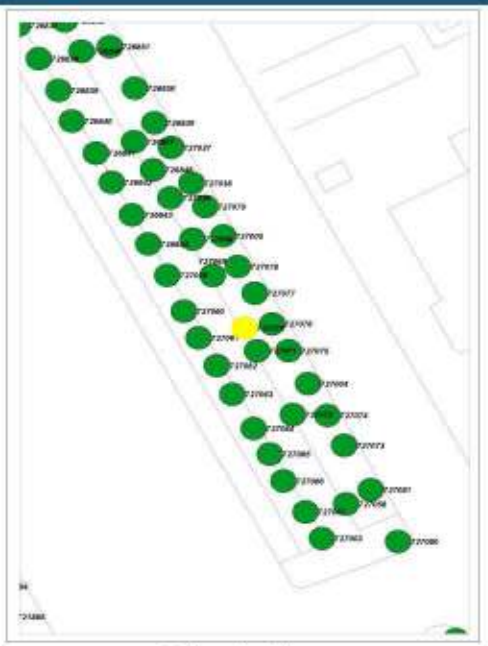
Castellana	**OBJECTID:**	727070
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
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:	Inadmisible <=3
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

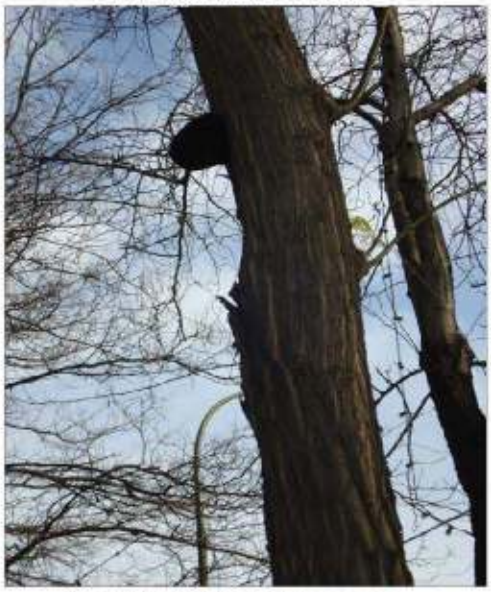
PERÍMETRO:	61 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,3 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar desestructurado y muy desequilibrado hacia calzada, dominado y ahilado. Presenta daños estructurales en tronco, cancro y carpóforo de *Inonotus*.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar



5. Defectos estructurales en copa

6. Detalle de cuerpo fructífero

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727078

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
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

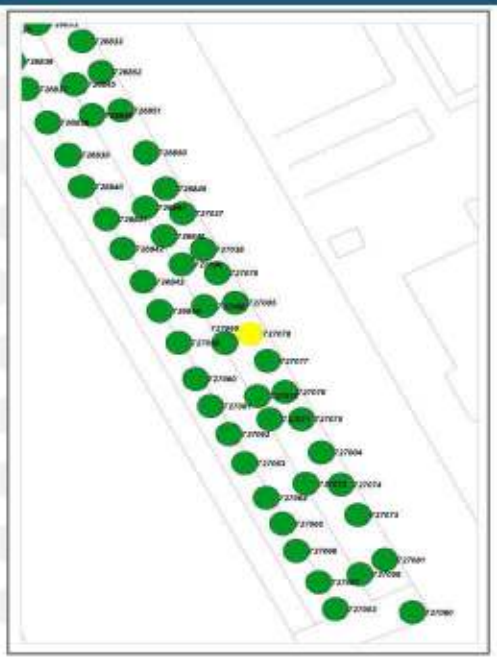
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	135 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,8 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Oquedad en tronco

4.b Detalle de cavidad y pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 26 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	-	-	-
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: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas una de ellas no consolidada, con pudriciones y cancro.

RAMAS SECUNDARIAS:

Procedentes de brotes vigorosos de los terciados. Presencia de una rama fracturada.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y equilibrada, con numerosos brotes epicórmicos de pequeño tamaño a lo largo de todas las ramas. Presencia de defecto estructurales en una primaria.

5.a Copa con regresión severa

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	60	-	-	-

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 gran oquedad en todo el duramen a tres metros de altura. Existencia de numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

7. Vista general de la base

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Existencia de numerosos crecimientos meristemáticos y presencia de raiz superficial.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad baja y grave daño estructural por oquedad en tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Tronco con crecimientos meristemáticos

9. Ramas secas 15 %

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 4,5 metros y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición incipiente de 6 cm y hueco de 10 cm espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en copa (rama primaria)

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 6 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición incipiente que ocupa 26 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727080

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

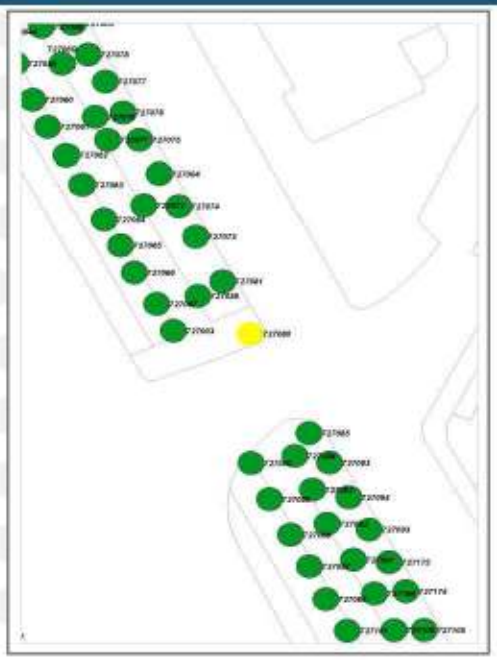
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño futuro
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 178 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Terciados no consolidados

4.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias terciadas no consolidadas. Presencia de graves defectos estructurales, con cavidad y pudrición.

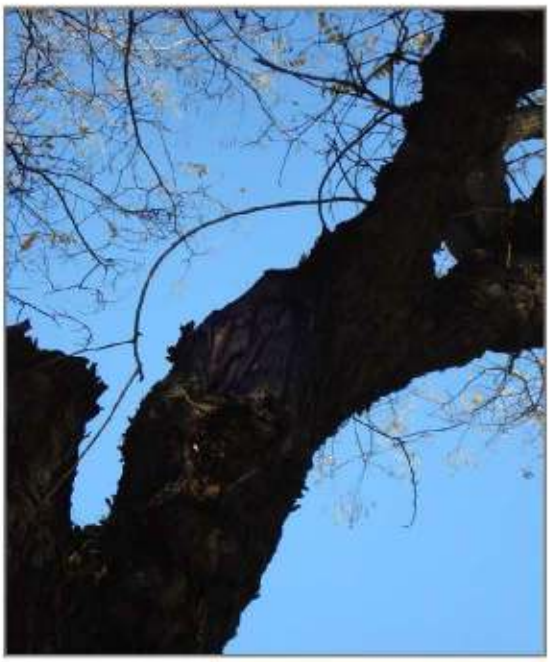
RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de brotes vigorosos procedentes de terciados de gran tamaño y peso.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada de gran peso con daño estructural. Presencia de cavidades y pudriciones.

5.a Brotes vigorosos en las ramas secundarias



5.b Cavidad y pudrición en rama primaria

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: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Si, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	3 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media, con graves defectos estructural en los terciados.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Diana muy alta

9. Vitalidad media

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en cruz a una altura de 5 metros y en dirección sureste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición alterna que ocupa 15 cm de espesor de la línea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en cruz

COMENTARIO:

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

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727083
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

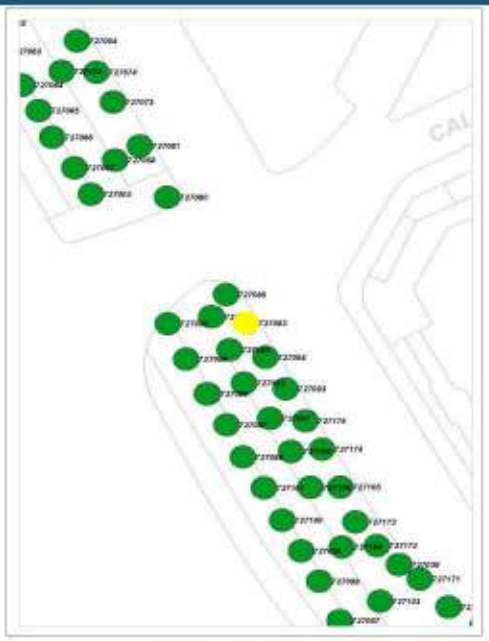
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:
ESTADO:
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	92 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,1 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar de sophora desestructurado y muy desequilibrado a calzada. Presencia de varias ramas fracturadas. Tronco con muy graves defectos estructurales.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en tronco

6. Presencia de cuerpos fructíferos

7. Vista general de la base

8. Rama primaria fracturada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Muestra tomada en el tronco, en dirección este, a 5 m de altura. La madera se encuentra totalmente en descomposición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727084

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

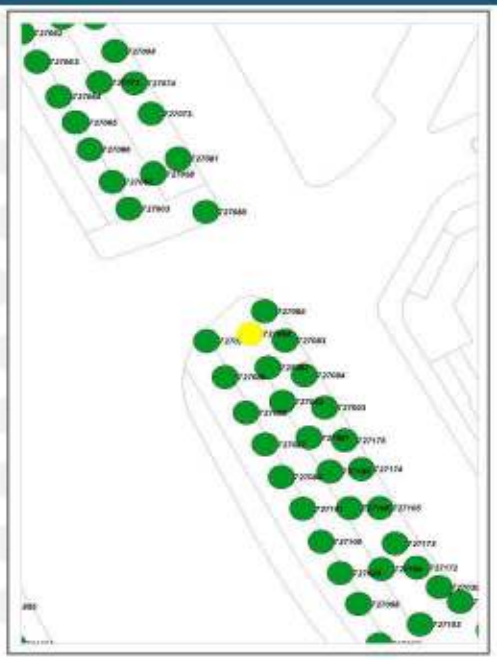
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 72 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN:

ALTURA 1ª RAMA: 8,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Grande
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 Inserción de brote seco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 15 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Severo

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias a 8,5 metros de altura de escaso desarrollo.

RAMAS SECUNDARIAS:

Escaso desarrollo

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada, ahilada y escasa por la falta de espacio en el que se ha desarrollado. Con presencia de un brote no estructural seco por debajo de las primarias.

5.a Ramas secas

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-
Alto	35	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de pequeñas heridas con madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	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 ahilado, dominado y desvitalizado, con presencia del 40% de copa seca. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en tronco

9. Detalle de la herida

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727085

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

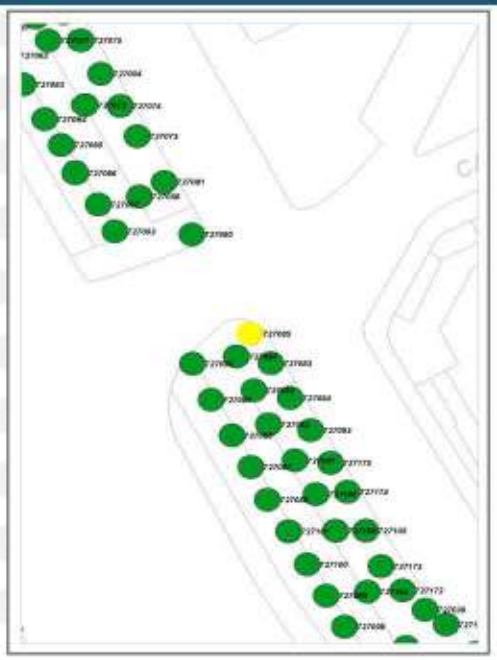
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 10,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	92 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,2 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS

NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle cancro en tronco

4.b Cuerpo fructífero de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	10	20	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas no consolidadas, con graves defectos estructurales.

RAMAS SECUNDARIAS:

Tres secundarias, dos de ellas horizontales hacia calzada. Presencia de pudrición y de angulaciones con pudrición.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y muy desequilibrada. Con moderada regresión y con un 15 % de ramas secas.

5.a Terciado no consolidado

5.b Ramas secas 15 %

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Norte

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cancros y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus, con defectos estructurales graves.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado, con regresión moderada, afectado por defectos estructurales graves en tronco y copa. Presencia de cuerpos fructíferos. 15 % de ramas secas. Con riesgo alto de fractura de ramas sobre diana muy alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8, Diana muy alta

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 2,3 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 19 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727094

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

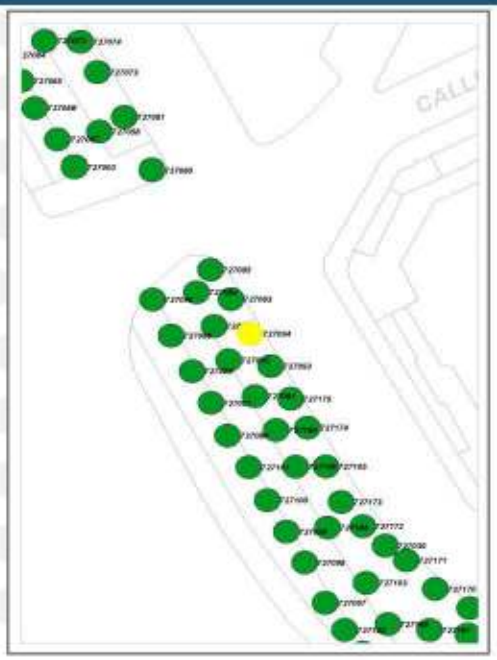
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 123 cm

ALTURA: 13 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Chancro de Inonotus en tronco

4.b Terciado no consolidaddo

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 35 cm D.Chup. 11

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	15	25	-	-
Alto	15	35	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados en un 50%, eliminación de una tercera con gran madera vista y sin posibilidad de cicatrización, con daños estructurales

RAMAS SECUNDARIAS:

Vigorosas sobre primarias.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y con pequeño desequilibrio hacia calzada, con defectos estructurales en los terciados. Con presencia de pudrición de Inonotus hispidus y cancros. Herida de poda con madera vista.

5.a Chancro y cuerpo fructífero

5.b Cuerpo fructífero en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	40	-	-	-
Alto	130	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de graves defectos estructurales, con numerosos cancros con Inonotus hispidus. Gran herida de 150 cm desde la base.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de grave herida con madera vista provocada por vehiculos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, estructurada y con cierto desequilibrio hacia calzada. Con graves defectos estructurales en copa y sobre todo en tronco. Presencia de cuerpos fructíferos y cancros en toda su longitud.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en base

9. Madera vista por eliminación de horquilla

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 6 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2

Toma 2. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 4 metros y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 30 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

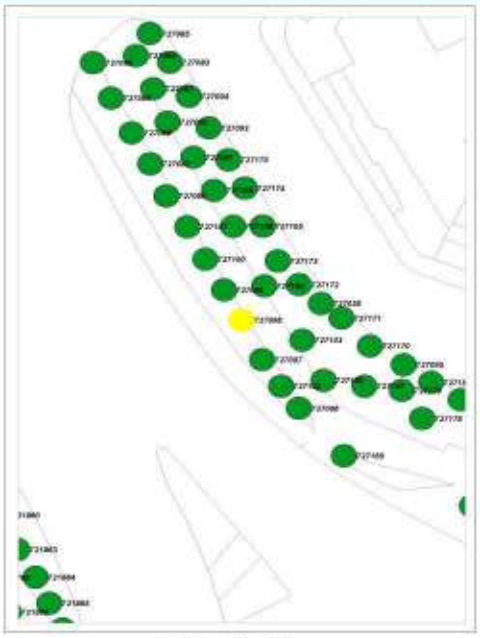
Castellana	**OBJECTID:**	727098
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	
ESTADO:	
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	145 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar desvitalizado, con regresión moderada. Presenta daños estructurales en copa de carácter grave con elevado riesgo de fractura sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en copa

6. Defectos estructurales en copa

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727113

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
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: Césped

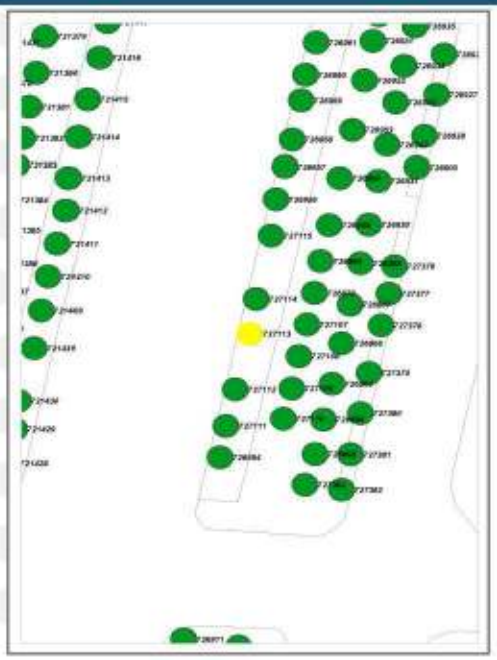
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	156 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Media
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Exudación del tronco

4.b Descortezado y necrosis cortical del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 26 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	42	-	-	-

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 anclaje en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Medio porte, regresión moderada, baja vitalidad, altos brazos de palanca sobre la calzada. Pudriciones muy graves en la cruz. Deficiente anclaje. Ramas secas de poco calibre.

5.a Cavidad en rama principal y cavidad

5.b Cavidad en rama principal y 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	29	-	-	-
Alto	53	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave en ámplia zona. Muy deficiente anclaje con ramas principales. Necrosis cortical y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	29	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista, posible pudrición hacia zona radical.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-30 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, estructurado, de medio porte, regresión moderada, baja vitalidad, altos brazos de palanca sobre la calzada. Pudriciones muy graves en la cruz. Deficiente anclaje. Ramas secas de poco calibre. Se observa en el tronco pudrición muy grave en amplia zona. Muy deficiente anclaje con ramas principales. Necrosis cortical y exudación. La base presenta madera vista. El resistograma realizado en el tronco muestra muy avanzada pudrición del interior de la madera. Mecánicamente inestable ante fractura de tronco o de ramas principales de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Descortezado y pudrición del tronco

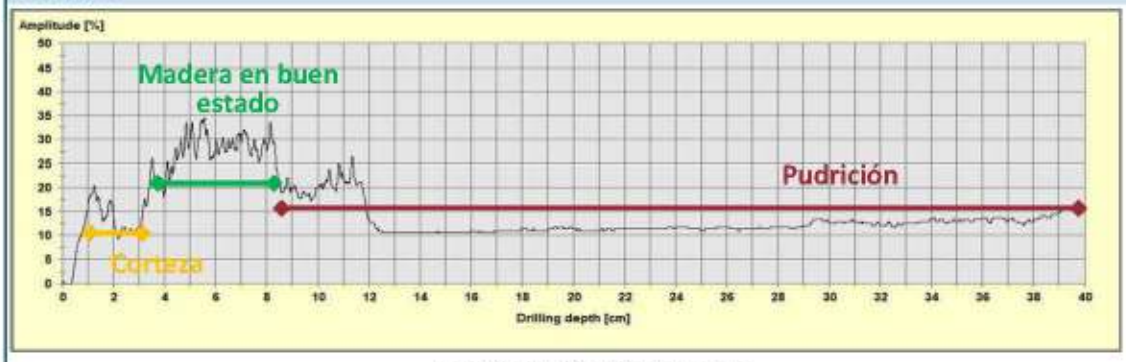
9. Pudrición muy grave en tronco, cruz y ramas

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Brazo de palanca sobre calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Sur. Presenta primeros 5 cm de madera sana, después comienza una pudrición incipiente de 4 cm seguidos de pudrición muy avanzada del resto del interior del tronco.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727116

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Gleditsia triacanthos*

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: Césped

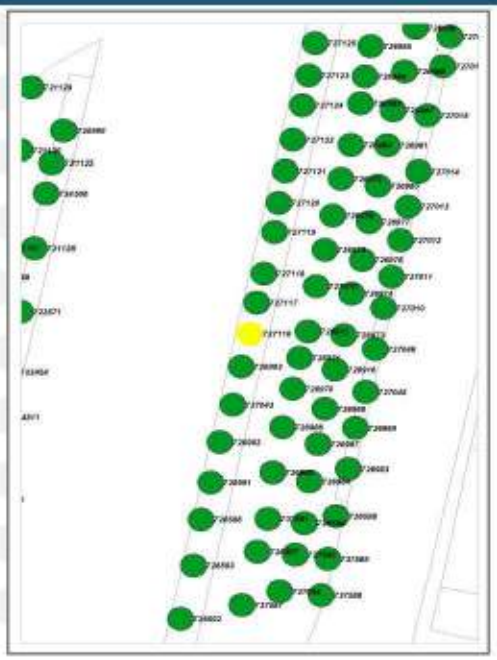
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 193 cm

ALTURA: 12,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	
TAMAÑO HOJAS:	
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
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:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco de poco calibre

4.b Engrosamiento del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 20 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-
Alto	123	-	-	-

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:

Angulación.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales y en la cruz con muy deficiente anclaje. Angulación en secundarias y rozamiento en algunas.

5.a Deficiente unión en la cruz

5.b Pudrición y cavidad 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	16	-	-	-
Alto	36	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

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	16	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista en pequeñas zonas.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	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, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales y en la cruz con muy deficiente anclaje. Angulación en secundarias y rozamiento en algunas. Tronco con muy deficiente unión con ramas principales, necrosis cortical y pudrición muy grave. La base presenta madera vista. El resistograma realizado en la cruz muestra pudrición muy avanzada o cavidad interna de gran dimensión. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de ramas principales o del tronco. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo y muy peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical del tronco

9. pérdida de rama secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

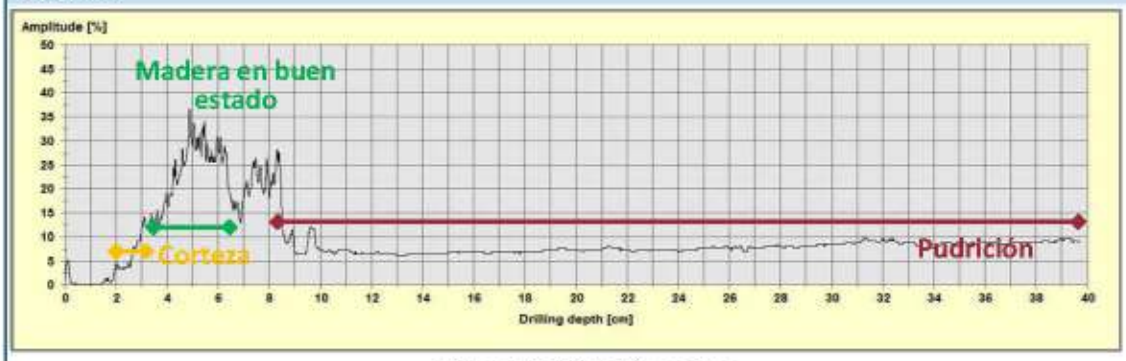
10. Descortezado de rama secundaria

11. Rozamiento de ramas secundarias

12. Cavidad en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizda en la cruz, a 2,2o m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Suroeste. Presenta primeros 4 cm de madera con pudrición incipiente y el resto muestra pudrición muy avanzada o cavidad.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727123

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

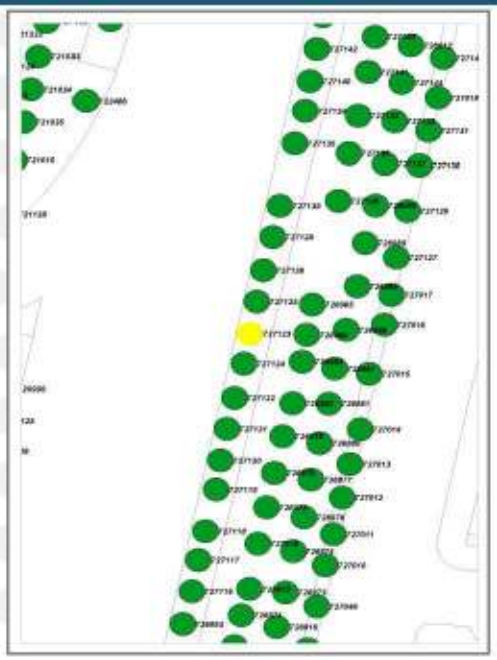
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 106 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	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 Necrosis cortical en ramas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 21 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: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones graves y angulación.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, abscisión prematura, pudriciones graves y angulación en ramas principales y secundarias. Deficiente unión en cruz. Incidencia de copa en farola. Terciados altos sin consolidar. Incidencia de copa en farola cercana.

5.a Angulación con pudrición

5.b Pudrición en rama y 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Necrosis y descortezados. Deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES:

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:		Fecha inspección:	19/12/2014
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 desectructurado, codominante, de poco porte, regresión severa, abscisión prematura, pudriciones graves y angulación en ramas principales y secundarias. Deficiente unión en cruz. Incidencia de copa en farola. Terciados altos sin consolidar. Presenta necrosis cortical en el tronco y deficiente unión con ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor ornamental y funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Angulación de secundarias

9. Incidencia de copa en farola

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727124
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
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: Césped

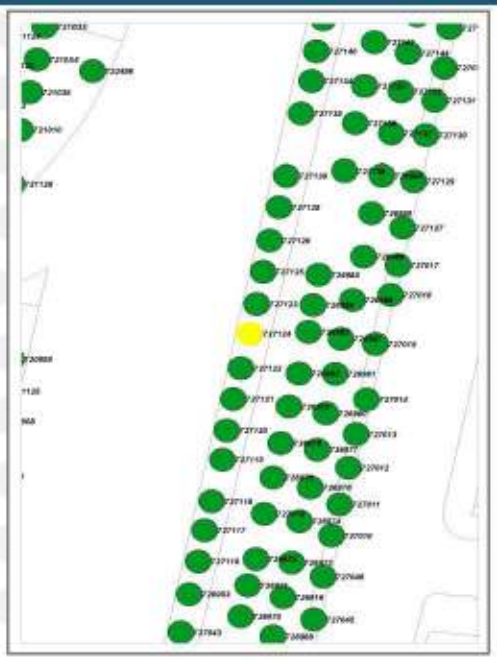
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	139 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:		ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	Media	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de *Inonotus hispidus*

4.b Desmochado de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Terciadas y pudriciones graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte, reducción severa, poca presencia de copa, baja vitalidad, presencia de Inonotus hispidus, pudrición muy grave en la cruz y en ramas principales con deficiente anclaje. Terciados altos sin consolidar y ramaje seco de poco calibre.

5.a Pérdida de rama principal

5.b Cavidad y deficiente unión

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
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:

Pudriciones muy graves y descortezado en amplia zona. Muy deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pudrición en base y cuello.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-19 00
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

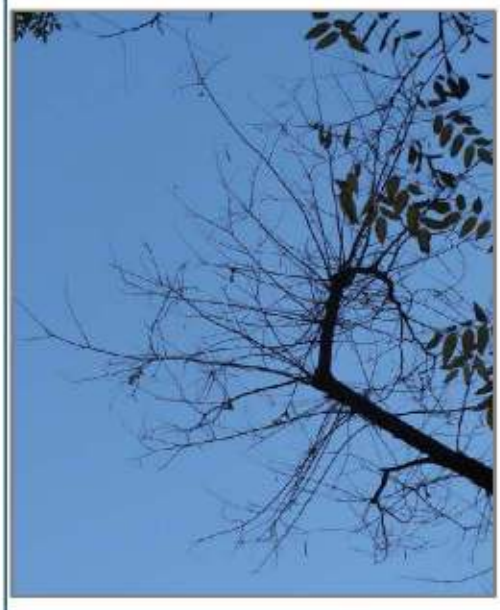
Ejemplar maduro, codominante , desectructurado, de poco porte, reducción severa, poca presencia de copa, baja vitalidad, presencia de *Inonotus hispidus* , pudrición muy grave en la cruz y en ramas principales con deficiente anclaje. Terciados altos sin consolidar y ramaje seco de poco calibre. Tronco con pudriciones muy graves y descortezado en amplia zona. Muy deficiente unión con ramas. Pudrición en base-cuello. El resistograma realizado en el tronco muestra pudrición muy avanzada del interior de la madera en ámplia zona. Muy inestable y peligros. Probabilidad alta de fractura de tronco o ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y descortezado del tronco

9. Pudrición en la base

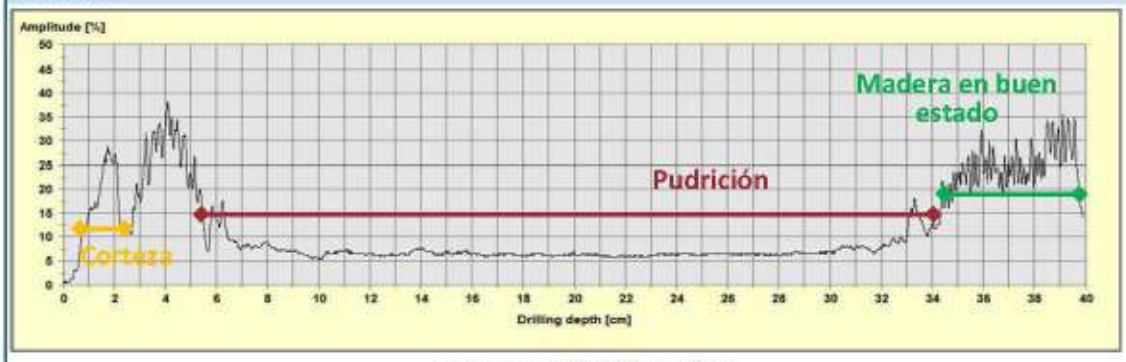
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ramaje seco de poco calibre

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1 m de altura, sobre tejido vivo y en dirección Norte. Presenta muy pequeñas paredes residuales a ambos lados de la corteza y pudrición muy avanzada de la mayoría de la muestra.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana		**OBJECTID:**	727126
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

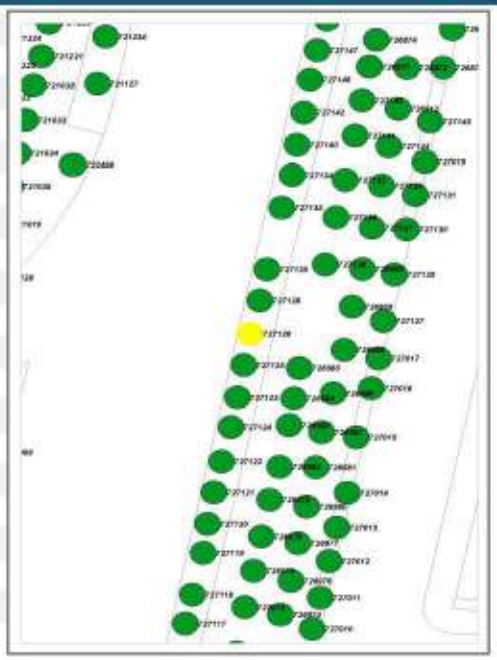
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	131 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,6 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Moribundc	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de fructificaciones de *Inonotus hispidus*

4.b Aspecto de las hojas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 27 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición severa.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Pérdida de ramas importantes y deficiente anclaje de secundarias. Angulación y pudrición severa en rama principal. Fructificación de *Inonotus hispidus* . Ramaje seco de poco calibre.

5.a Pérdida de rama principal y pudrición

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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Deficiente unión con 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:

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:		Fecha inspección:	19/12/2014
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 desectructurado, dominado, de poco porte y regresión severa. Pérdida de ramas importantes y deficiente anclaje de secundarias. Angulación y pudrición severa en rama principal. Fructificación de *Inonotus hispidus* . Ramaje seco de poco calibre. Tronco con deficiente unión en la cruz y rama principal. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor ornamental y funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciados altos sin consolidar

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727129

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

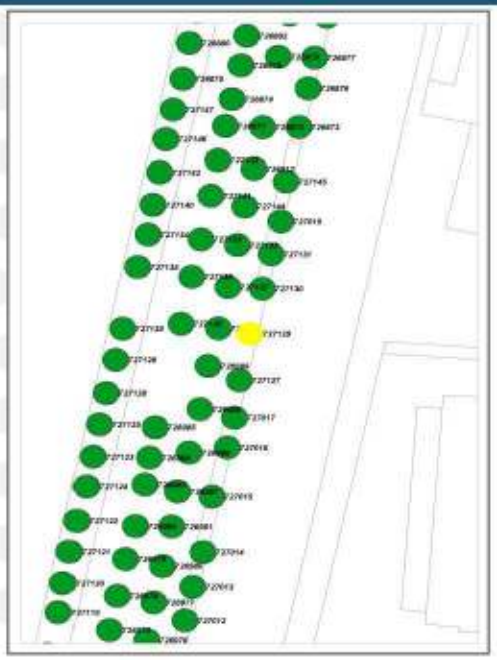
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	129 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 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 cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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 Cavidad en la cruz

4.b Desmoche de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 20 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	21	-	-	-

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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Desmochado de algunas.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Baja vitalidad. Regresión moderada. Cavidad en la cruz con muy defciente anclaje de ramas principales. Desmochado de otras ramas. Pudrición muy grave en zona de tensión de la rama principal. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre la calzada.

5.a Brazo de palanca sobre calzada

5.b Pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical y exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

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:	19/12/2014
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, desectructurado, de poco porte, baja vitalidad y regresión moderada. Cavidad en la cruz con muy defciente anclaje de ramas principales. Desmochado de otras ramas. Pudrición muy grave en zona de tensión de la rama principal. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre la calzada. El tronco presenta deficiente unión con ramas principales, necrosis cortical y exudación. El resistograma obtenido en la rama principal muestra el avanzado estado de pudrición de la mayor parte de la madera. Mecánicamente inestable frente a fractura. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Exudación en tronco

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 en dirección norte. Presenta 12 cm de madera ntercaladas con zonas de pudrición incipiente, seguido de 16 cm de pudrición muy avanzada y la parte final muestra 8 cm de madera en mejores condiciones.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727139

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Media

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

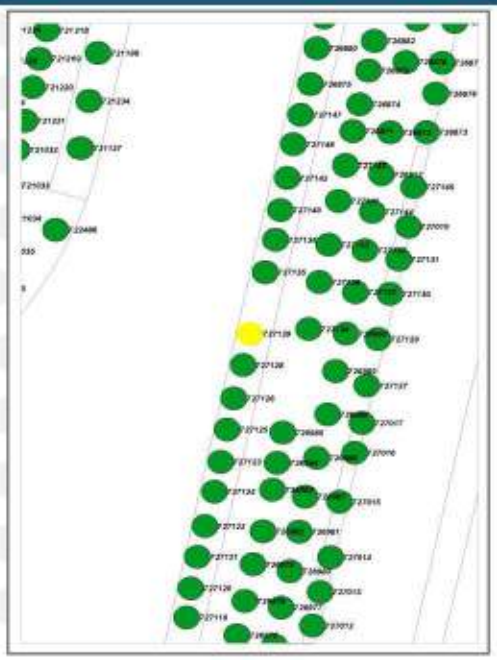
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 139 cm

ALTURA: 14 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Muy alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	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 Clorosis foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 27 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: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición en rama. Pérdida de otra.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Desequilibrio hacia la calzada y alto brazo de palanca. Pudrición en unión con tronco. Pérdida de rama principal, lo que ha dejado la copa desestructurada y con una angulación. Ahilamiento leve. Muy deficiente unión del tronco y rama principal.

5.a Pérdida de rama principal

5.b Madera de reacción

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	44	-	-	-
Alto	44	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

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:

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

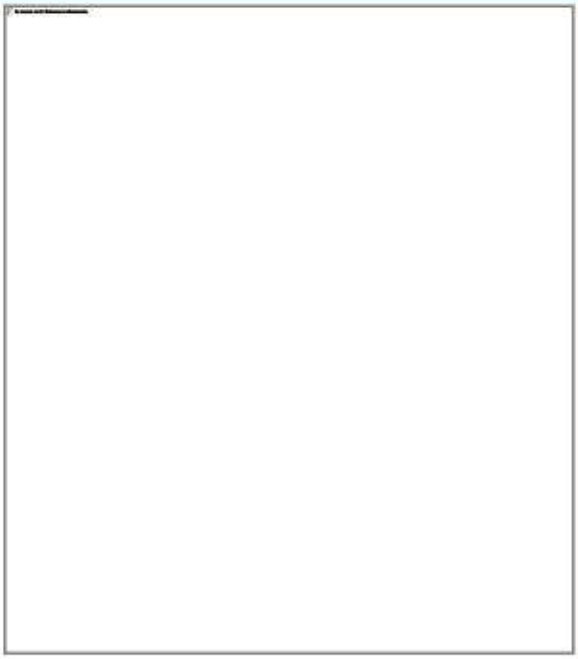
EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	16/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar codominante, desectructurado, de poco porte, regresión moderada, desequilibrio hacia la calzada y alto brazo de palanca. Presenta clorosis y abscisión prematura. Pudrición en unión con tronco. Pérdida de rama principal. Angulación. Ahilamiento leve. Muy deficiente unión del tronco y rama principal. Escaso valor ornamental y funcionalidad. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición severa en tronco



9. Desequilibrio hacia calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle de la corteza

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727143

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD:

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Muy malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

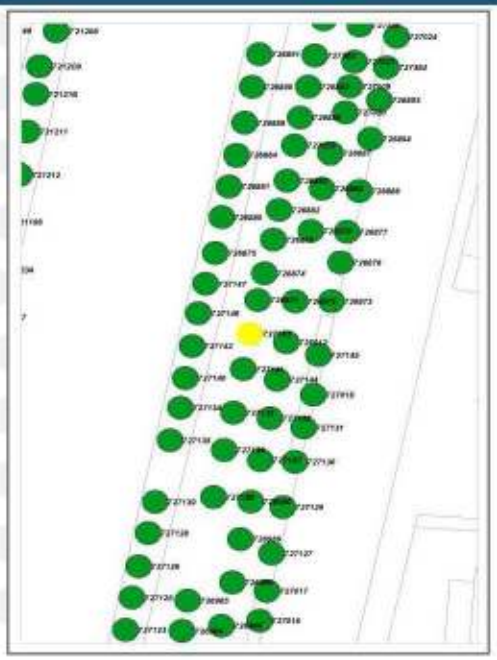
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Otro
ESTADO: Inadecuada
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 105 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Moribundo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	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 Cambio de coloración otoñal de hojas

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 28 cm D.Chup. 7

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: 50 cm Localización: En rama principal

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

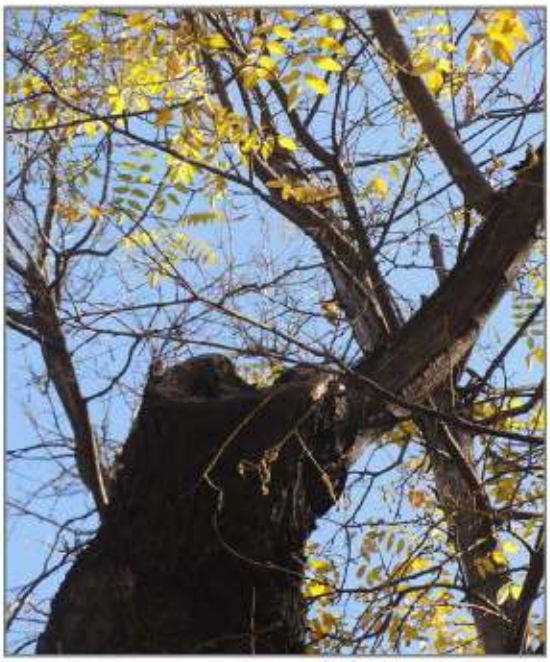
RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte muy baja vitalidad. Regresión severa. Pudriciones muy graves en ramas principales. Sin presencia de copa. Desmochado. Presenta fisura de gran longitud en rama principal. Estado ruinoso.

5.a Muy deficiente unión en la cruz



5.b Cavidad 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	37	-	-	-
Alto	117	-	-	-

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:

Amplias cavidades y pudrición generalizada muy grave. Descortezado por la muerte del cambium vascular en una amplia zona del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-12-19 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar moribundo, dominado, muy desctructurado, de poco porte, muy baja vitalidad y regresión severa. Pudriciones muy graves en ramas principales. Sin presencia de copa. Desmochado. Presenta fisura de gran longitud en rama principal y muy deficiente unión de ramas principales en la cruz. Tronco con amplias cavidades y pudrición muy grave. Descortezado. La base muestra síntomas de pudrición. Estado ruinoso. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en tronco

9. Fisura en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cavidad amplia en el tronco

11. Necrosis cortical

12 y 13. Detalles de descortezado del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727148
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

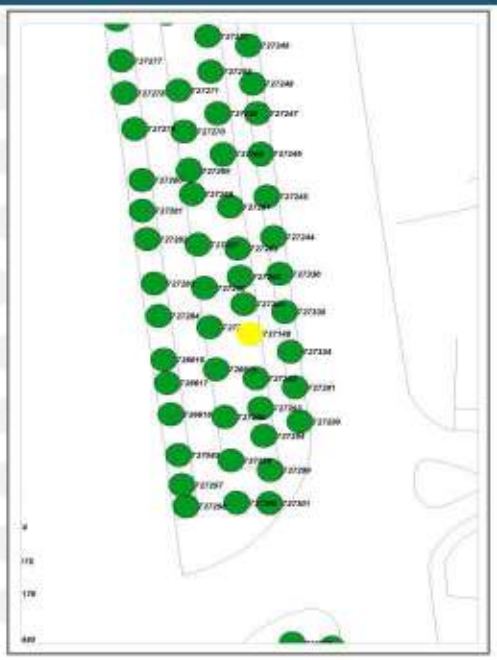
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	166 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	11,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición de Inonotus h. en cruz

4.b Cavidad y pudrición en rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 32 cm D.Chup. 22

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	15	-	-
Alto	10	30	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Eliminación de horquilla provocando gran herida en la cruz. Presencia de cancros y cuerpos fructíferos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con terciados no consolidados al 50%. Una de ellas recientemente eliminada dejando herida de gran tamaño con madera vista. Existencia de angulación con pudrición y cavidades

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada con cavidades, pudriciones, cancros y cuerpos fructíferos. Presenta muy deficiente anclaje por gran herida en la cruz.

5.a Angulación y carpóforo de Inonotus hispidus

5.b Eliminación de rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	120	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Gran cavidad y pudrición en cruz originada por eliminación de horquilla. Presencia de cancro con Inonotus en toda su longitud.

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:

Presencia de cancro procedente de la cruz.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

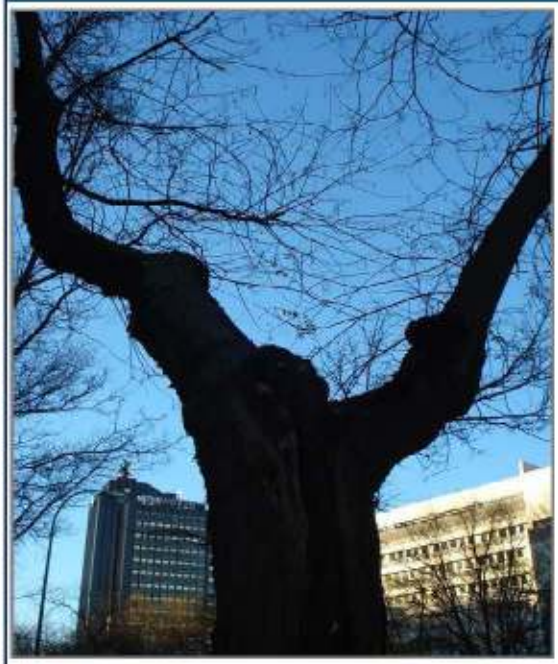
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja con graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco hasta la base, con riesgo de fallo alto sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Vista de la cruz

9. Rama secundaria y terciarias

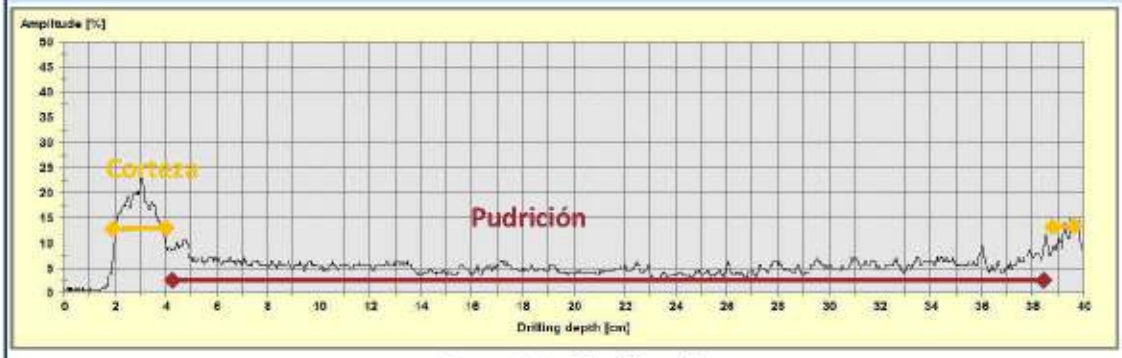
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro en rama principal

11. Rama secundaria con terciado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,8 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 34 cm de espesor de la línea testificada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727152

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

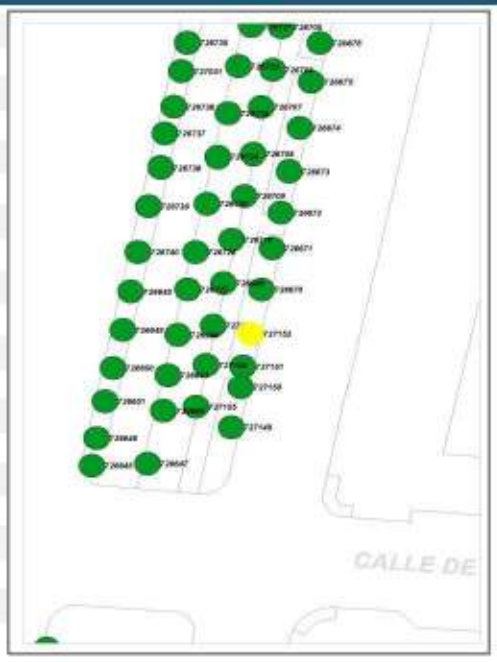
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: -
ESTADO: -
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	149 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados, dos de las cuales presentan cavidades con pudriciones y una de ellas en angulación. Presencia de crecimientos meristemáticos con emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Lagos brazos de palanca, uno de ellos seco. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa de grandes dimensiones, estructurada y desequilibrada hacia calzada, formada por largos brazos de palanca y existencia de pudriciones de carácter muy grave. Presencia de un 30% de ramas secas.

5.a Ramas secundarias

5.b Copa desequilibrada a calzada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de engrosamiento a la altura de la cruz y numerosps crecimientos meristemáticos a lo largo del fuste, algunos con emisión de débiles brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/10/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de grandes dimensiones, desvitalizado, con regresión moderada y un 30% de copa seca. Presenta defectos estructurales muy graves en copa con un riesgo de fallo alto sobre diana alta, no siendo recuperable mediante labores de poda y siendo la tala la propuesta de actuación.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Engrosamientos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Rama secundaria seca

11. Largos brazos de palanca

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727156

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

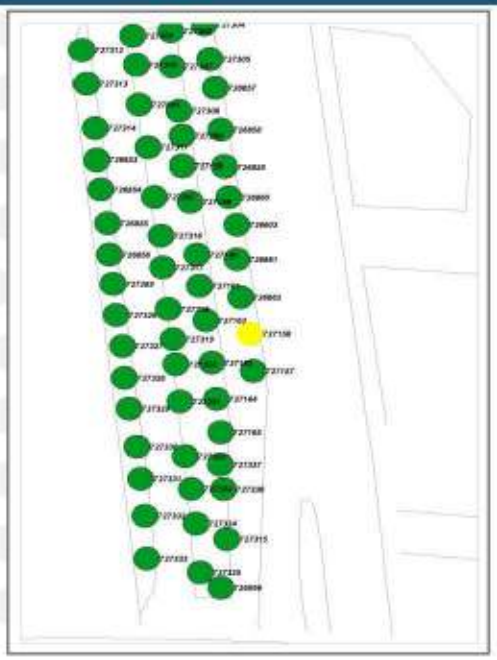
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	86 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpo fructífero de Inonotus hispidus

4.b Cancro y restos de carpóforo

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	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados. Eliminación de rama principal provocando herida con cavidad, pudrición y presencia de cuerpo fructífero de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Desarrolladas en el plano horizontal con emisión de brotes epicórmicos verticales.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y muy desequilibrada, con presencia de cavidad, pudrición, cancro y cuerpo fructífero de Inonotus hispidus.

5.a Copa muy desequilibrada

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de cancro de carácter severo con restos de cuerpos fructíferos y crecimientos meristemáticos. Desarrollo del fuste con una inclinacion de 45 grados a 3 metros de altura.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad-media baja en regresión incipiente y presencia de defectos estructurales en copa y tronco, con riesgo medio-alto de fallo. Copa muy desequilibrada no recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Inclinación del tronco

9. Crecimientos meristemáticos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Brotación epicórmica

11. Desarrollo de la copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,2 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 16 cm de espesor de la linea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

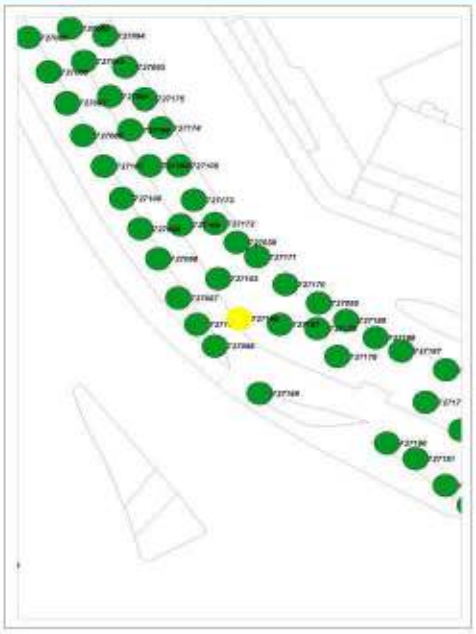
Castellana	**OBJECTID:**	727168
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE:	2
ESPECIE:	*Gleditsia triacanthos*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	
ESTADO:	
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Mediano: 6-8
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	139 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar desestructurado, con defectos muy graves en ambas primarias que forma la copa, no recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Detalle de la cruz

6. Defectos estructurales en copa

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727169

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Individual

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

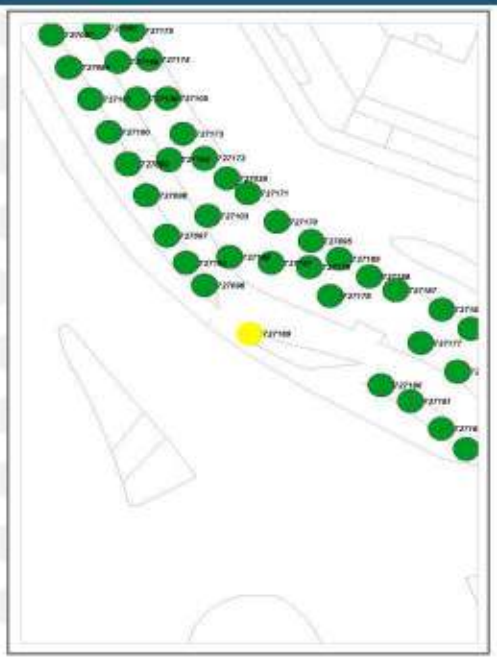
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN:

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 76 cm

ALTURA: 9,5 m

EDAD RELATIVA: Joven

FORMACIÓN:

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a herida con madera vista

4.b Incidencia en luminaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Incidencia de rama primaria en farola cercana.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada que incide en farola cercana.

5.a Estructura de la copa

5.b Interferencias con alumbrado

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	100	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Muy grave

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Existencia de gran herida por golpe vehiculo cicatrizando en "cuernos de carnero". Madera expuesta a la degradación inevitable.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	30	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Muy grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Existencia de gran herida por golpe vehiculo con madera vista y cicatrizando en "cuernos de carnero". Madera expuesta a la degradación inevitable.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	4		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

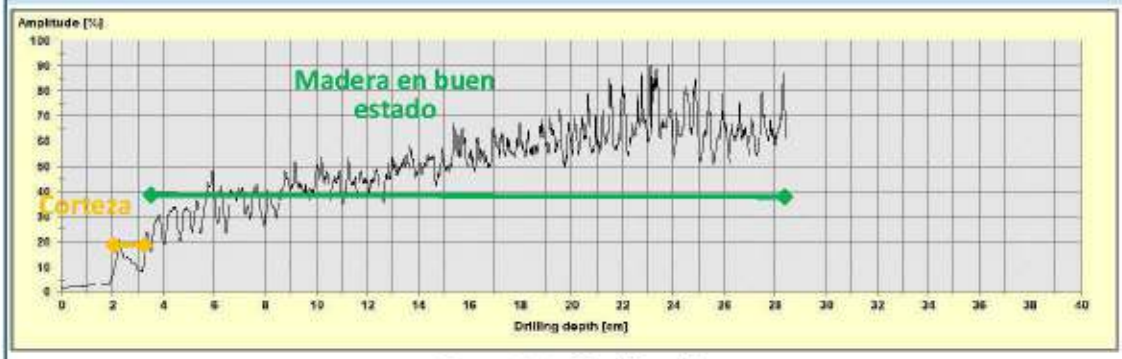
Ejemplar joven libre de defectos estructurales en copa pero con herida muy grave en tronco y base afectando al futuro desarrollo y estabilidad del mismo, situado en diana muy alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,1 m y en dirección sureste. En el resistograma obtenido la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727171
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

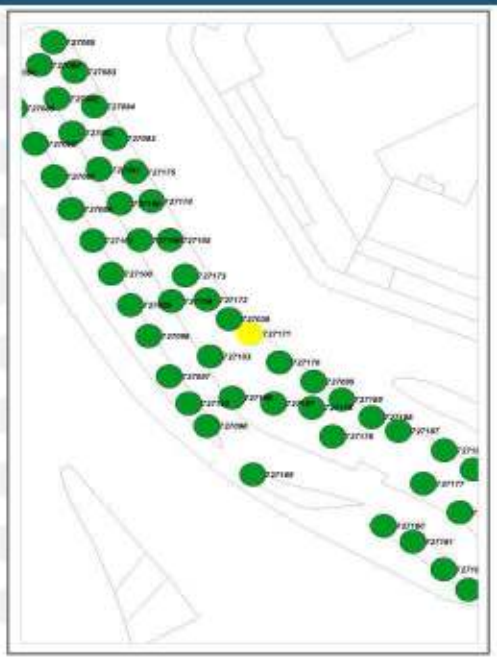
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Inadmisible <=3

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	64 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,7 m
ALTURA:	9,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	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:	
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 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	8	15	-	-
Alto	8	10	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única primaria por elimacion de otra, dejando herida con cavidad, pudrición y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

RAMAS SECUNDARIAS:

Dos brotes epicórmicos (ramas epicórmicas) codominantes.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada muy desestructurada con graves pudriciones y cavidades, con presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y 30% de ramas secas.

5.a Ramas epicórmicas

5.b Eliminación de horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Existencia de severa cavidad y pudrición por antigua herida de poda al eliminar una primaria.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	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 desvitalizado en regresion severa irreversible, 30% de ramas secas, con graves defectos estructurales en copa y severos en tronco presentando un riesgo de fallo alto sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Situación del árbol y diana

9. Copa muy desestructurada

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727172

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

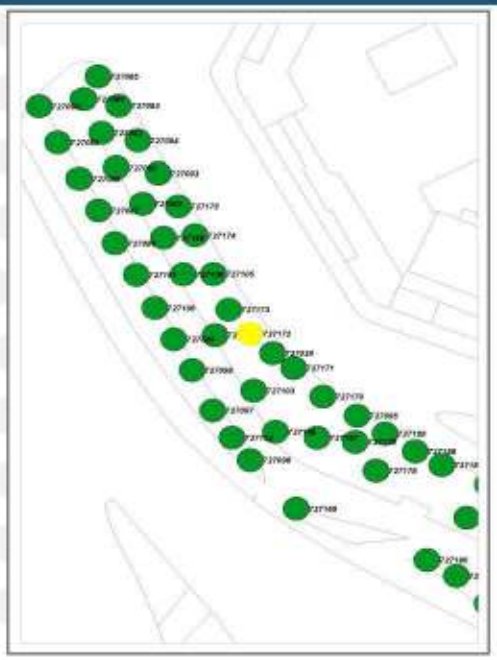
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	88 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,8 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	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:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única primaria por elimacion de otra, dejando herida con cavidad y pudrición de carácter grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de secundaria palanca mediana sobre calzada. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada, con cavidades y pudriciones por antigua herida de eliminación de horquilla afectando al anclaje de la misma.

5.a Detalle de eliminación de horquilla

5.b Eliminación de horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de grave cavidad y pudrición en cruz, cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Emisión de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	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 desvitalizado en regresión severa con defectos estructurales graves en copa y tronco, con riesgo de fallo alto sobre diana alta. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Emisión de brotes epicórmicos

9. Secundaria palanca media sobre calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama primaria

COMENTARIO:

Toma realizada en rama primaria, a una altura de 5 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 16 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727173

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Gleditsia triacanthos*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

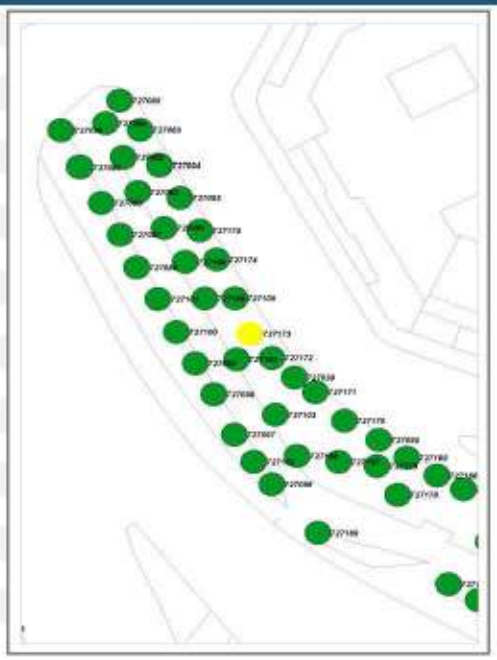
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 206 cm

ALTURA: 12,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 10,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en rama principal

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

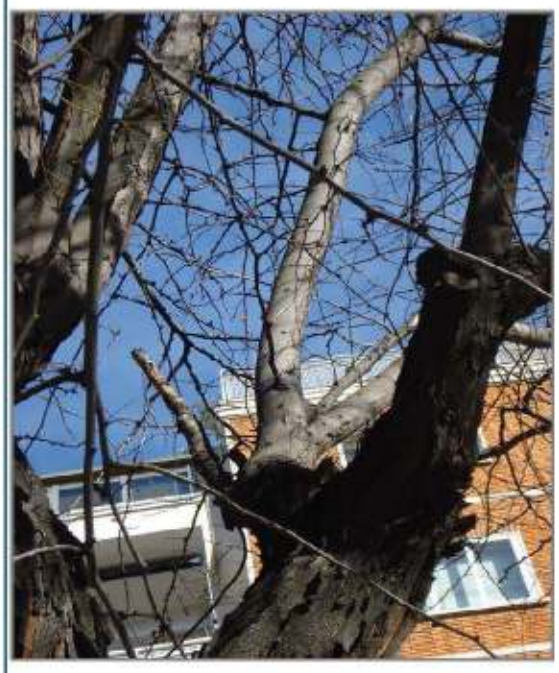
Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Presencia en una de las primarias de antigua herida de poda con madera vista, cavidad y pudrición y engrosamiento en la otra primaria.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de cavidades y pudriciones en todas las secundarias.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con cavidades y pudriciones en primaria y secundarias. Existencia del 10% de ramas secas.



5.a Rama principal y secundarias

5.b Cavidad y pudrición en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	80	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Moderado

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presencia de pequeña oquedad en la parte central.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	46	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Severo

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida con madera vista por golpe de vehiculo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de grandes dimensiones con daños estructurales severos en copa, tronco y base. Requiere testificación por sus dimensiones (empuje) y situación de diana muy alta. Una vez obtenido el resultado se propone la tala del ejemplar por riesgo alto de fallo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en tronco

9. Herida en rama principal

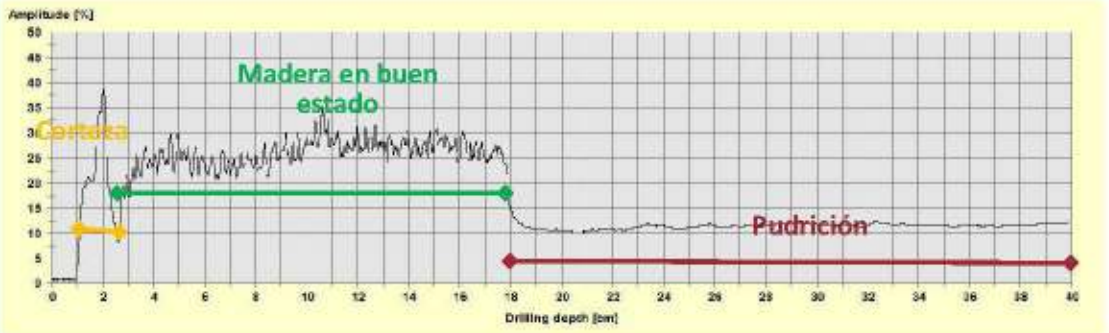
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Engrosamiento en tronco

11. Engrosamiento en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,1 m y en dirección sureste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 22 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727174

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

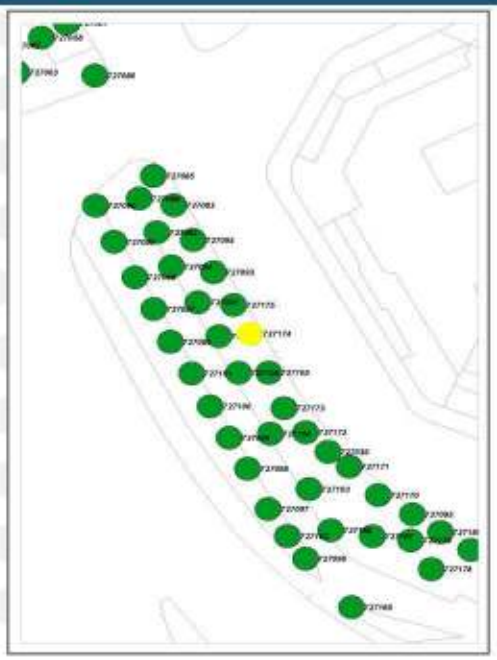
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 115 cm

ALTURA: 11,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Carpóforo de Inonotus hispidus en tronco

4.b Cavidad y pudrición en copa

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 35 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

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: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Presencia de cavidad con pudrición grave en una de las primarias y carpóforos de Inonotus hispidus. Restos de primaria fracturada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Brotes epicórmicos de escaso vigor desarrollados sobre los terciados, sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con cavidad y pudrición de Inonotus hispidus de carácter grave, con cuerpos fructíferos y 10 % de ramas secas.

5.a Rama secundaria

5.b Rama principal fracturada

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:

Presencia de cancro con cuerpo fructífero de Inonotus hispidus.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	4	-	-	-

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:

Presencia de herida por golpe de vehículo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada, con graves defectos estructurales en copa y severos en tronco. Presencia de restos de rama primaria fracturada y ramas secas, con riesgo de fallo alto sobre diana alta. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Terciados sin consolidar y carpóforo en copa

9. Cruz, ramas principales y secundarias

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,3 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 22 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727176

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

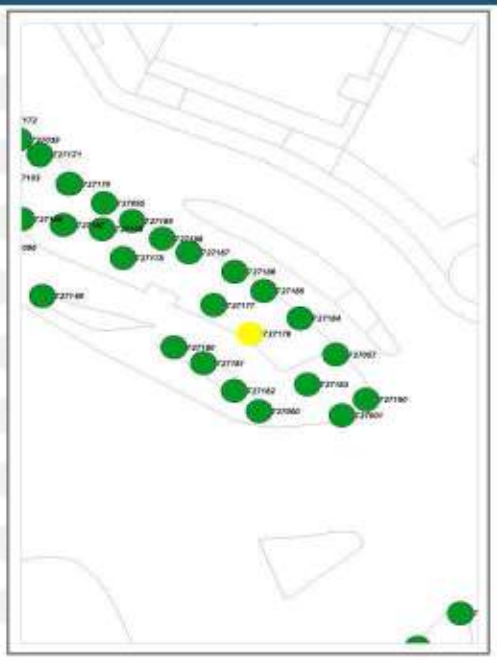
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 146 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

CUERPOS FRUCTÍFEROS

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

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

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 70 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 19 cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA:

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados, dos de ellas con corteza incluida.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje sobre primarias y elevada presencia de secas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada con un 70% de ramas secas.

5.a Cruz, ramas principales y secundarias

5.b Ramas principales con corteza incluida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 35 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	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presenta inclinación de 35 grados.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión irreversible, con un porcetaje muy alto de ramas secas, presencia de corteza incluida en primarias y tronco con inclinacion importante. No es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. 70% de ramas secas

9. Situación del árbol y diana

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en el cruz, a una altura de 4,2 m y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se puede observar que la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727177

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

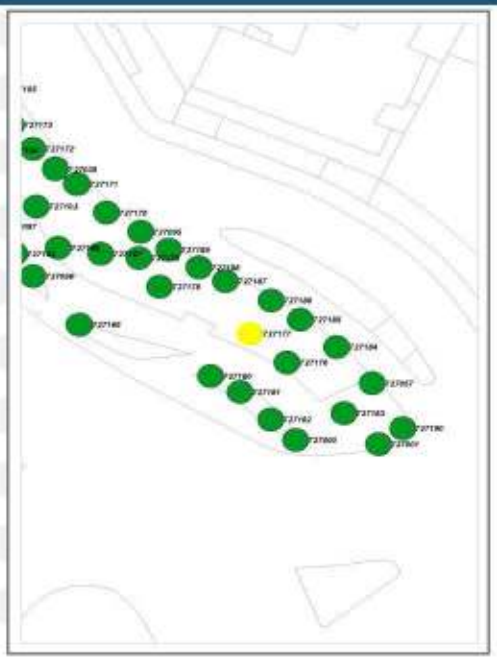
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	147 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,3 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

4.b Duramen alterado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 12 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 23 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias con terciados no consolidados, una de ellas en muy mal estado por pudriciones y cancro.

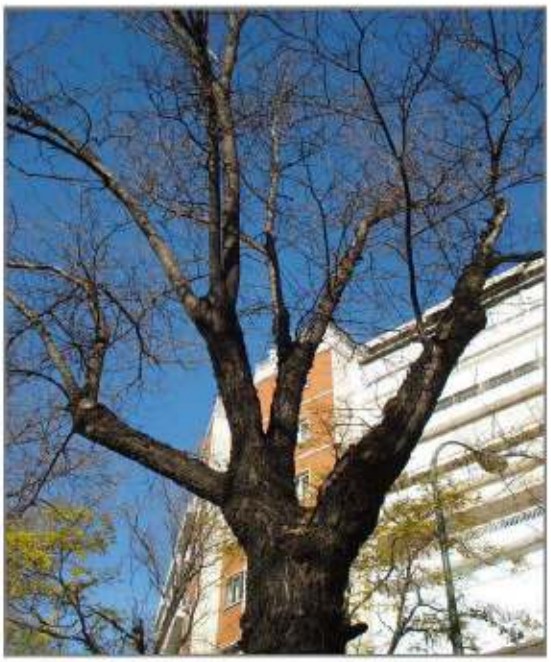
RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje y existencia del 30% de ramas secas.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con pudriciones , cancro y elevado porcentaje de ramas secas.

5.a Cancro en rama principal



5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Existencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus, numerosos crecimientos meristemáticos y un engrosamiento de mayor tamaño.

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:

Con presencia de un abultamiento de gran tamaño.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión incipiente, con defectos estructurales graves en copa, presencia de cuerpos fructíferos en tronco y alto porcentaje de ramas secas con riesgo de fractura sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas

9. Carpóforos de Inonotus hispidus

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Crecimientos meristemáticos

11. Rama principal en muy mal estado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 3 m y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 34 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727178

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

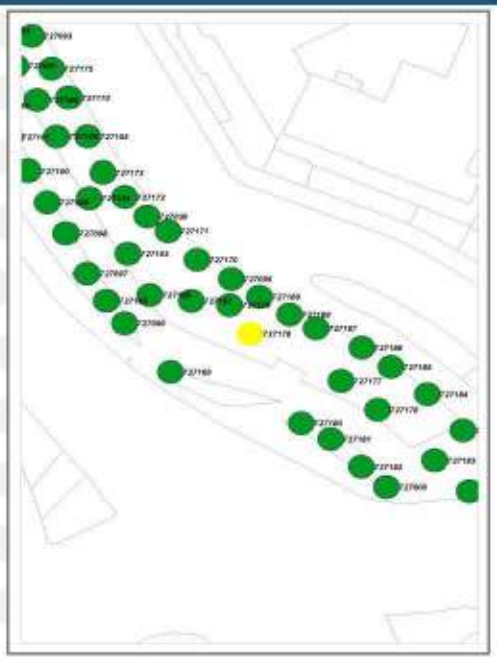
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	115 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,9 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:		Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Cavidad y pudrición en rama secundaria

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 16 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

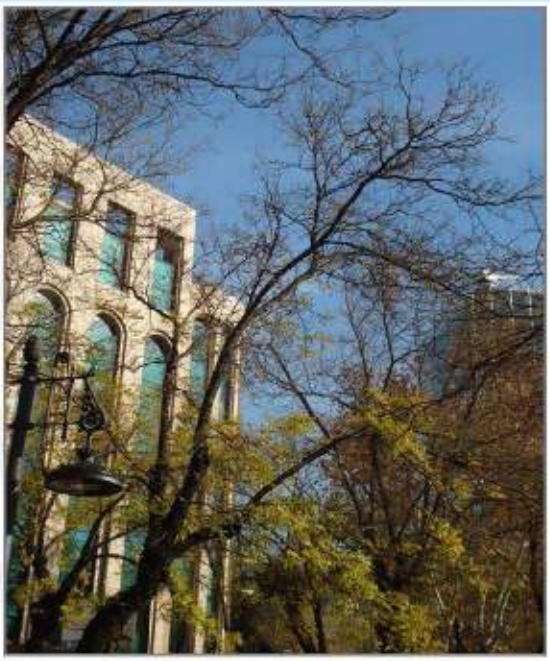
	1	2	3	4
Ancho	8	4	-	-
Alto	20	4	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

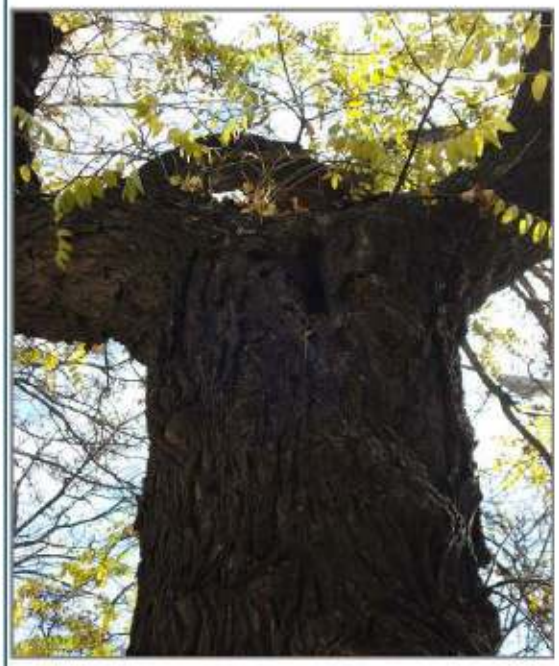
Existencia de dos primarias con terciados no consolidados el 80%, con presencia de cavidades y pudriciones que afectan al anclaje de secundarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con presencia de cavidades y pudriciones. Con deficiente anclaje a primarias y emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada con presencia de pudriciones y cavidades de carácter muy grave que afectan a su anclaje.



5.a Vista de la cruz

5.b Cavidad 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	5	10	-	-
Alto	20	25	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición de carácter muy grave en la parte superior y numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de numerosos crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

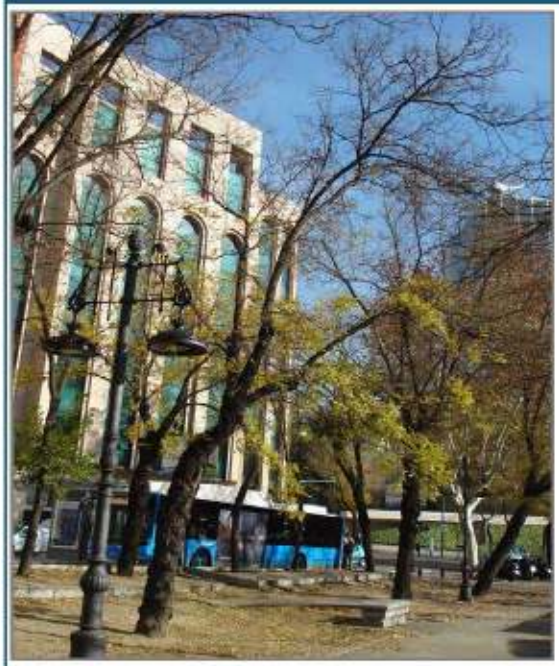
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada, con defectos estructurales muy graves en copa y tronco, emisión de brotes epicórmicos a lo largo de sus ramas y crecimientos meristemáticos en tronco y base.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,2 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 21 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727179

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:
ESTADO:

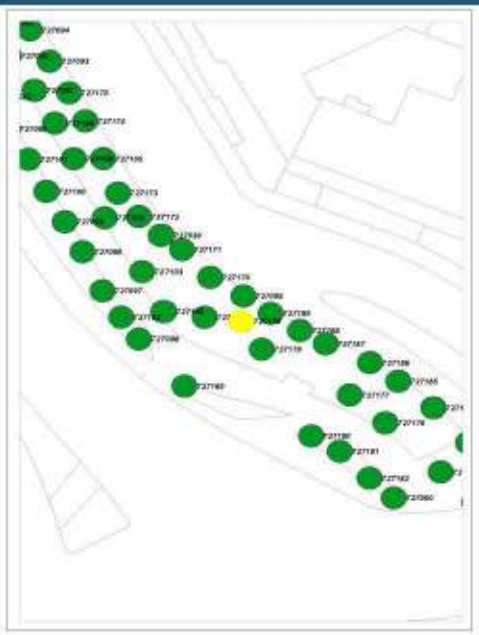
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	131 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar con defectos estructurales muy graves en cruz y copa afectando al anclaje de esta última.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

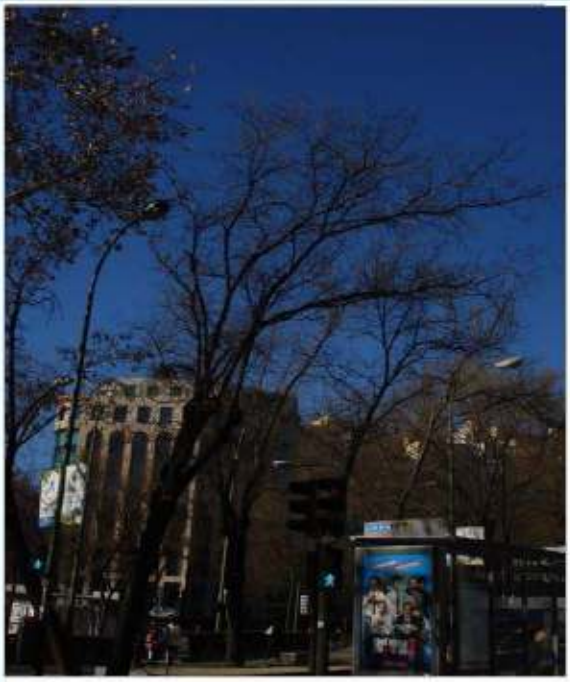
5. Detalle de la cruz con hueco

6. Hueco en rama principal

7. Vista general de la base

8. Defectos estructurales en copa

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727184

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

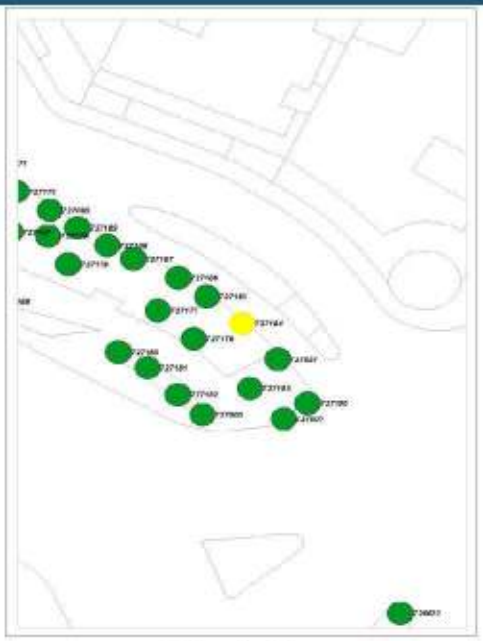
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:
ESTADO:
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	116 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	10,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

OBSERVACIONES: Ejemplar desvitalizado, en regresión severa, no recuperable mediante labores de poda. Copa que invade la calzada y presenta herida por impacto de bus en tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Detalle de la copa

6. Detalle de la copa

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727187

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

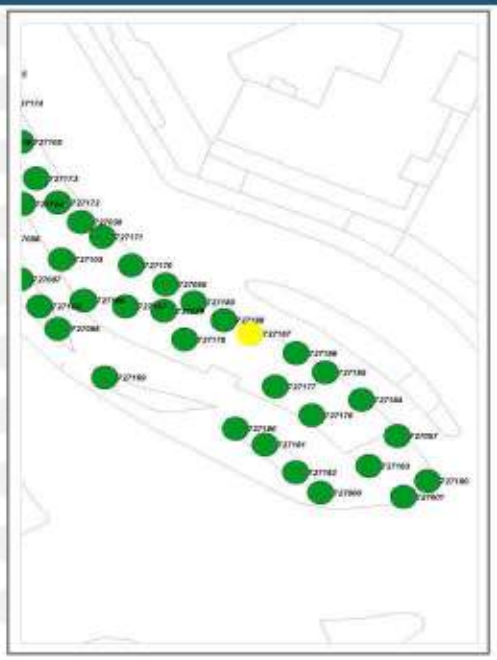
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	127 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

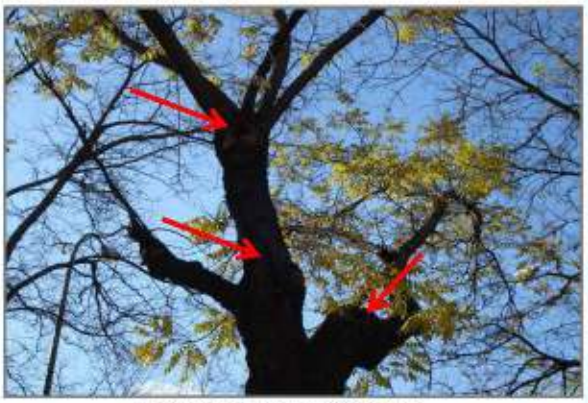
EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus



4.b Cavidades y pudriciones

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 24 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con muy graves cavidades y pudriciones afectando a su anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con con muy graves cavidades y pudriciones, 20% secas y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con muy graves cavidades y pudriciones que afectan a la estabilidad de la misma, con el 20% de ramas secas y presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

5.a Cruz, ramas primarias y secundarias

5.b Cavidad y pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: Si

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	8	5	-	-
Alto	12	10	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidades y pudriciones de carácter muy grave. Se observa torsión.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión severa e irreversible con muy graves defectos estructurales en copa y tronco y presencia del 20% de ramas secas. Entraña un riesgo alto de fallo sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Torsión en tronco

9. Detalle de la torsión

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,2 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 33 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

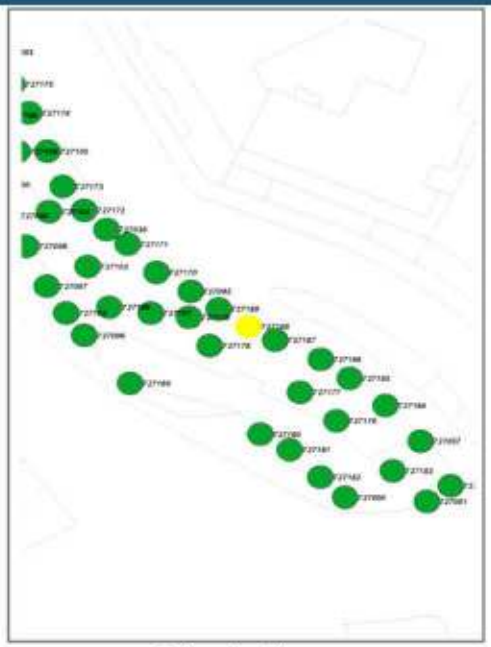
Castellana	**OBJECTID:**	727188
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE: 2	
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	
ESTADO:	
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	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:	65 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,3 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	2,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar de sophora con un 90% de copa seca con riesgo muy alto de fractura sobre diana alta y con daños estructurales graves en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Estado de la copa

6. Vista general del tronco

7. Vista general de la base

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727190

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

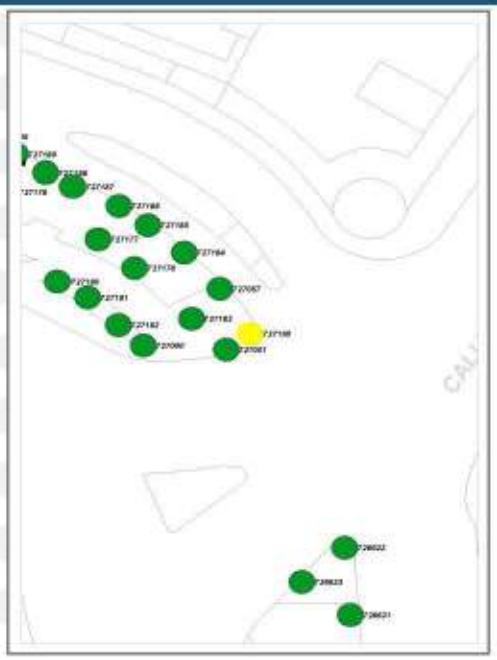
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 10,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	138 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,8 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	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:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Herida de poda con cavidad

4.b Cavidad con pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

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: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con teciados no consolidados y pequeñas cavidades con pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Desarollo horizontal sobre calzada.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y muy desequilibrada sobre calzada por falta de espacio en su desarrollo, refaldada. Presencia de cavidad y pudrición de carácter moderado.

5.a Rama fracturada

5.b Copa refaldada

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presencia de herida poda, por refaldado de copa, con pequeña cavidad y pudrición en su interior, crecimientos meristemáticos. y engrosamiento importante a 2,5 metros de altura. Tortuoso por su condición de dominado.

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:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, su desarrollo ha estado condicionado al ejemplar anexo provocando una copa desestructurada y muy desequilibrada sobre calzada y tronco tortuoso silueta tortuosa. No es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 2,5 m y en dirección sureste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición incipiente que ocupa 18 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727192
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

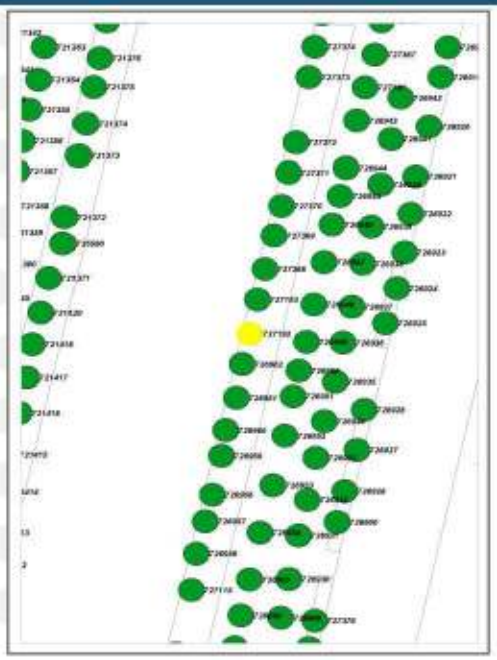
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	93 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,7 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

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

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia defructificaciones de *Inonotus hispidus* en tronco

4.b Ramas importantes secas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 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:

Deficiente anclaje.

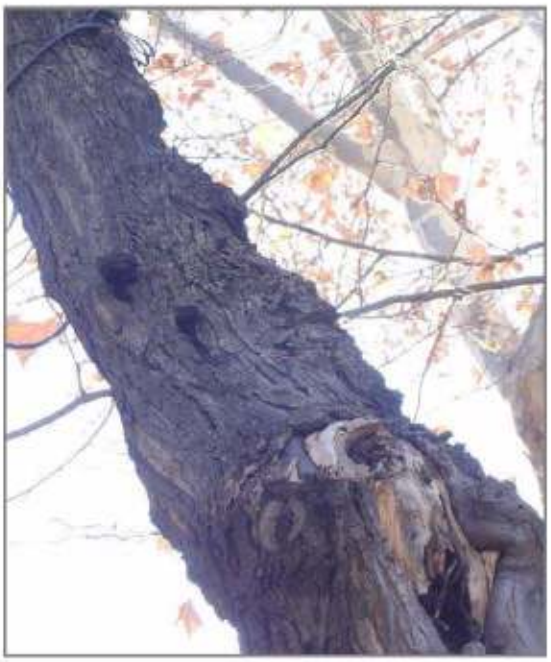
RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco y medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Muy baja vitalidad. Altos brazos de palanca sobre calzada. Pudrición muy grave con cavidad y angulación en rama principal. Ramas secas de poco y medio calibre.

5.a Descortezado y pudrición en rama y cruz



5.b Cavidad en rama principal con cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	23	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Pudrición grave y muy deficiente unión con rama principal. Presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* .

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - 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, muy desectructurado, de poco porte, regresión moderada, muy baja vitalidad y altos brazos de palanca sobre calzada. Pudrición muy grave con cavidad y angulación en rama principal. Ramas secas de poco y medio calibre. Se observa pudrición grave en el tronco y muy deficiente unión con rama principalcon cuerpos fructíferos del hongo *Inonotus hispidus* . El resistograma obtenido a través de la testificación instrumental en el tronco muestra áamplia cavidad interna y madera en avanzado estado de pudrición. Pequeñas paredes residuales a ambos lados y fallo en la compartimentación. Mecánicamente inestable. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical del tronco y pronunciada angulación con pudrición

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

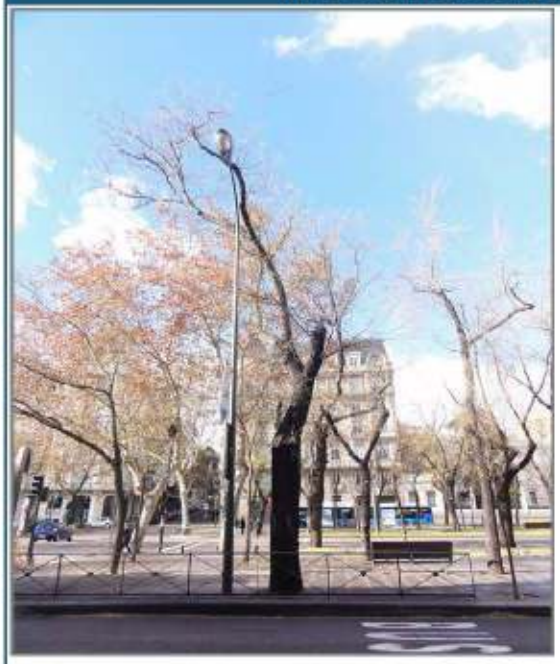
Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 2,50 m de altura, sobre tejido vivo y dirección norte. Presenta primeros 8 cm de madera en buen estado seguidos de 13 de cavidad o pudrición muy avanzada. Los últimos 6 cm estan salpicados de madera en descomposición y pequeña pared residual en aceptable estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727197

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

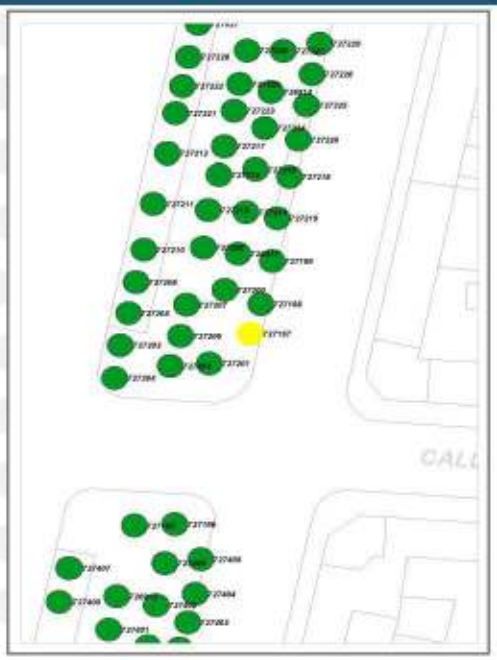
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	164 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,3 m
ALTURA:	12,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Leve
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a *Inonotus hispidus* en tronco

4.b Fructificación en otros puntos del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 28 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	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: 25 cm Localización: En rama pr

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves y angulación de ramas principales. Muy deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar. Pérdida de ramas importantes y desmochado de una.

5.a Pérdida de ramas principales

5.b Pérdida de rama principal. Principio de fisura

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15º 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	12	-	-	-
Alto	26	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición amplia. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Necrosis cortical. Exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa
Fecha inspección:	28/12/2014
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 viejo, codominante, desectruturado, de poco porte, regresión incipiente y baja vitalidad. Pudriciones muy graves y angulación de ramas principales. Muy deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar. Pérdida de ramas importantes y desmochado de una. Tronco con pudrición amplia. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Necrosis cortical. Exudación. El resistograma obtenido en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición del interior. Mecánicamente inestable ante fractura de tronco. Ubicado en zona de muy alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Potencialmente peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de madera de compensación

9. Necrosis cortical con *Inonotus hispidus* en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cavidad en rama principal

11. Desmochado de brazo principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 0,90 m de altura, sobre tejido de chancro y en dirección Sur. Presenta amplísima zona de pudrición muy avanzada en toda la muestra.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727205

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

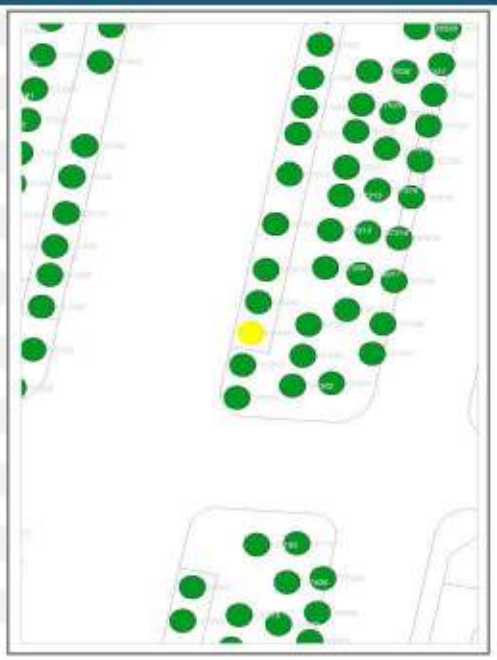
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	150 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,6 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:		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:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Grande
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Necrosis cortical en tronco

4.b Detalle de protuberancia por proliferación de rebrotes durmientes

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. Z cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 34 cm D.Chup. 21

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

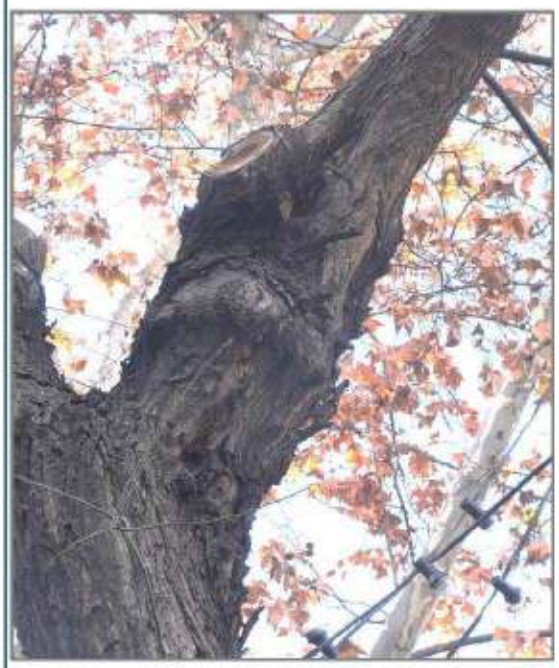
Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves de ramas principales en la unión con tronco. Altos brazos de palanca y desequilibrio hacia ambos lados. Ahilamiento moderado.



5.a Necrosis cortical de rama principal

5.b Deficiente anclaje y pudrición 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	11	-	-	-
Alto	26	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Madera muerta y muy deficiente unión con ramas principales. Pudriciones muy graves y cavidades importantes.

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	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	28/12/2014
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 viejo, codominante, desectructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones muy graves de ramas principales en la unión con tronco. Altos brazos de palanca y desequilibrio hacia ambos lados, ahilamiento moderado. El tronco presenta madera muerta, restosdde Inonotus hispidus y muy deficiente unión con ramas principales. Pudriciones muy graves y cavidades importantes. el resistograma realizado en el tronco muestra ámplia cavidad interior y zona de madera con pudrición muy avanzada. Mecánicamente muy inestable ante fractura de tronco y ramas de gran calibre. Pronóstico negativo. Ubicado en zona de muy alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en el tronco

9. Detalle de pudrición en el tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Desequilibrio hacia el paso de peatones

11. Desequilibrio hacia el paseo

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 Sur. Presenta ámplia zona de cavidad o pudrición muy avanzada en la mayoría de la muestra. Paredes residuales pequeñas.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727207

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

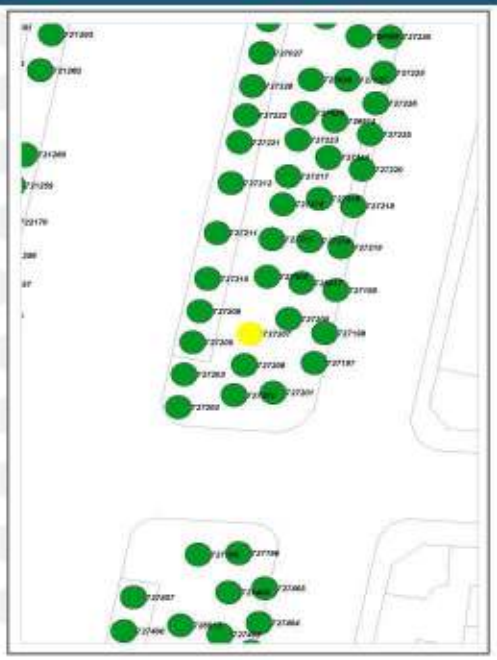
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	89 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	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:	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 Madera vista y decortezados del tronco

4.b Perforaciones de insectos en la madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 16 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:

Desmochadas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Copa desmochada y ruinosa. Muy deficiente unión de ramas principales en la cruz. Cavidad en ese punto. Ramaje seco de poco calibre. Descortezado de rama principal.

5.a Cavidad en la cruz

5.b Descortezado de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 4

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-
Alto	72	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Engrosamientos y madera vista. Tronco con perforaciones en la superficie de la madera muerta y en descomposición.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Posible cavidad interna tras la comprobación realizada por percusión con martillo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa — Fecha inspección: 28/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desectructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, así como copa desmochada y ruinosa. Muy deficiente unión de ramas principales en la cruz. Cavidad en ese punto. Ramaje seco de poco calibre. Descortezado de rama principal. La base presenta posible cavidad interna tras la comprobación relizada por percusión con martillo. Tronco con perforaciones de insectos minadores y madera vista en ámplia zona. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Descortezado en la base

9. Necrosis en el tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Necrosis cortical y engrosamientos

11. Desmochado de rama principal

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727210

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

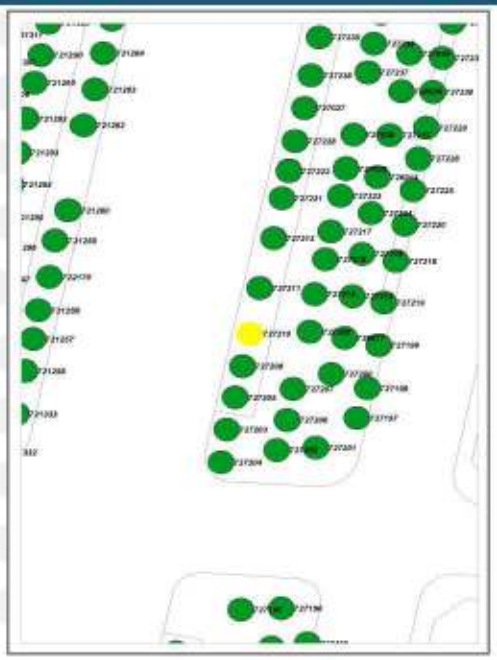
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 170 cm

ALTURA: 13 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 22 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

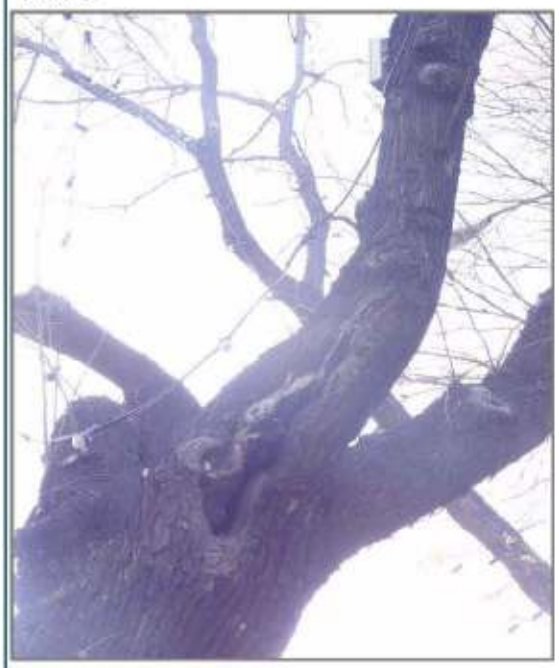
Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales con cavidad y angulación. Altos brazos de palanca. Muy deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Madera vista en rama principal y pudrición

5.b Pudriciones y cavidad 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	6	-	-	-
Alto	124	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	57	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Pudriciones muy graves. Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	28/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales con cavidad y angulación, altos brazos de palanca, muy deficiente unión en la cruz. Tronco con pudriciones muy graves. Muy deficiente unión con ramas principales. Abombamiento en la cruz. El resistograma realizado muestra cavidades internas y zonas de pudrición muy avanzada. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Abombamiento en la cruz

9. Pérdida de ramas secundarias

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Terciados altos

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 3 m de altura, sobre tejido vivo y direccción Sureste. Presenta pudrición muy avanzada y zonas de cavidad interna. La pared residual mantiene 7,5 de espesor.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727217
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

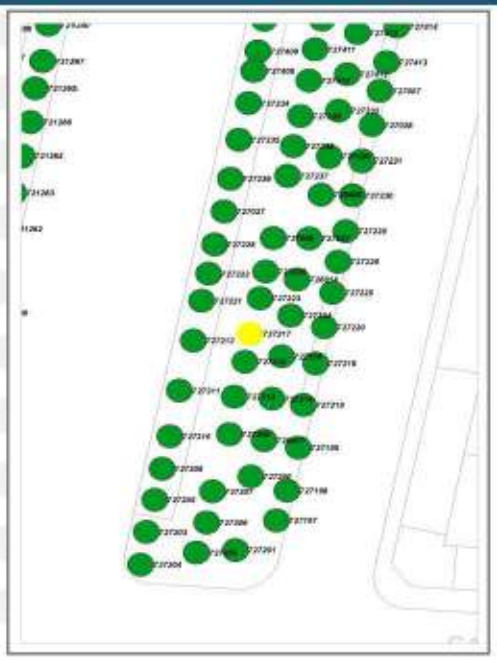
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	66 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Joven	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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 Cavidad en la antigua cruz

4.b Labio de compartimentación

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. > cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 14 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

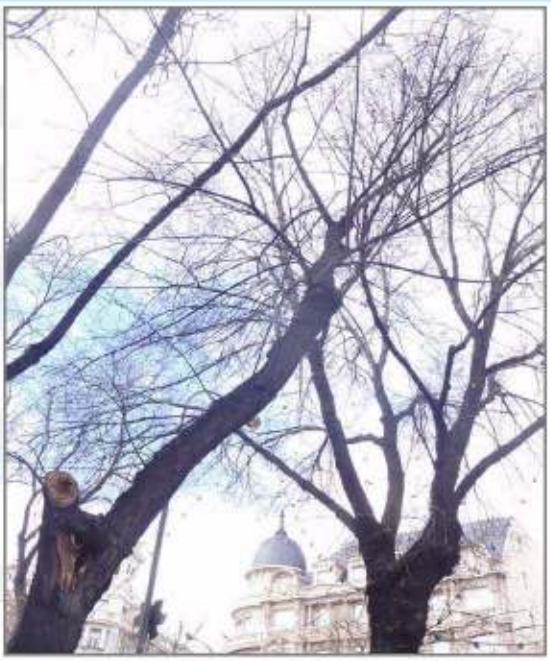
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - 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:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte, ruinoso, regresión severa, pudrición muy grave en la cruz con cavidad y muy deficiente anclaje. Pérdida de rama principal con angulación y cavidad.

5.a Cavidad en rama pérdida y pudrición

5.b Cavidad 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	16	-	-	-
Alto	24	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas. 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:

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:	28/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar dominado, muy desectructurado, de poco porte, ruinoso y con regresión severa. Pudrición muy grave en la cruz con cavidad y muy deficiente anclaje. Pérdida de rama principal con angulación y cavidad. Tronco con madera vista y cavidad importante en la cruz. Muy deficiente anclaje con ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ornamental ni funcionalidad.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727222

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

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:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

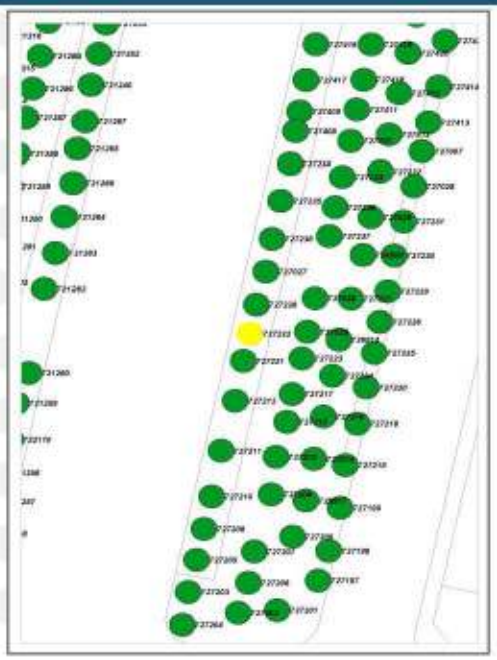
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 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: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de fructificaciones de *Inonotus hispidus*

4.b Chancro con restos de cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 24 cm D.Chup. 6

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	40	-	-	-

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.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia,

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves con angulación y madera vista. Fractura de una rama principal. Muy deficiente unión en el tronco. Presencia de *Inonotus hispidus* . Alto brazo de palanca sobre paseo y ahilamiento leve.

5.a Pudrición 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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	203	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Amplia zona de pudrición y madera vista. Presencia de *Inonotus hispidus* . Muy deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

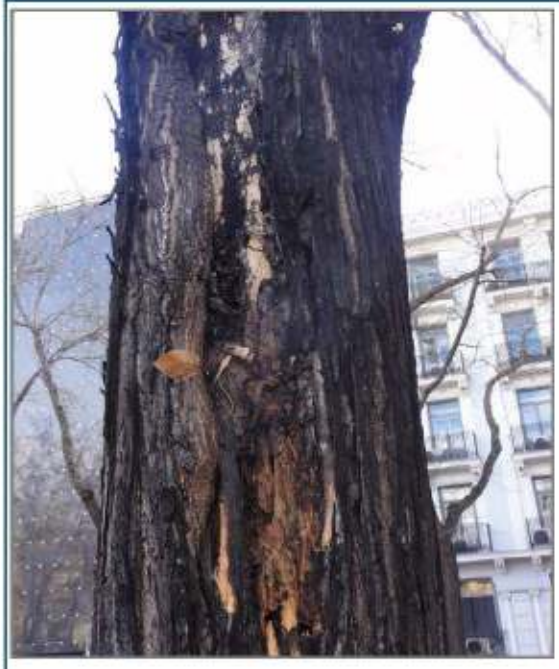
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	28/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, desectruturado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Pudriciones muy graves con angulacion y madera vista. Fractura de una rama principal. Muy deficiente unión en el tronco. Presencia de *Inonotus hispidus* . Alto brazo de palanca sobre paseo y ahilamiento leve. Amplia zona de pudrición y madera vista en el tronco. Presencia de *Inonotus hispidus* . Muy deficiente unión con ramas principales. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición de la madera. Mecánicamente muy inestable frenta a fractura del tronco y ramas principales. Ubicado en zona de alta diana y escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Pudrición muy grave en el tronco

9. Pérdida de rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ahilamiento leve

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 Este. Presenta muy avanzada pudrición de la madera en la mayoría de la muestra. Escasa pared residual de la parte final y en malas condiciones.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727230

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

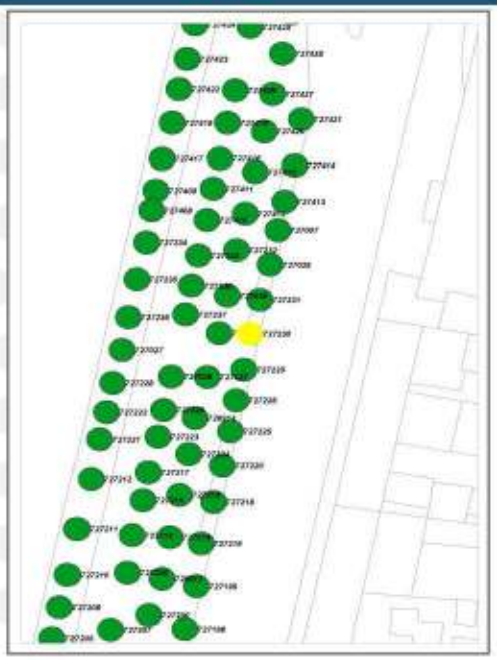
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



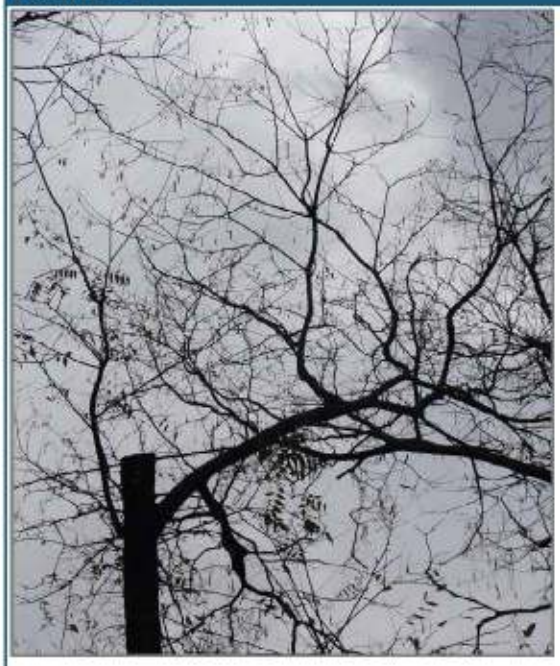
2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	164 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,2 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus*

4.b Detalle de protuberancia por proliferación de rebrotes

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 32 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	22	-	-	-
Alto	56	-	-	-

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:

Terciado en alguna. Ramaje seco.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, pudriciones muy graves en ramas principales. Muy deficiente anclaje en la cruz. Altos brazos de palanca. Presencia de *Inonotus hispidus* . Ramaje seco de poco calibre.

5.a Pérdida de rama principal

5.b Cavidad 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	17	-	-	-
Alto	29	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	32	-	-	-
Alto	520	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Madera muerta que repercute en pérdidas estructurales muy graves. Presencia de *Inonotus hispidus* . Fenda longitudinal y cavidad muy grande.

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:

Pudrición Interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	28/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, desectructurado, de poco porte y regresión moderada. Pudriciones muy graves en ramas principales. Muy deficiente anclaje en la cruz. Altos brazos de palanca. Presencia de *Inonotus hispidus* tanto en tronco como en ramas. Ramaje seco de poco calibre. Presencia de madera muerta muy grave en tronco, con fenda longitudinal y cavidad muy grande. Pudrición interna en la base. El resistograma obtenido en la base muestra la avanzadísima pudrición de la madera. Mecánicamente inestable ante fractura de tronco, vuelco o fractura de ramas principales. Ubicado en zona de diana alta. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Muy deficiente unión en la cruz. Pudrición

9. Cavidad y madera podrida

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Fenda longitudinal y madera vista del tronco

11. Pudrición y necrosis cortical

12. Presencia de Inonotus en el tronco

13. Pudrición muy grave en tronco

14. Desequilibrio hacia la calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 10 cm del suelo, sobre tejido de chancro y dirección sureste. Toda la línea testificada está formada por madera en un estado de pudrición muy avanzado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727231

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

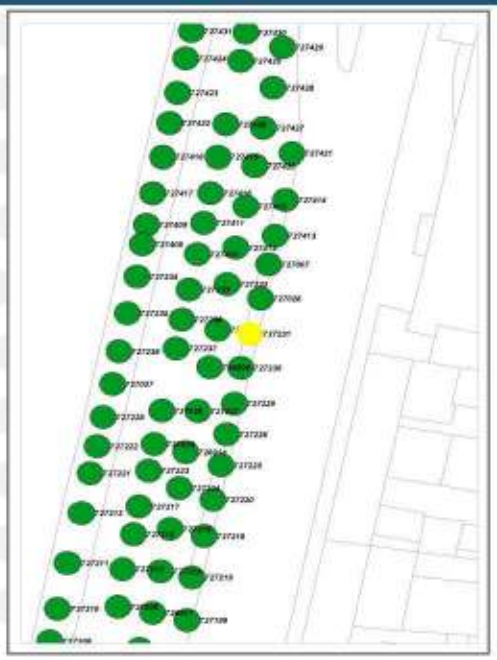
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	118 cm	ALTURA 1ª RAMA:	7,2 m
ALTURA:	10,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

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

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Media	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 Brotación de emergencia en tronco.

4.b Galerías de insectos xilófagos sobre la madera en pudrición del tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 34 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición muy grave en unión con el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Muy deficiente unión con el tronco. Cavidad y pudrición muy grave.

5.a Cavidad en rama y deficiente unión en la cruz

5.b Pérdida de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	32	-	-	-
Alto	193	-	-	-

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 y amplia 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: 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	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	28/12/2014
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, muy desectructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Muy deficiente unión con el tronco. Cavidad y pudrición muy grave. Tronco con madera muerta y amplia cavidad. Muy deficiente unión con ramas principales. El resistograma realizado en rama principal muestra gran cavidad. Mecánicamente inestable ante fractura de ramas o trnco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en el tronco

9. Pudrición y cavidad en la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección este. Presenta ámplia cavidad interna de 18 cm. Queda una pared residual de 5 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:** 727233

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

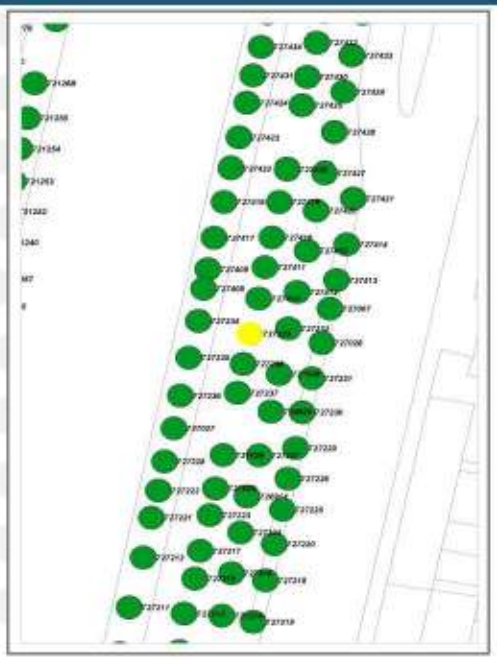
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 106 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA	ENFERMEDAD
NOMBRE:	NOMBRE:
GRADO DE AFECCIÓN:	GRADO DE AFECCIÓN:
DAÑO ESTRUCTURAL:	DAÑO ESTRUCTURAL:

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

4.a Ramaje seco de poco calibre

4.b Coloración y tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 23 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

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:

Podriciones graves en zona de tensión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pudrición grave en ramas principales con fisura en una de ellas. Ramaje seco de poco calibre. Pérdida de ramas principales. Ahilamiento leve. Alto brazo de palanca y desequilibrio sobre paseo.

5.a Pudrición en rama principal. Fisura longitudinal

5.b Pérdida de rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	16	-	-	-
Alto	105	-	-	-

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	-	-	-	-

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	24/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudrición grave en ramas principales con fisura en una de ellas. Ramaje seco de poco calibre. Perdida de ramas principales. Ahilamiento leve. Alto brazo de palanca y desequilibrio sobre paseo. Necrosis cortical del tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad. el Resistograma realizado en la rama principal muestra cavidad en gran zona y pudrición incipiente a ambos lados, coincidiendo con las paredes residuales. Mecánicamente inestable frente a fractura de ramas. Pronóstico negativo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Necrosis cortical en el tronco

9. Desequilibrio hacia la calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

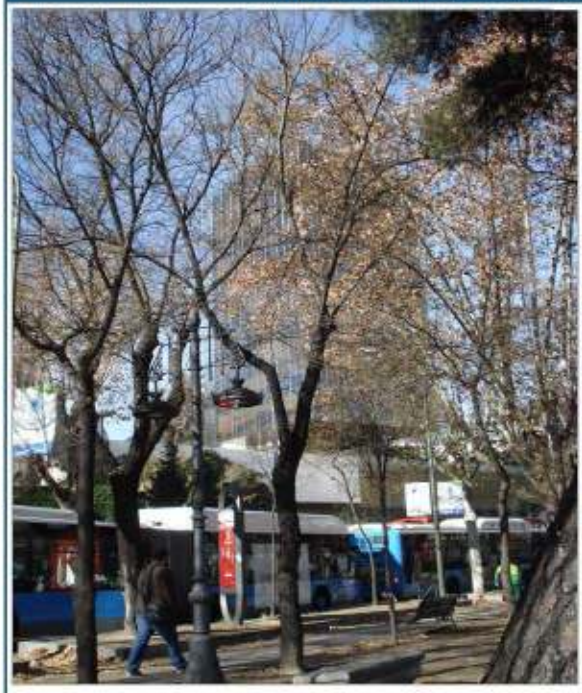
Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, sobre tejido vivo y dirección noreste. Se aprecia en hueco en la mayoría de la línea testificada. Queda una pared residual de 7 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:** 727239

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media-baja

V. GLOBAL EMPUJE: Medio

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Baja

PROB. FRAC. RAMAS: Alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:
ESTADO:

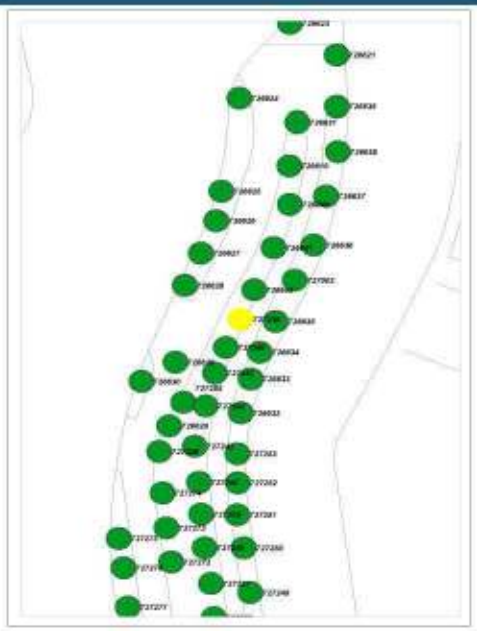
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 87 cm

ALTURA: 9,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

OBSERVACIONES: Ejemplar de sophora con vitalidad media baja y regresión incipiente, con 25% de ramas secass, con daños estructurales en copa por severa cavidad y pudrición.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en copa

6. Detalle de la copa

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727246

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

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:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

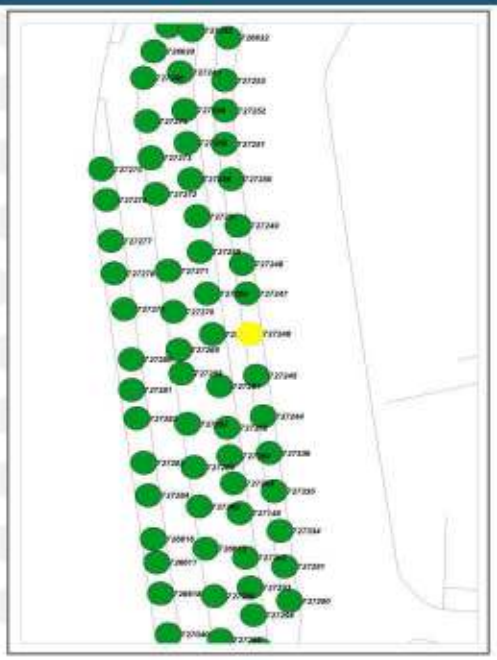
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	3,9 m
ALTURA:	8 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:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudrición en cruz

4.b Pudrición, cancro y cuerpos fructíferos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados. Presentan muy deficiente anclaje en la cruz por existencia de herida con pudriciones de antigua eliminación de horquilla. Emisión de brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Consolidadas sobre terciados, con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, con muy deficiente anclaje y emisión de brotes en todo el ramaje.

5.a Copa desestructurada

5.b Eliminación de horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	15	-	-
Alto	40	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presenta cavidad y pudrición en la cruz por antigua eliminación de horquilla. Existencia de cancro en la mitad superior del tronco de carácter muy grave, con cuerpos fructíferos. Emisión de numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado y con regresion moderada, afectado por defectos estructurales muy graves en copa y tronco con un riesgo de fallo alto sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Pudrición, cancro y cuerpos fructíferos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro y cuerpo fructífero

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,4 m y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 21 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727251

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

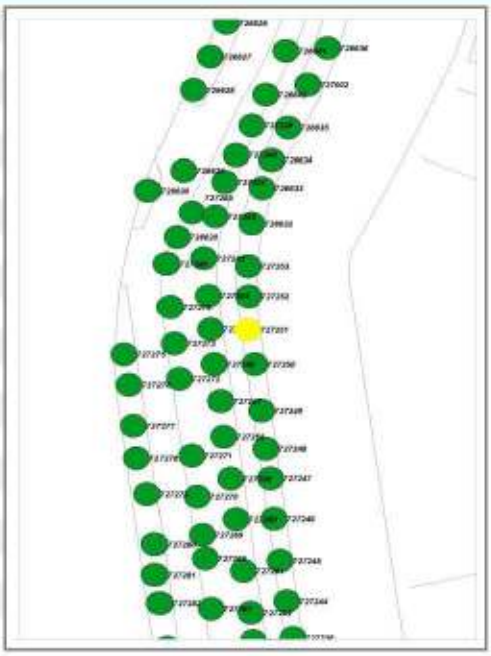
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	100 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,9 m
ALTURA:	8,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

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

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:		NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudrición en cruz

4.b Cancro en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

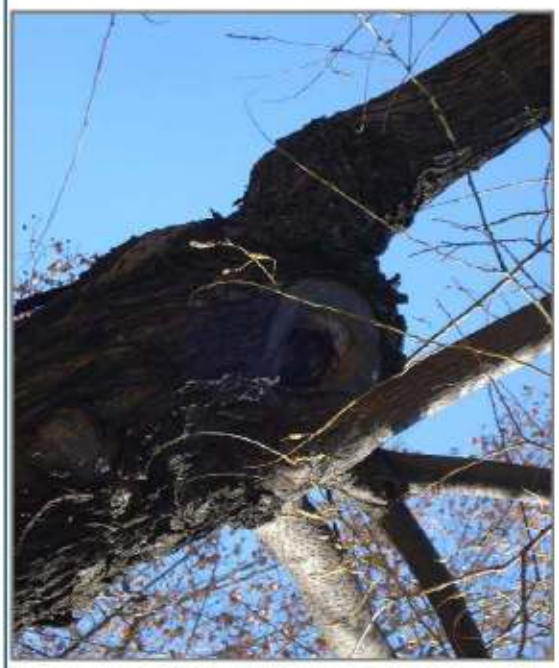
Existencia de una única primaria con terciado largo consolidado. Eliminacion de otra que formaba horquilla, dejando herida con madera vista en proceso de descomposición con emergencia de brotes vigorosos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada con anclaje afectado por la existencia de antigua herida por eliminación de horquilla.



5.a Eliminación de horquilla

5.b Cancro en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	14	-	-	-
Alto	81	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de pudrición y cancro de carácter grave en la cruz y parte superior del tronco.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, afectado por defectos estructurales severos en copa y graves en tronco con un riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cancro en tronco

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en la cruz, a una altura de 4,5 m y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 15 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727260

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

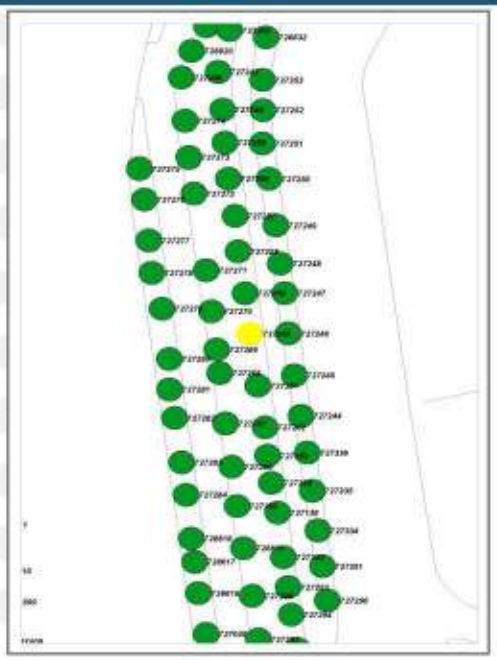
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 123 cm

ALTURA: 11,5 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

4.b Cavidad en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 80 diám. 18 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	15	-	-
Alto	25	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: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados, todas con pudriciones, cavidades y presencia de cuerpos fructíferos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje por presencia de cavidades en los terciados y prácticamente secas.

OBSERVACIONES:

Copa con un 80% de ramas secas, pudriciones y cavidades en todas sus primarias.

5.a Copa 80% seca

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Presencia de cuerpos fructiferos de Inonotus h. y cancro. Existencia de herida con madera vista por elimación de primaria.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito con un 80% de copa seca con muy graves defectos estructurales en copa y moderados en tronco. Presenta alto riesgo de fractura de ramas sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cavidad en anclaje de secundaria

9. Cancro en rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Ramas secas

11. Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 4,5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 18 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727261

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:
ESTADO:

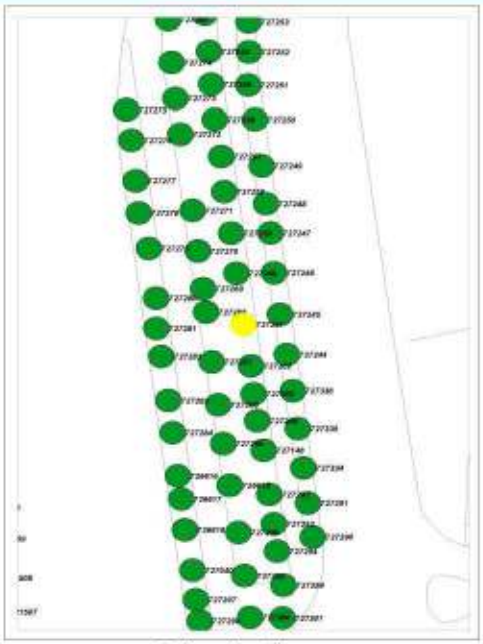
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	59 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	7 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:		Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar en estado moribumdo, con un 65% ramas secas, con defectos graves en tronco y cruz que afectan al anclaje de la copa, con presencia de carpóforos.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en tronco

6. Defectos estructurales en copa

7. Vista general de la base

8. Detalle de la cruz

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727269

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

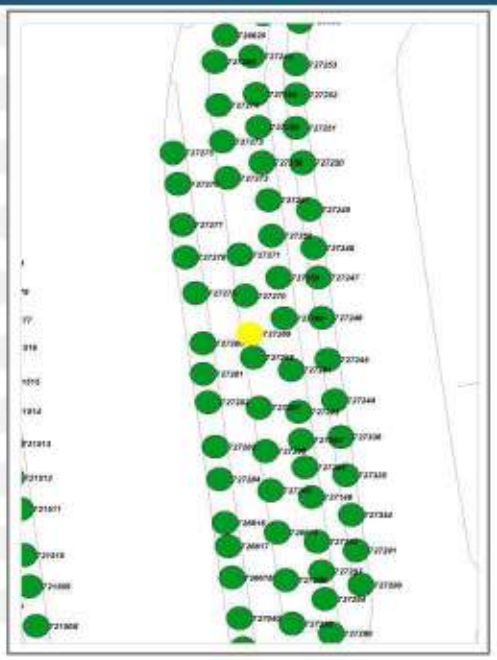
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Inadmisible <=3

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,6 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 12 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 25 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados en un 50%, con deficiente anclaje por cavidad y pudrición en la cruz. Una de ellas con presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y cancro.

RAMAS SECUNDARIAS:

Existencia de una secundaria 100% seca. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con deficiente anclaje por cavidad en cruz, con un 40% de ramas secas, presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y emisión de brotes epicórmicos.

5.a 40% de ramas secas

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad y pudrición de carácter grave en la cruz por antigua herida de eliminación de primaria y presencia de numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada, con elevado porcentaje de ramas secas, presencia de defectos estructurales moderados en copa y graves en cruz, afectando al anclaje de la misma y con riesgo alto de fallo sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Rama secundaria seca

9. Emisión de brotes epicórmicos

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Eliminación de rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama primaria, a una altura de 4 m y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 18 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727271

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

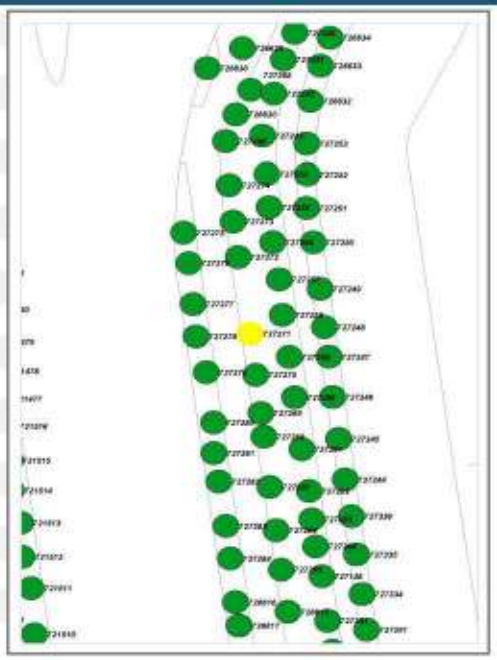
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Pequeño: 5-6

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	153 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

4.a Pudrición y carpóforos de Inonotus hispidus

4.b Pudrición y carpóforos de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 20 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

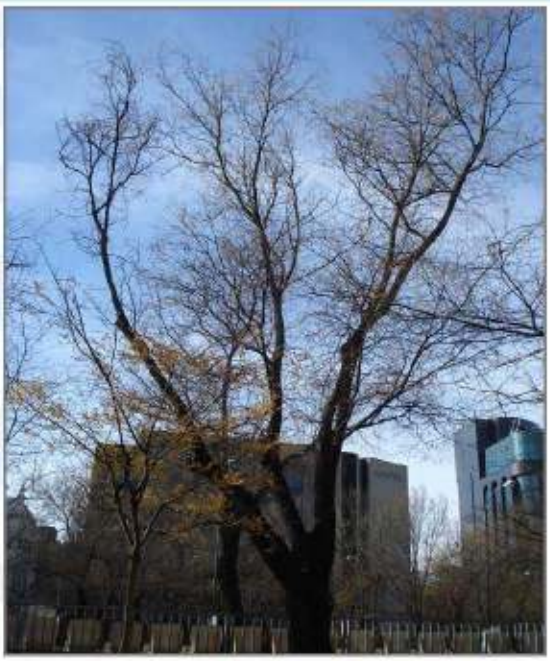
	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	8	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

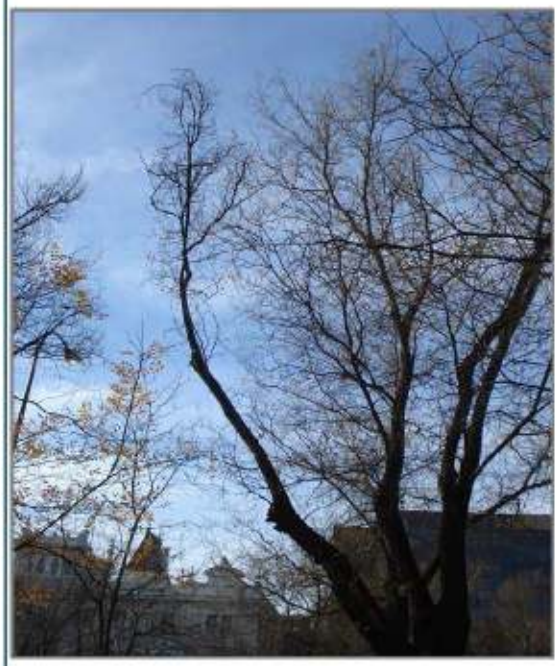
Existencia de tres primarias con terciados no consolidados en un 30%. Una de ellas prácticamente seca, con antigua herida por desgarro y presencia de cuerpos con cuerpos fructíferos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Existencia de una secundaria 100% seca. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con un 40% de ramas secas, presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y emisión de brotes epicórmicos.



5.a Rama secundaria seca

5.b Ramas principales con terciados

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	10	-	-
Alto	5	10	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de dos cavidades con pudrición en áreas situadas a distinta orientación y altura.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

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

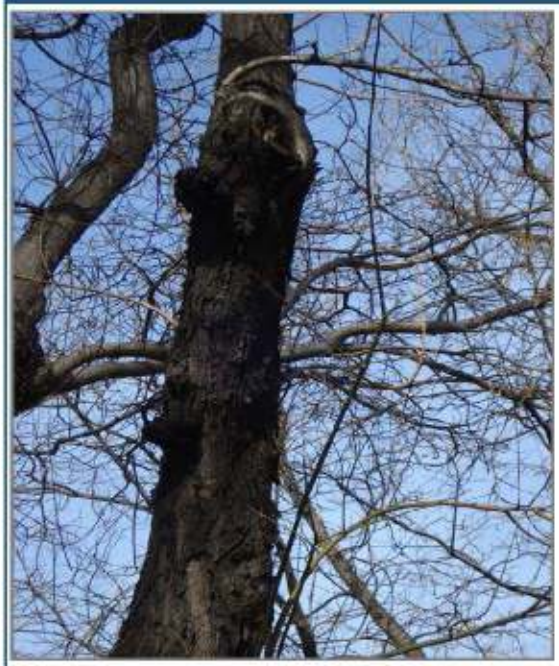
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada, con elevado porcentaje de ramas secas, existencia de defectos estructurales severos en copa y tronco y con riesgo alto de fallo sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Rama principal con Inonotus hispidus

9. Cavidades en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Rama principal con Inonotus hispidus

11. Herida con desgarro

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en la cruz, a una altura de 3 m y en dirección noroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 14 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727274

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

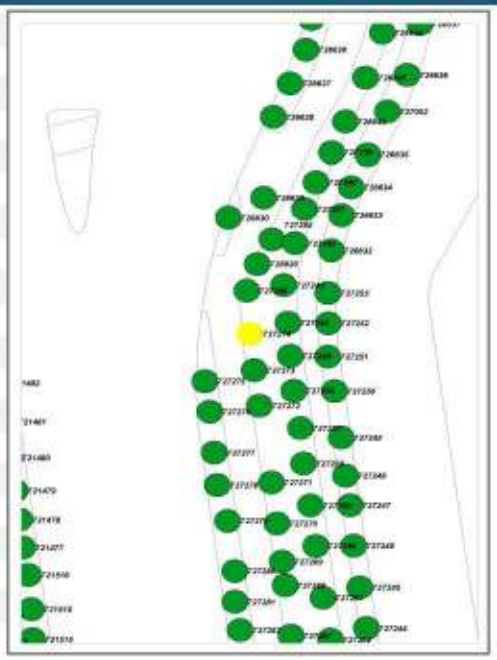
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	179 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,6 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

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

4.a Cavidad y pudrición en rama principal 1

4.b Cavidad y pudrición en rama principal 2

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 65 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 40 cm D.Chup. 12

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	30	25	-	-
Alto	110	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: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias de gran perímetro con terciados no consolidados, ambas con pudriciones y cavidades de carácter muy grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con muy abundante emisión de brotes epicórmicos. Existen restos de desgarro de secundaria.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada, con un 65% de ramas secas, con presencia de cavidades y pudriciones muy graves.

5.a Decaimiento generalizado

5.b Emisión de brotes epicórmicos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Cavidad con pudricion moderada en cruz y presencia de brotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: 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	2 - Ramas

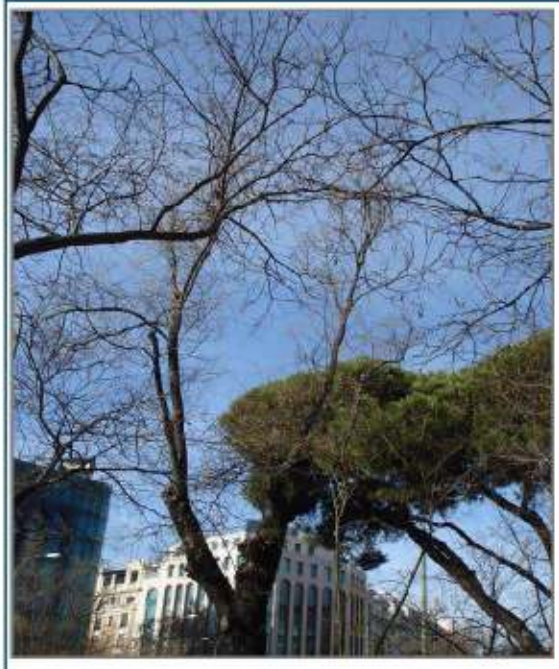
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con decaimiento generalizado y regresion severa, con un 65% de ramas secas. Presenta defectos estructurales graves en copa y moderados en cruz, con riesgo de fallo alto sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Terciados no consolidados

9. Copa desestructurada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama primaria

COMENTARIO:

Toma realizada en rama primaria, a una altura de 5 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición incipiente que ocupa 25 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727278
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

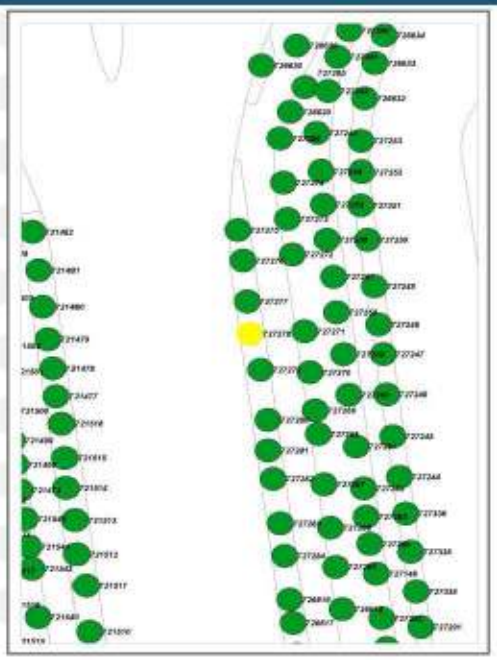
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	128 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,6 m
ALTURA:	10,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	7,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición

4.b Herida en cruz y tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. 9

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	5	-	-
Alto	10	40	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única primaria, con terciado no consolidado, por eliminación de horquilla, con presencia de cancro, cavidad y pudrición con cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus y con deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con presencia de cancro y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, refaldada por eliminacion de horquilla dejando herida que afecta al anclaje de la misma. Con presencia de pudrición de Inonotus hispidus y cancros.

5.a Ramas secundarias

5.b Unica 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	240	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	130	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de herida en cruz por eliminación de horquilla con madera vista, cavidad y pudrición que se extiende hasta herida en base, ocasionando cavidad en toda su longitud. Cicatrizando en "cuernos de carnero".

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad y madera vista por herida grave de impacto de vehículo afectando a su anclaje. Cicatrizando en "cuernos de carnero".

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, con defectos estructurales en copa, cruz, tronco y base, que afectan tanto a la fractura de la copa y tronco como al vuelco del árbol lo que supone un riesgo alto de fallo sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Herida en tronco

9. Cancro y cuerpo fructífero en rama

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Copa desequilibrada

11. Cavidad en parte inferior deltronco

12. Cavidad en parte superior del tronco

13. Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

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

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727281

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

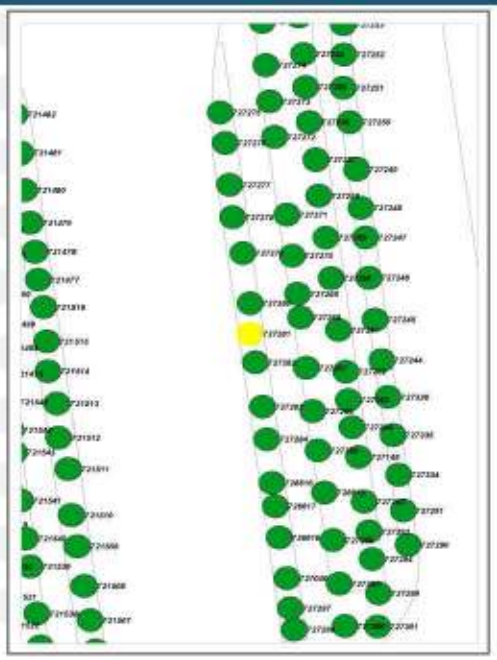
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 127 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 2,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cancro en rama principal

4.b Cancro en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 70 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 7 cm Localización: Entre ramas se

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	25	-	-
Alto	50	30	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados, con presencia de cancro en sus dos primarias de carácter severo.

RAMAS SECUNDARIAS:

Prácticamente secas en su totalidad.

OBSERVACIONES:

Copa con un 70% de ramas secas, presencia de cancro en las dos primarias.

5.a Terciados no consolidados

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	39	-	-	-
Alto	91	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de herida grave por golpe de vehículo, con presencia de cancro en toda su longitud.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	39	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida con madera vista por impacto de vehículos de caracter grave afectando al estado del anclaje.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito, con un 70% de ramas secas con alto riesgo de fractura sobre diana alta y daños estructurales severos en copa, tronco y base. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa desvitalizada

9. 70% de ramas secas

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en la base, a una altura de 0,1 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 11 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727285

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

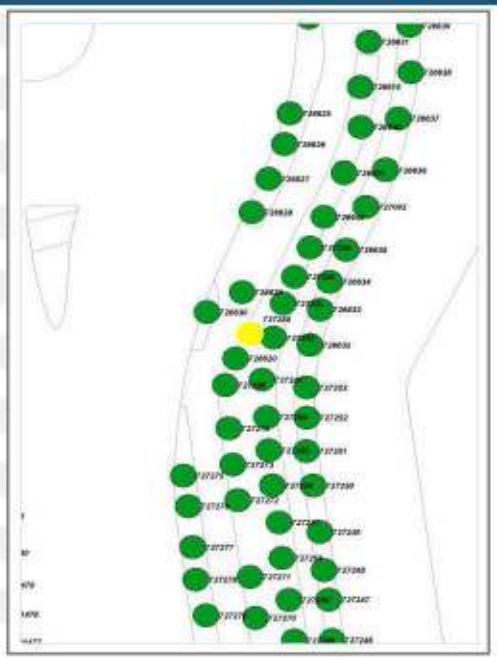
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	113 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,9 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición 1 en cruz

4.b Cavidad y pudrición 2 en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 18 cm D.Chup. 4

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados un 30%, dos de ellas mal ancladas por cavidades y pudriciones en cruz. Presencia de pudricion, cavidad, cancro y cuerpos fructíferos en una de las primarias.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con emisión de numerosos brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con deficiente anclaje en un 60% por daños estructurales en cruz y presencia significativa del 20% de ramas secas.

5.a Terciado consolidado

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	20	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad y pudrición en dos áreas diferentes de la cruz y del tronco y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	3	-	-	-

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:

Presencia de pequeña herida con madera vista.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

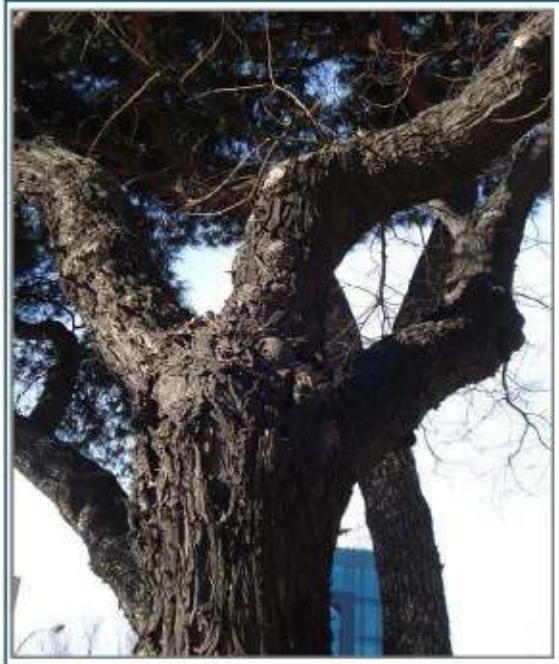
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, regresión incipiente, 20% de ramas secas, con defectos estructurales graves en cruz y tronco y severos en copa, con riesgo de fallo medio-alto sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Vista de la cruz

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en cruz

COMENTARIO:

Toma realizada en la cruz, a una altura de 3,5 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 15 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

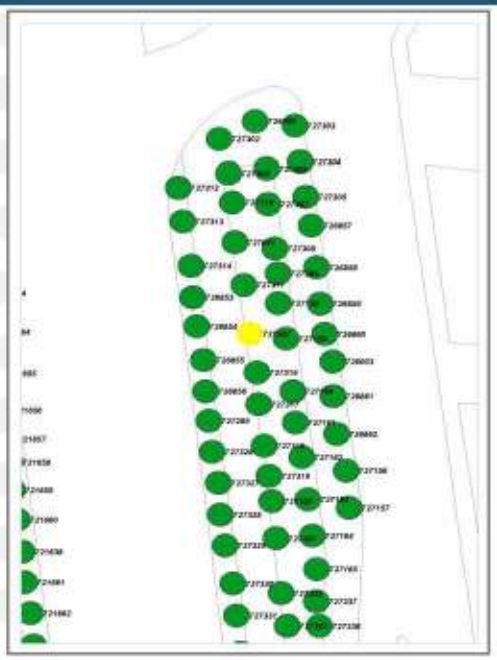
Castellana	**OBJECTID:**	727287
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
ESTADO:	-
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Sin aparc ni bus
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	122 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,4 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en primaria y cruz

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 20 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	8	-	-
Alto	40	46	-	-

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: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidados. Ambas con cavidades y pudriciones de Inonotus hispidus de carácter muy grave y anclaje deficiente por daños en cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Con deficiente anclaje sobre primarias.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con muy graves oquedades y pudriciones que afectan a su anclaje. Presencia del 20% de ramas secas y emisión de brotes epicórmicos.

5.a Emisión de brotes epicórmicos

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	35	12	-	-
Alto	150	100	-	-

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:

Oquedad y pudriciones desde la cruz hasta la parte media del tronco, afectando al anclaje de la copa.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresion moderada, con daños estructurales muy graves en copa y tronco que conforman un riesgo de fallo muy alto.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Oquedad en tronco

9. Restos de carpóforos de Inonotus hispidus

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Detalle de la oquedad

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727289

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

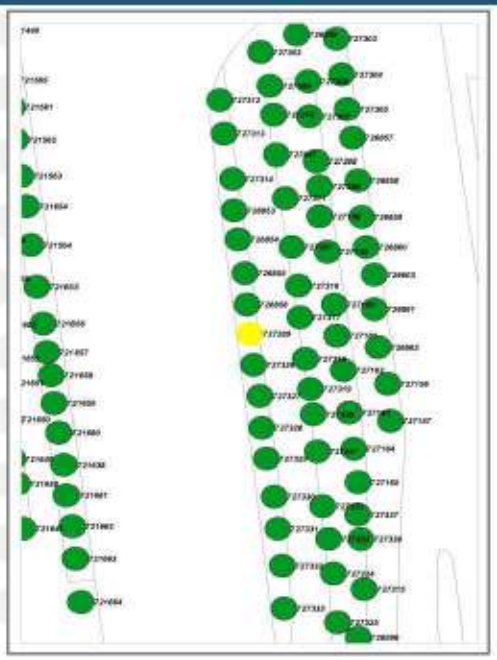
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	100 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,6 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de plaga /CF

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 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	8	8	-	-
Alto	8	8	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única primaria por eliminacion de horquilla provocando cavidad, pudricion y presencia de cancro.

RAMAS SECUNDARIAS:

Emisión de multitud de brotes epicórmicos. Una de ellas acortada sin desarrollo posterior y prácticamente seca.

OBSERVACIONES:

Copa desetructurada y desequilibrada, con muy escaso desarrollo. Presencia de cavidad y pudrición por antigua herida de eliminación de horquilla que afectan al anclaje de la misma.

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	15	5	-	-
Alto	50	20	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad con pudricion de carácter grave por eliminación de horquilla y crecimientos meristematicos.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en regresión moderada e irreversible, con daños estructurales severos en copa y graves en tronco, con riesgo de fallo alto sobre diana alta. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Cavidad y pudrición en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Regresión irreversible

11. Crecimientos anuales pobres

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 3 m y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 10 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727291
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE: 2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Bajo

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:

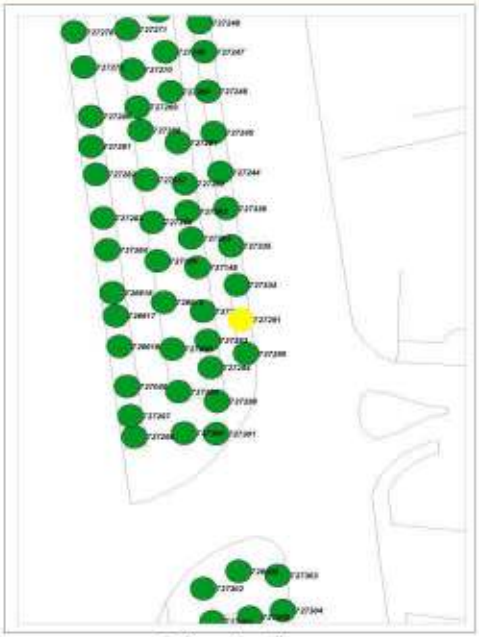
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	29 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,3 m
ALTURA:	5 m	DIÁMETRO DE COPA:	1,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar en estado decrépito, con un 90% de copa seca con riesgo de fractura sobre diana alta. Irrecuperable.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Detalle de la copa

6. Detalle de la copa

7. Vista general de la base

8. Vista general del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727295

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
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: Terrizo
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

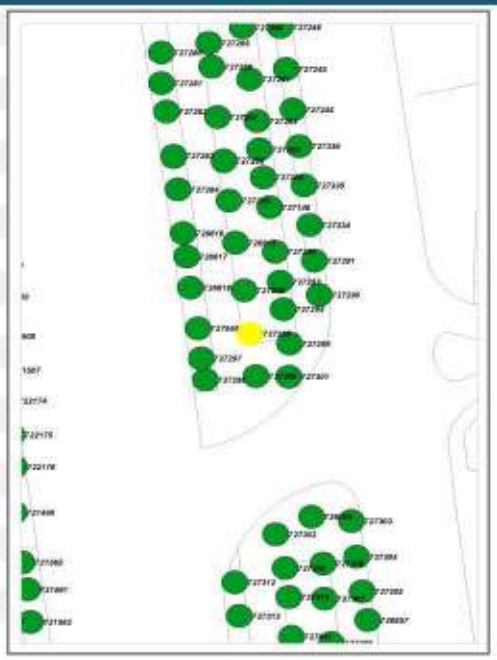
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,9 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, con terciados y consolidados. Presencia de cavidad, pudrición, cancros y cuerpos fructíferos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca consolidados sobre terciados, con emisión de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, con presencia de cavidad, pudrición, cancros y cuerpos fructíferos de carácter grave.

5.a Cavidad y pudrición en rama principal

5.b Cancro y cuerpo fructífero

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	5	-	-
Alto	40	30	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad, pudrición, cancro y cuerpos fructíferos de caracter muy grave.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja y regresion incipiente, con defectos estructurales muy graves en tronco y graves en copa, con riesgo alto de fallo sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas 10%

9. Ramas principales y secundarias

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro y cuerpos fructíferos en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,3 m y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 22 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727297

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

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:

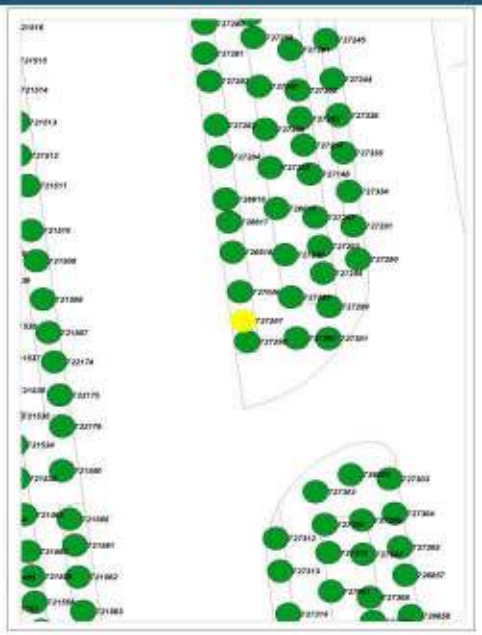
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Inadmisible <=3

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	64 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	6 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,5 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:		Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

OBSERVACIONES: Ejemplar en estado decrépito, con un 80% de copa seca, muy desestructurada y desequilibrada a calzada, con cancro bajo la cruz de carácter muy grave.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en tronco

6. Detalle de la cruz

7. Vista general de la base

8. Defectos estructurales en tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

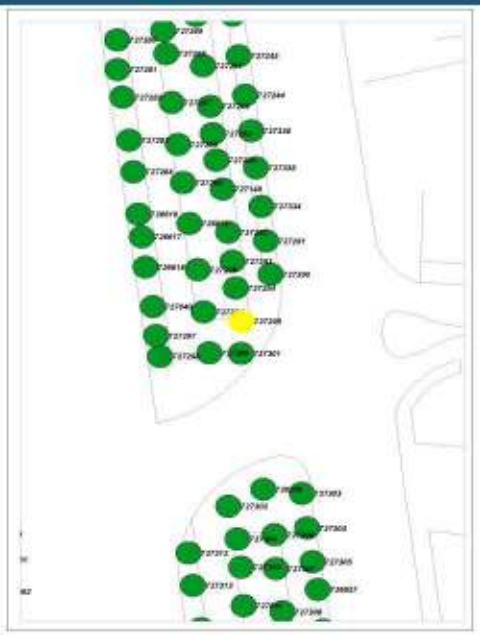
Castellana		**OBJECTID:**	727299
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*		
DIANA:	Muy alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio		
ESTADO ESTRUCTURAL:			
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja		
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja		
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación en acera
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:	90 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,7 m
ALTURA:	11,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar en estado decrépito, en regresión irreversible y con un 90% de ramas secas con riesgo de fractura sobre diana muy alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Detalle de la copa

6. Detalle de la copa

7. Vista general de la base

8. Vista inferior del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727301

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

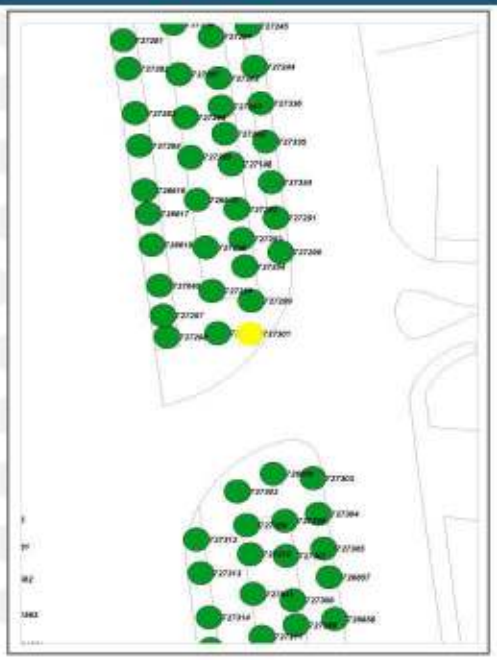
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 135 cm

ALTURA: 12,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en primaria 1

4.b Cavidad y pudrición en primaria 2

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 26 cm D.Chup. 3

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias terciadas y consolidadas en un 60%. Con cavidad y pudrición en una primaria. En otra primaria herida con madera vista en su base.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciadas y consolidadas. Una de ellas con mal anclaje por cavidad (la de mayor peso)

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y con cierto desequilibrio hacia calzada.

5.a Terciados no consolidados

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	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	39	-	-	-
Alto	60	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: Grave

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de cavidad con pudrición en cruz. Presenta herida grave por impacto de vehiculos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	39	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: No

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Abombamiento

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: Grave

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Herida grave por impacto de vehiculos. Presencia de raices superficiales de bastante grosor.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja. Con defectos estructurales graves en copa, tronco y base. Alto riesgo de fractura de rama.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de la copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en direcciom sureste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 20 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727302

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

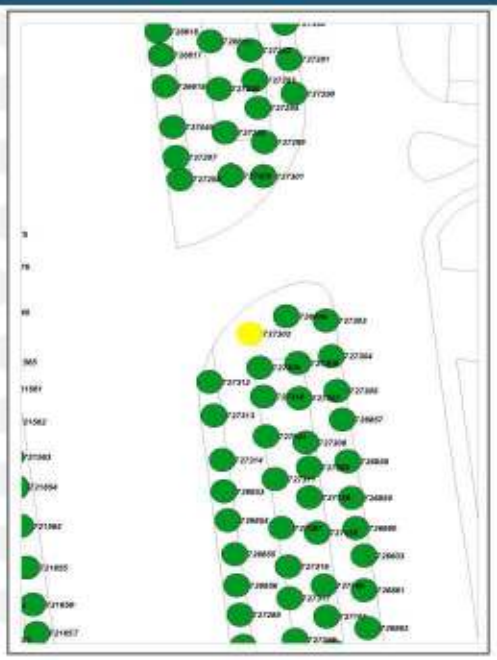
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Rota o incompleta
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	132 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,7 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Terciados no consolidados

4.b Cavidad y pudrición en base

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 18 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias terciadas y no consolidadas. Presencia de madera vista significativas por eliminación de rama.

RAMAS SECUNDARIAS:

No consolidadas sobre terciados con numerosos brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada, sin defectos estructurales aparentes.

5.a Tendido eléctrico

5.b Vista 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	19	-	-	-
Alto	23	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: Estrangulante

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	19	-	-	-

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:

Presencia de oquedad con pudrición de alcance desconocido, de caracter severo. Existencia de taladro. Herida cicatrizando en "cuernos de carnero".

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado con regresión incipiente. Presenta daños estructurales severos en base por cavidad y pudrición.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cicatriz "cuerno de carnero"

9. Crecimientos meristemáticos del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en copa (rama primaria) a una altura de 5,5 metros y en direcciom suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición alterna que ocupa23 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TO

Toma 2. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,25 metros y en dirección sureste. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 31 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727304

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

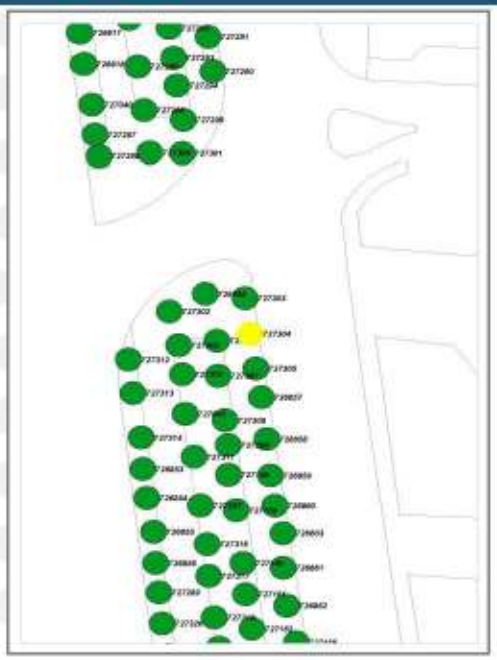
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	92 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Eliminación de horquilla

4.b Corteza incluida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 85 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: 15 cm Localización: Entre ramas se

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados consolidados.

RAMAS SECUNDARIAS:

Prácticamente secas en su totalidad. Presencia de corteza incluida entre dos secundarias.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada con un 85% de ramas secas y corteza incluida entre secundarias.

5.a Terciado consolidado

5.b Cruz y ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

En la cruz presenta herida con madera vista en proceso de cicatrización por eliminación de horquilla. Existencia de crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: 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:	12/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito, desvitalizado y en regresión severa e irreversible, con un 85% de ramas secas con alto riesgo de fractura sobre diana alta.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas

9. Ramas secas

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727308

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

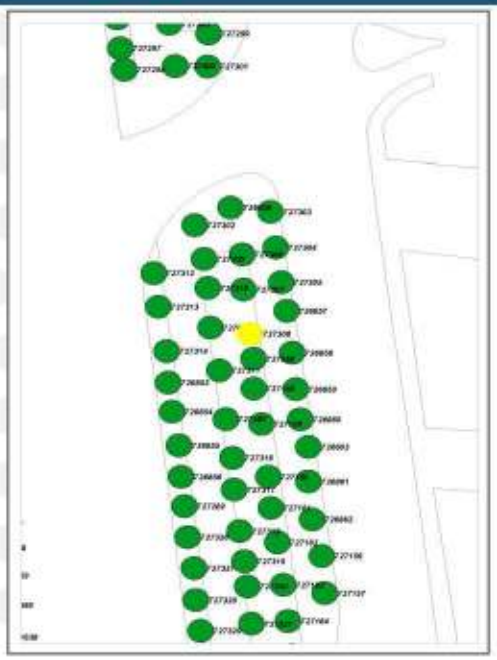
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 139 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 4

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 50 diám. 8 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

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

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias , dos de ellas terciadas no consolidadas. Con presencia de pudrición con cuerpo fructíferos de caracter moderado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de brotes en toda su longitud, Secundaria acortada antiguamente y sin apenas desarrollo.

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada con un portentaje de ramas secas del 50 %, Presencia de brotes epicórmicos a lo largo de toda la copa.

5.a Brotes epicórmicos en copa

5.b Detalle de cavidad y pudrición en primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de oquedad y cancro con pudrición y cuerpos fructíferos de caracter grave. Existencia de un engrosamiento como consecuencia de madera de compensación.

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado y con regresión moderada. Presenta decaimiento generalizado con alto riesgo por fractura de rama.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas 50 %

9. Detalle de la copa

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,1 metros y en dirección suroeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 29 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727311

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

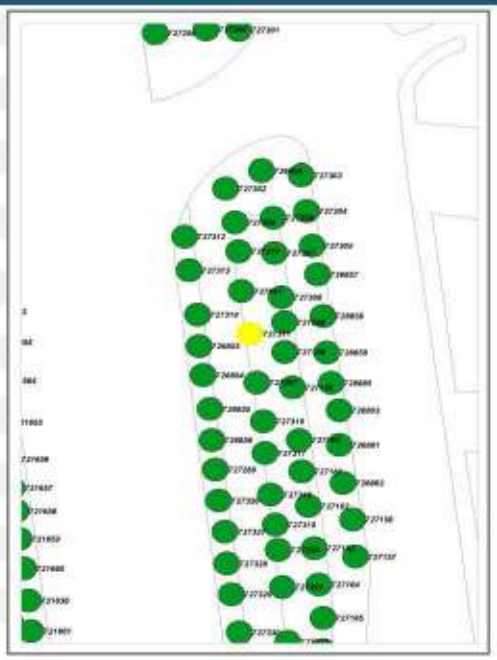
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 118 cm

ALTURA: 9 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,4 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Engrosamiento en primaria

4.b Cavidad y pudrición en primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 85 diám. 26 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 11

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	30	26	-	-
Alto	70	25	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias, una de ellas terciada y sin desarrollo posterior seca y con oquedad y engrosamiento importante. La otra primaria con oquedad y pudrición en toda su longitud.

RAMAS SECUNDARIAS:

Una secundaria con muy poco desarrollo y presencia de brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, practicamente seca. Con cavidades y pudriciones importantes de caracter muy grave.

5.a Cavidad en cruz

5.b Oquedad 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	10	-	-	-
Alto	25	-	-	-

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:

Presencia de cancro en tronco y cavidad en cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	19	-	-	-

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:

Presencia de cavidad y madera vista de caracter grave.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrepito con un 85 % de ramas secas. Con defectos estructurales muy graves en copa y tronco y base grave.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas 85 %

9. Detalle de la cruz

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección noreste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 25 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727316
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	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

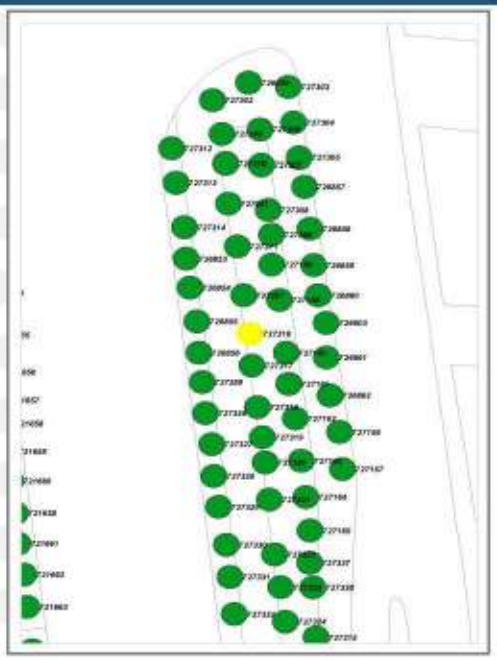
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	181 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,8 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

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

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Cavidad y pudrición en primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 70 diám. 15 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 42 cm D.Chup. 19

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	22	10	-	-
Alto	40	10	-	-

MADERA VISTA EN COPA

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

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas y no consolidadas. Con cavidad y pudrición, mal ancladas por oquedad en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

No consolidadas sobre terciadas. Presencia de terciados largos sin desarrollo posterior. Ramas secas 70 %.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada con muy graves defectos por podas drasticas. Presenta madera vista, cavidades y pudriciones.

5.a Cavidad y pudrición en rama principal

5.b Terciado no consolidado

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	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Con oquedad en la cruz que transmite mal anclaje a las primarias.

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:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

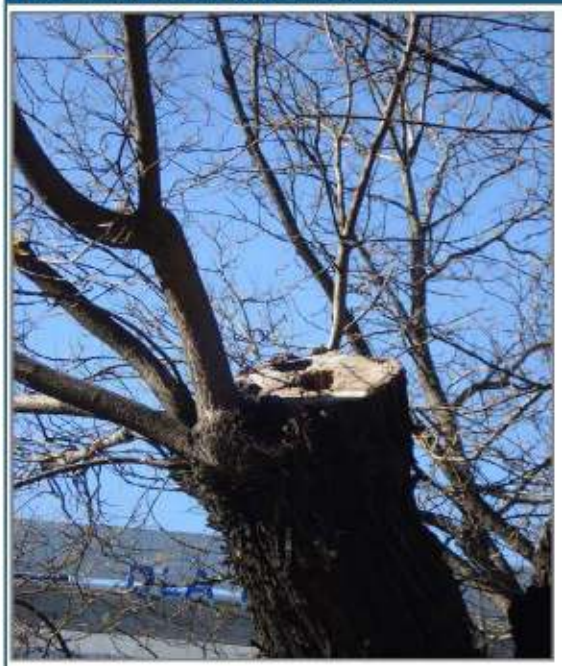
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito con daños estructurales muy graves en copa y tronco. Presenta alto riesgo de fractura de rama por presencia de un 70 % de ramas secas.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Oquedad de primaria

9. Ramas secas 70 %

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 2 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727328
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

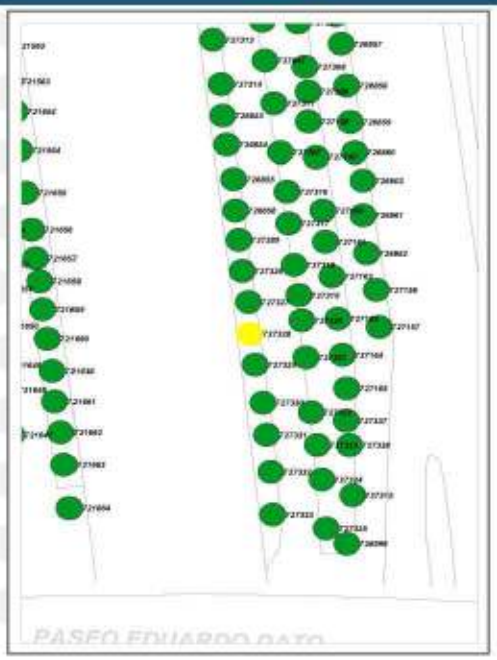
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	99 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,4 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	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, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

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

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Varios
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de cavidad y pudrición

4.b Pudrición y carpóforos de Inonotus hispidus

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 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: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de una única primaria por eliminación de la horquilla. Presenta un mal anclaje por cavidad, pudrición y cancro en cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Porcentaje de un 30 % de ramas secas y presencia de numerosos brotes epicórmicos.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibada, con mal anclaje y muy mal estado estructural. Presenta numerosos brotes epicórmicos finos y delgados por toda su copa.

5.a Copa desvitalizada

5.b Terciado no consolidado

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	15	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

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

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de numerosos crecimientos meristemáticos en todo el tronco. Existencia de cancro con cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Estado estructural muy grave en cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

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

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizada y con regresión severa. Presenta daños estructurales muy graves en copa y tronco provocado por cavidad con pudrición y cancro de la cruz. Ramas secas 30 %.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Ramas secas 30 %

9. Detalle de la cregresión

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 1,40 metros y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición alterna que ocupa 27 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727333

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

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

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

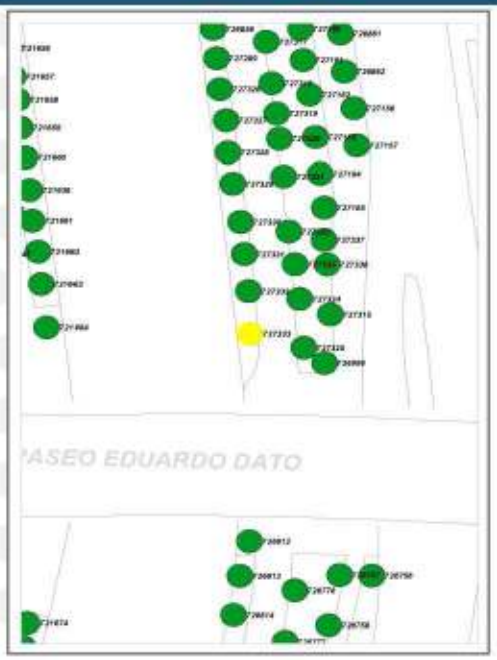
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	112 cm	ALTURA 1ª RAMA:	2,8 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Copa
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Oquedad, pudrición y cancro en primaria

4.b Detalle del grave defecto estructural

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 7

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	10	-	-
Alto	40	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: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con terciados no consolidado en un 50% por presencia de oquedad, pudrición y cancro de carácter muy grave, afectando al anclaje de la secundaria.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca. Una de las secundarias, desarrollada sobre calzada, presenta deficiente anclaje por cavidad y pudrición en el área de terciado.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, dominada, formada por largos brazos de palanca y con deficiente anclaje por la presencia de cavidad y pudrición en una de sus primarias.

5.a Terciado consolidado

5.b Ramas principales terciadas

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: Leve

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Presenta repliege en la corteza a la altura de la cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	1 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar de sophora dominado cuya copa se ha desarrollado en dichas condiciones presentando un notable desequilibrio. Existencia de daños estructurales muy graves en copa no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Cruz, ramas principales y secundarias

9. Deficiente anclaje de rama secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Largos brazos de palanca

11. Copa dominada y desequilibrada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 4 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 18 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727337

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

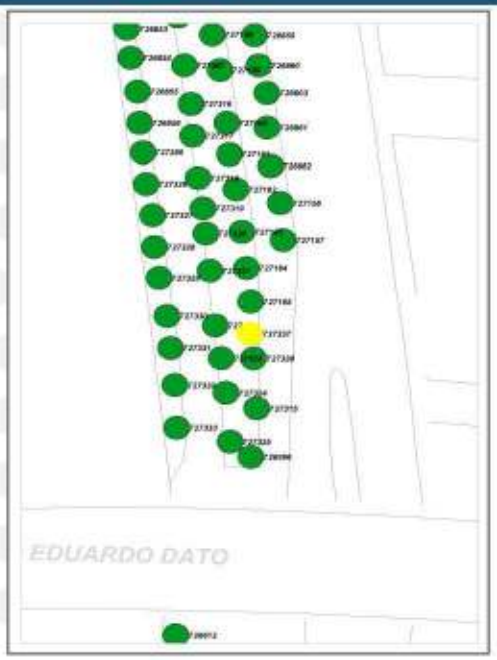
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	179 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	13 m	DIÁMETRO DE COPA:	11,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición

4.b Terciado no consolidado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 45 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	10	15	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	10	-	-
Alto	28	10	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de tres primarias con terciados no consolidados.Todas con pudriciones y cancros en las áreas de terciados, dos de ella scon cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus. Eliminación de una cuarta primaria dejando herida con cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Largos brazos de palanca con anclaje afectado por pudriciones.

OBSERVACIONES:

Copa de grandes dimensiones, estructurada y equilibrada con presencia de cavidades y pudriciones de carácter muy grave.

5.a Cavidad en la cruz

5.b Cruz, ramas principales y secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	10	-	-
Alto	20	20	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	10	-	-
Alto	40	20	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: Leve

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Existencia de herida en cruz por eliminacion de primaria con cavidad y pudrición de carácter severo. Presencia de herida con madera vista y crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

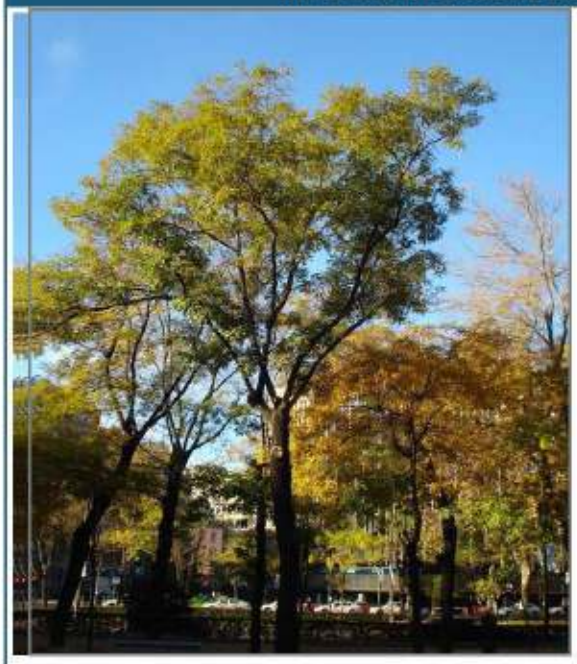
Ejemplar de grandes dimensiones con muy graves defectos estructurales en copa, y severos en tronco que afectan al anclaje de la misma, con un alto riesgo de fallo sobre diana alta no siendo recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Herida en tronco con madera vista

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

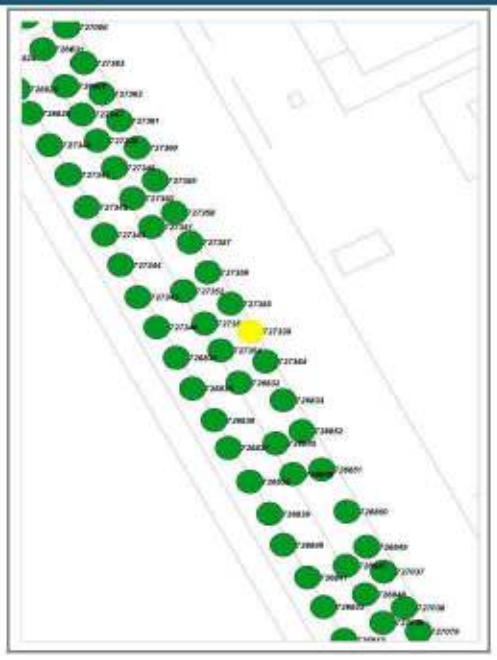
Castellana	**OBJECTID:**	727339
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	-
TIPO DE CUBIERTA:	No
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	-
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

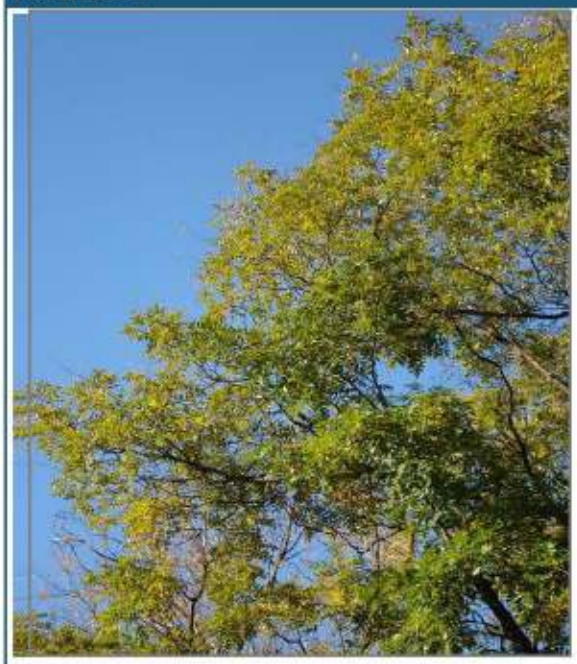


2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	139 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,4 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	4
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en tronco

4.b Heridas de poda

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 2 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. 6

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	15	-	-
Alto	12	10	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de cuatro primarias: dos de ellas con terciados consolidados por pudrición severa. Las otras dos ramas procedentes de brotes epicórmicos, que emergieron al eliminar una original y tercera primaria (ver foto 9).

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia

OBSERVACIONES:

Copa estructurada y equilibrada formada en un 40% por ramas epicórmicas.

5.a Cruz, ramas principales y secundarias

5.b Ramas epicórmicas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

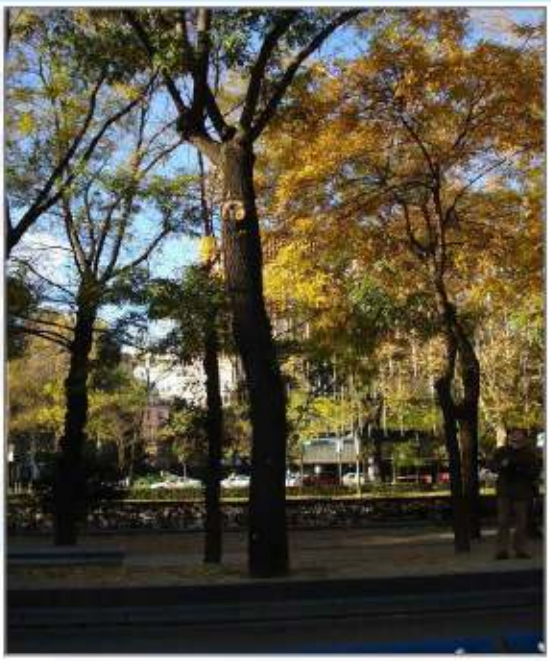
ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	-	-	-
Alto	15	-	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Presencia de dos heridas de poda: una de ellas con madera vista y la otra con cavidad, pudrición y cancro de carácter visualmente severo.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	2 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con daños estructurales en tronco que requiere testificación para la correcta valoración del riesgo y su posterior actuación. Los resultados obtenidos en la inspección instrumental muestran la presencia de pudrición prácticamente en todo el interior del tronco por lo que no es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Crecimientos meristemáticos

9. Eliminación de rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cancro en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

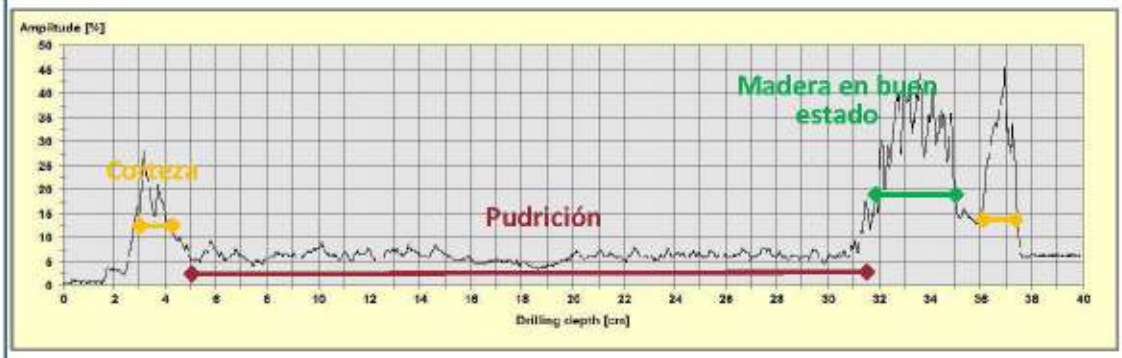
Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 5 m y en direcciónsureste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 28 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

TOMA 2



Toma 2. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Toma realizada en rama principal, a una altura de 5 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 28 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727346
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy 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

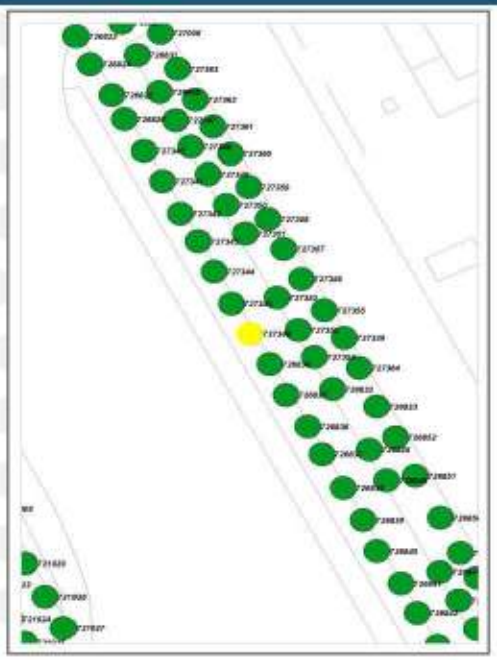
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	115 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,4 m
ALTURA:	11 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Eliminación cimal /horquilla	ESTRUCTURA:	Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	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 y 4,b. Detalle de cavidades

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 3 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 32 cm D.Chup. 9 cm

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	10	30	-	-
Alto	10	20	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: No AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Originalmente dos primarias y en la actualmente una fracturada con brotes no consolidados y madera vista y pudrición. La única primaria existente sin daños estructurales aparentes.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada hacia calzada. Presenta fractura en un 50%.

5.a Vista de la copa

5.b Detalle de la cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

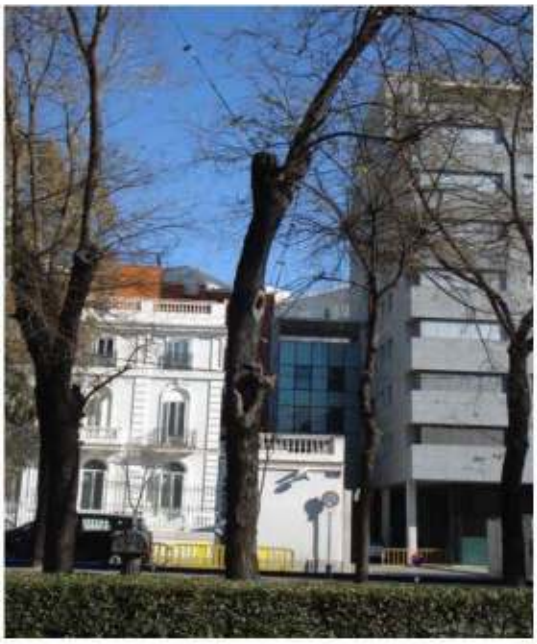
ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	10	25	-	-
Alto	40	40	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	25	-	-
Alto	-	40	-	-



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de defectos estructurales muy graves, con tres cavidades con pudriciones a distintas alturas que hace sospechar la oquedad de su interior.

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:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	2 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

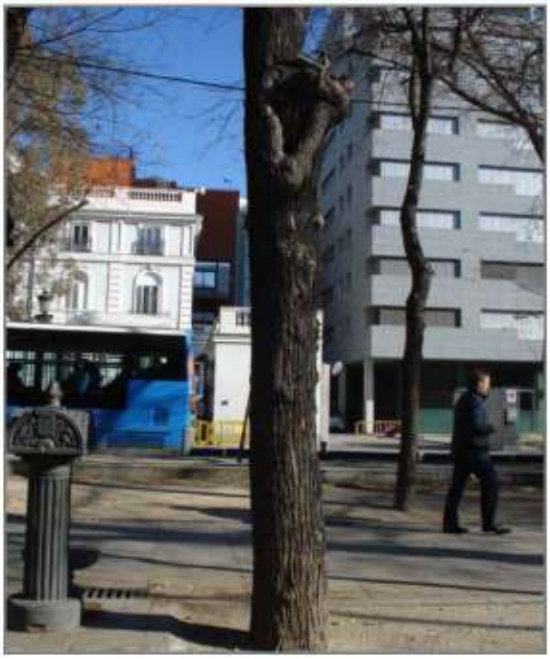
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media, con un alto riesgo en su estructura por oquedad en su tronco. Con todo su volumen hacia calzada.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



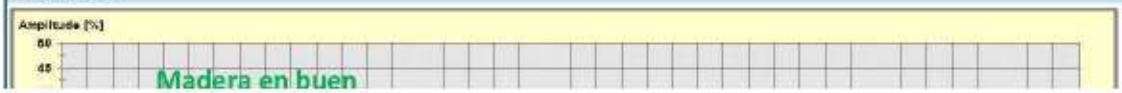
8 y 9. Vistas del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727347

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

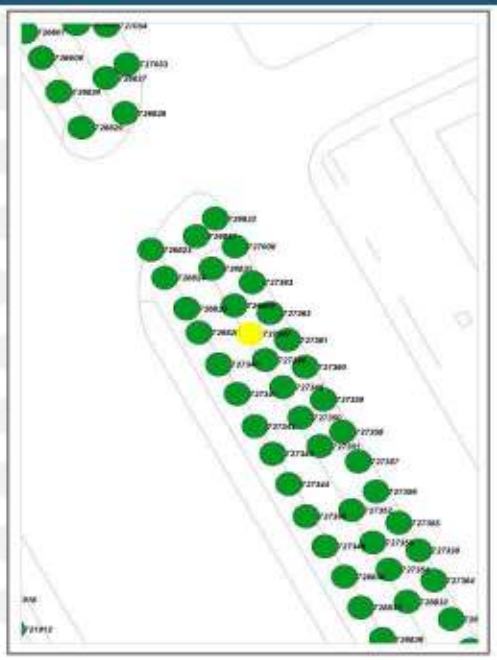
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	70 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2
HISTORIAL DE ACTUACIONES:	Podas intensivas	ESTRUCTURA:	Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

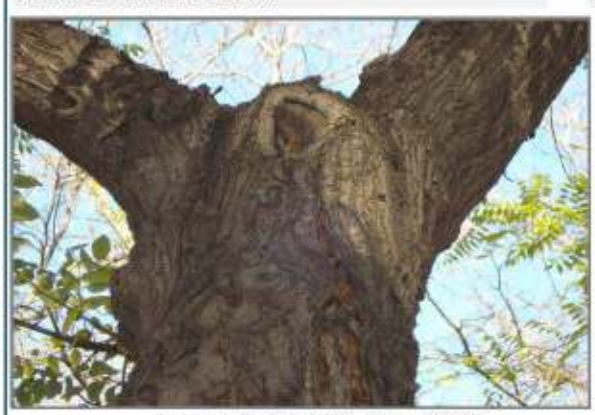
PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Pequeño
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

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 Detalle de cavidad y pudrición

4.b Herida por eliminación de primaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 40 diám. 7 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 12 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	8	-	-	-
Alto	15	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias: una de ellas acortada sin desarrollo posterior y con la parte final seca, la otra desvitalizada y en mal estado.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas en un 40%.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, muy escasa y con un 40% de ramas secas. Con anclaje afectado por la existencia de cavidad y pudrición en la cruz.

5.a Rama principal acortada

5.b 40% de ramas secundarias secas

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	6	-	-	-
Alto	15	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Existencia de herida con cavidad y pudrición en cruz por eliminación de horquilla y cancro de carácter moderado. Presencia de numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida con madera vista y engrosamiento por madera de compensación.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

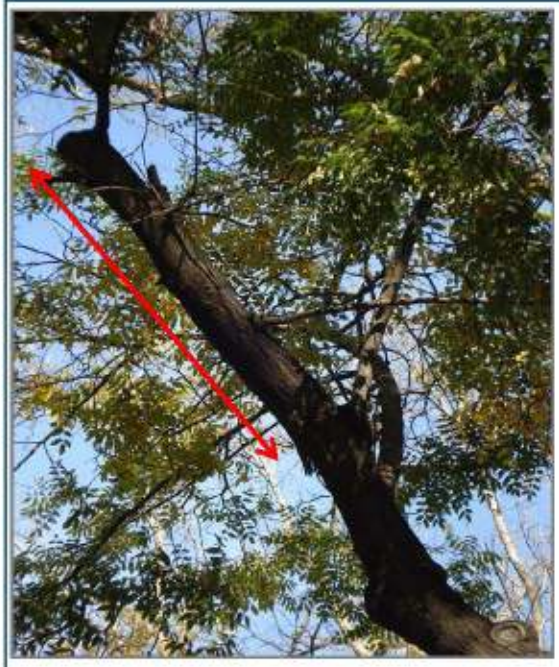
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	Medio - Alto		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar desvitalizado en severa regresión, con moderado ahilamiento y dominado. Presenica del 40% de ramas secas. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Rama principal acortada y prácticamente seca

9. Cancro de carácter moderado

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

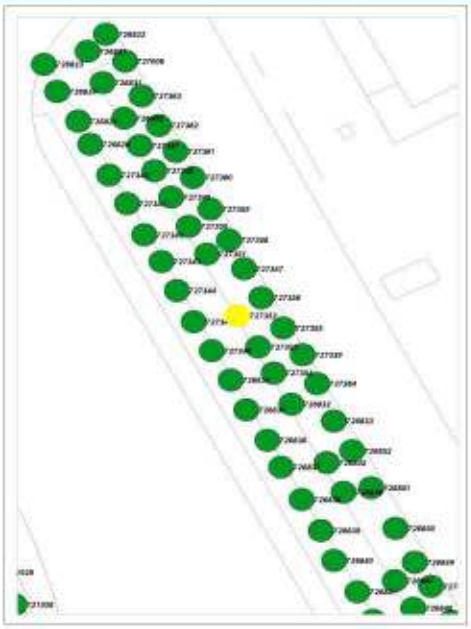
Castellana	**OBJECTID:**	727352
DISTRITO:	4. Salamanca LOTE: 2	
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN:	Alineación
TIPO DE SUPERFICIE:	Tierra
TIPO DE ALCORQUE:	Terrizo
ESTADO:	
TIPO DE CUBIERTA:	
ESTADO:	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN:	
ESTADO:	
TIPO DE VIAL:	Tipo E
ANCHO DE ACERA:	13,5 m
ENTORNO CALZADA:	Línea bus sin aleta
MARCO PLANTACIÓN:	Muy Pequeño: 3-5
ESPACIO DISPONIBLE:	Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	149 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,5 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Dominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

OBSERVACIONES: Ejemplar con muy graves defectos estructurales en copa, cruz y tronco. Presencia de carpóforos. Copa formada por largos brazos de palanca con deficiente anclaje.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

3. Vista general de la copa

4. Detalle vitalidad del ejemplar

5. Defectos estructurales en tronco

6. Defectos estructurales en copa

7. Vista general de la base

8. Vista superior del tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727354

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	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

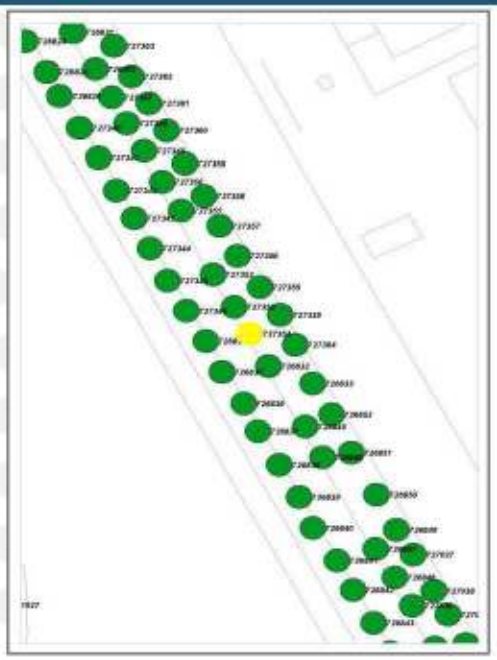
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	69 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,7 m
ALTURA:	10 m	DIÁMETRO DE COPA:	3,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en cruz

4.b Cavidad y pudrición en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 90 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 25 cm D.Chup. 5

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	35	-	-	-
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: AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias terciadas no consolidadas con muy graves defectos en sus anclajes. Presencia de numerosos brotes epicórmicos.

RAMAS SECUNDARIAS:

Ramas secas en su 95 % de su totalidad.

OBSERVACIONES:

Copa desestructurada y desequilibrada, practicamente seca con solo rebrotes debiles en primarias.
Presencia de defectos estructurales muy graves en su anclaje al tronco.

5.a Copa 90 % seca

5.b Cavidad y pudrición en cruz

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: Sí

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-
Alto	50	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Presencia de defectos estructurales muy graves en la parte superior (fisura). Con brotes epicórmicos y numerosos crecimientos meristemáticos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7, Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de crecimientos meristemáticos.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	1 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Muy alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito con graves defectos estructurales en anclaje de primarias, cruz y tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Vista de la cruz

9. Detalle de cavidad y pudrición tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Terciado no consolidado

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727356

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

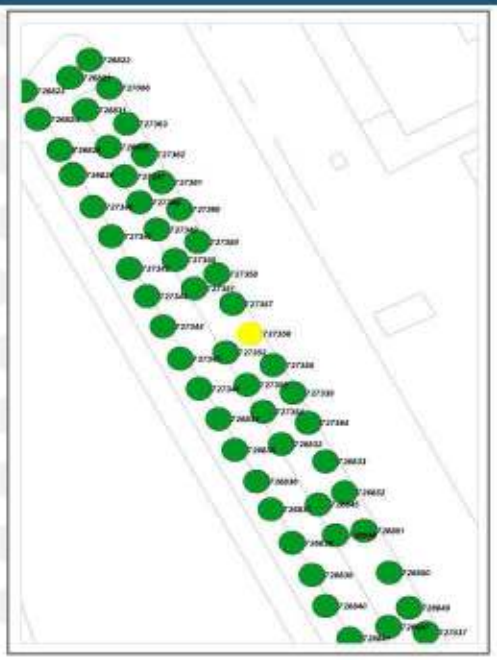
TIPO DE VIAL: Tipo E

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:	128 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,0 m
ALTURA:	12,5 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: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:		Alto	

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	*Escolítidos*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Heridas de poda con oquedades

4.b Herida por eliminación de horquilla

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 32 cm D.Chup. 9

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: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de única rama primaria, con terciado no consolidado, por elimacion de otra, dejando herida con cavidad y pudrición.

RAMAS SECUNDARIAS:

Dos ramas secundarias procedentes del terciado.

OBSERVACIONES:

Copa refaldada por eliminación de horquilla, conpresencia de un 15% de ramas secas.

5.a Vista de la cruz

5.b Ramas secundarias

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	15	8	-	-
Alto	35	8	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	8	-	-
Alto	20	8	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Existencia de cavidad y pudrición por antigua herida de poda al eliminar una primaria. Presencia de brote epicórmico con deficiente anclaje junto a dicha herida.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: 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:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	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 desvitalizado en regresion moderada y 15% de ramas secas, con severos defectos estructurales en copa y graves en tronco, presentando un riesgo de fallo alto sobre diana alta. No recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa refaldada

9. Situación del árbol y diana

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 3,5 m y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 8 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727357

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

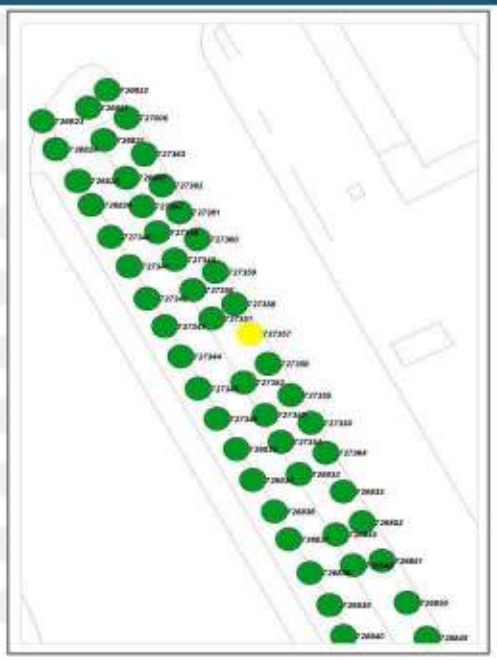
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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:	109 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,3 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Alta
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Cavidad y pudrición en tronco

4.b Terciado no consolidado

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 60 diám. 5 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 20 cm D.Chup. 6

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	15	20	-	-
Alto	15	20	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Existencia de dos primarias con defectos estruturales. Una primaria desgarrada y otra terciada no consolidada.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de sintomas de grave regresión.

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desequilibrada con un porcetaje de ramas secas del 60 %.

5.a Cancro en tronco

5.b Copa desvitalizada

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	8	-	-	-
Alto	60	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Presencia de defectos graves estructurales, con cavidad, pudrición y cancro. Existencia de numerosos rebrotes epicórmicos.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

7. Vista general de la base

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:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	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 desvitalizado con graves daños estructurales por cavidades y pudrición.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Copa desestructurada

9. Cavidades en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Tronco con cavidad y pudrición

11. Ramas secas 60 %

12. Terciado no consolidado

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Toma realizada en tronco a una altura de 2,2 metros y en dirección este. En el resistograma obtenido se aprecia que toda la madera testificada se encuentra en estado de pudrición.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727359

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Ailanthus altissima*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

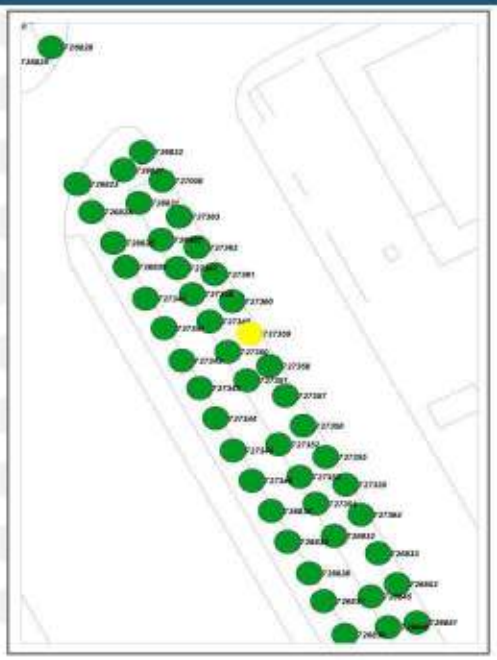
TIPO DE ALCORQUE: Terrizo
ESTADO:
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 139 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA:

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	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 cavidad y pudrición

4.b Detalle de cavidad y pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 3 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 18 cm D.Chup. 8

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	5	-	-
Alto	5	5	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

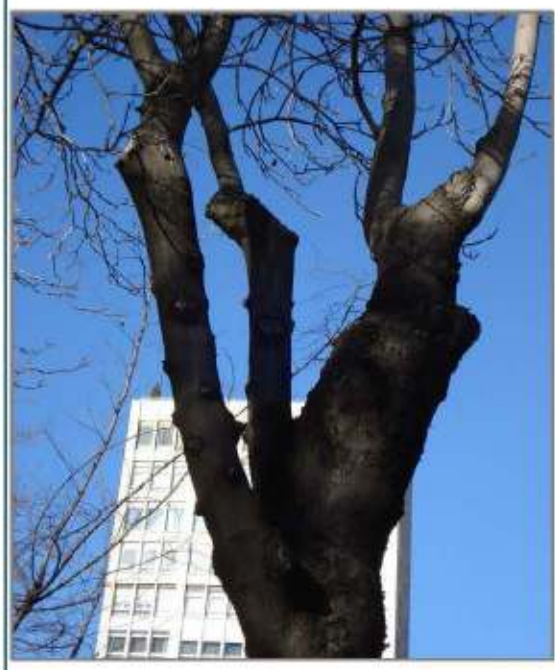
Existencia de tres primarias con defectos estructurales graves por cavidad y pudrición. Presencia de una primaria con un engrosamiento anormal.

RAMAS SECUNDARIAS:

Presencia de secundarias con regresión incipiente.

OBSERVACIONES:

Copa con severa regresión a juzgar por el tamaño de los brotes. Con defectos estructurales graves en primarias.



5.a Detalle engrosamiento primaria

5.b Detalle de la regresión

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:

Pudrición interna en el cuello, con la prueba de percusión con martillo.

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:

Pudrición interna en el cuello, con la prueba de percusión con martillo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Si, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

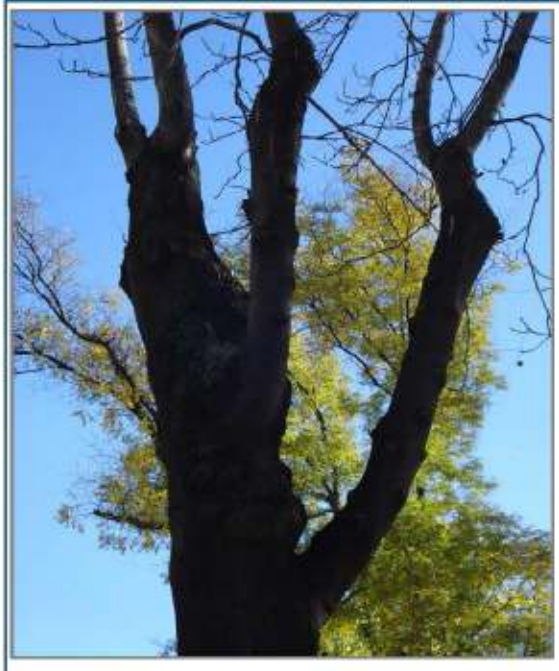
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	2014-10-12 00
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con vitalidad media-baja, en regresión severa con daños estructurales en primarias y en tronco. La inspección instrumental muestra pérdidas estructurales graves a nivel del cuello.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

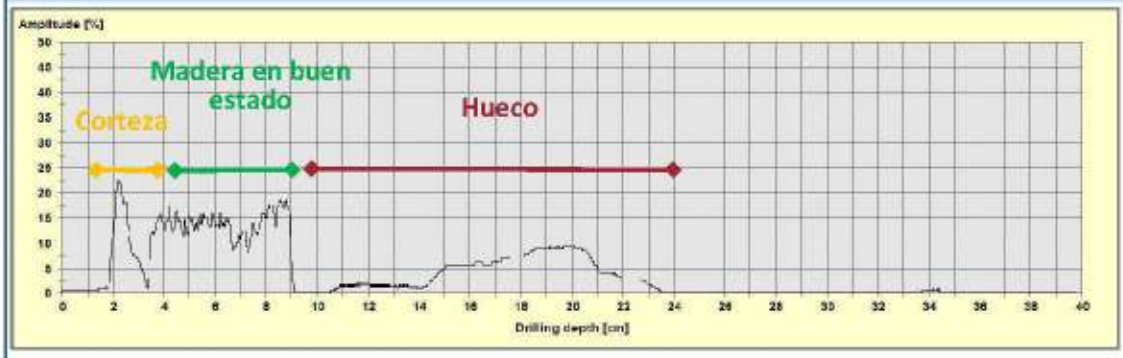


8. Vista de la cruz

9. Terciados no consolidados

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Toma realizada en base a una altura de 0,10 metros y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecia hueco que ocupa 15 cm de espesor de la linea testificada. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727362

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media	
V. GLOBAL EMPUJE:	Alto	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Baja	
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: Terrizo
ESTADO: -

TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

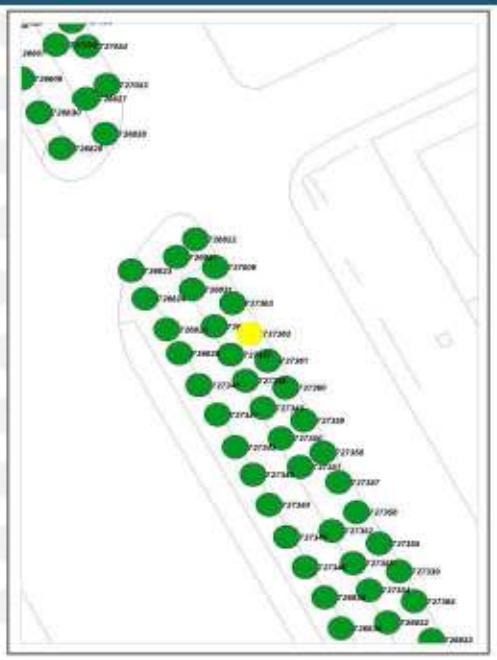
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 150 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 5,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

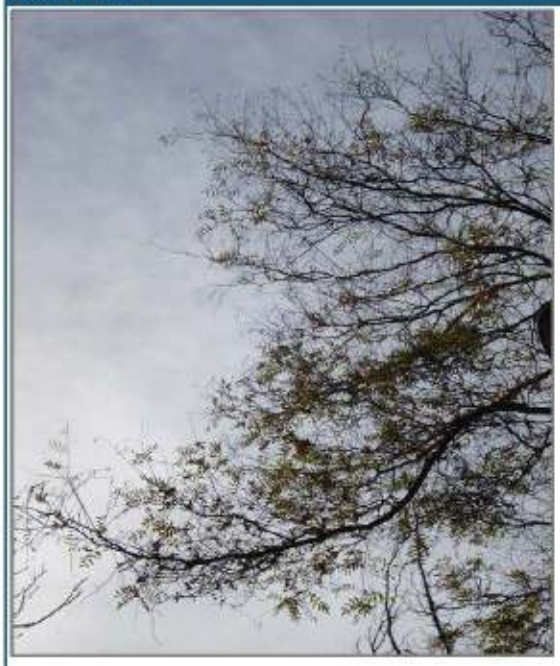
DOMINANCIA: Dominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Baja
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	No
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, inducido por podas
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	Grande
EXPOSICIÓN:	Alto	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Alto		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Herida con desgarro de copa

4.b Detalle de herida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 3 diám. 1 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	55	-	-	-
Alto	90	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: No

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Se consideran ramas principales los únicos dos brotes vigorosos existentes en la copa, largos brazos de palanca, emergentes del tronco y por tanto con inserción más superficial.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia

OBSERVACIONES:

Copa muy desestructurada y desqeuilibrada, prácticamente inexistente por fractura dejando gran herida con desgarro y madera vista. El 30% existente lo forman largos brotes epicórmicos vigorosos lo que supone elevado brazo de palanca.

5.a Emergencia de brotes desde el tronco

5.b Brotes epicórmicos que forman 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:

Fuste desgarrado por fractura del 70 % de la copa dejando gran herida con madera vista.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de herida longitudinal practicamente cicatrizada y con afección a la corteza externa.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	12/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar con copa fracturada dejando grave herida con madera vista en tronco. El 30% restante, elevado brazo de palanca, presenta anclaje no consolidado en su totalidad y con riesgo alto de fallo sobre diana alta. No es recuperable mediante labores de poda.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Inserción de la copa

9. Situación del árbol y diana

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727368

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Muy alta

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

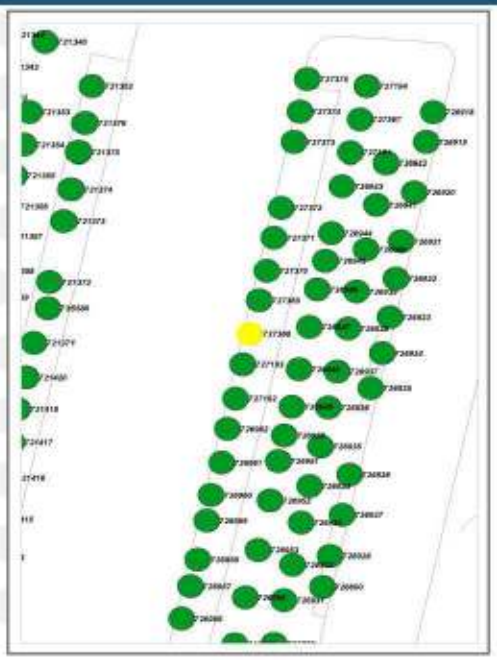
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 106 cm

ALTURA: 8 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,1 m

DIÁMETRO DE COPA: 5,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	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:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	Raíces-cuello
DAÑO ESTRUCTURAL:		DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Pudrición en tronco

4.b Fructificaciones de ***Inonotus hispidus*** en ramas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 20 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre. Algunas gruesas con pudrición severa y principio de fisura.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* en copa, muy deficiente unión en la cruz y pudrición muy grave. Desequilibrio y alto brazo de palanca sobre paseo. Ramas secas de poco calibre.

5.a Pudrición en la cruz

5.b Pudrición en rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	15	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave en amplia zona. Muy 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	10	-	-	-

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:

Chancro en la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - 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, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Fructificaciones de *Inonotus hispidus* en copa, muy deficiente unión en la cruz y pudrición muy grave. Desequilibrio y alto brazo de palanca sobre paseo. Ramas secas de poco calibre. Tronco con pudrición muy grave en amplia zona. Muy deficiente anclaje con ramas principales. También restos de *Inonotus hispidus* entronco. Chancro concéntrico en base. El resistograma obtenido en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición del interior del tronco. Mecánicamente muy inestable frente a fractura de tronco y ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana. Potencialmente peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Detalle de necrosis cortical

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,20 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección oeste. Muestra 20 cm de madera en muy avanzado estado de pudrición. Últimos 5 cm de madera residual en aceptable estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727369

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

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: Césped

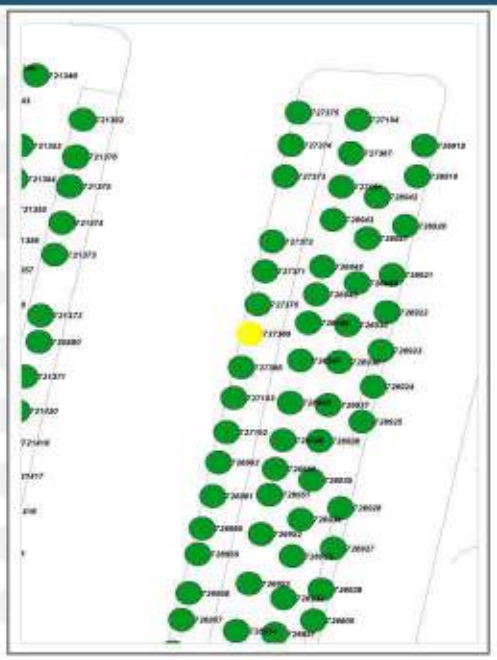
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 116 cm

ALTURA: 10,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Restos de *Inonotus hispidus* caídos del árbol

4.b Ramaje seco de poco calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 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: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones. Deficiente anclaje.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Desequilibrio hacia la calzada. Pudriciones en ramas principales y la cruz y alto brazo de palanca hacia la calzada. Restos de *Inonotus hispidus* procedente de las ramas.

5.a Pudrición en la cruz

5.b Necrosis en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
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	-	-	-	-

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	1 - 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:	**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 y desequilibrio hacia la calzada. Pudriciones en ramas principales y la cruz y alto brazo de palanca hacia la calzada. Restos de cuerpos fructíferos del hongo *Inonotus hispidus* procedente de las ramas. Tronco con deficiente unión en la cruz. Pudrición interna. El resistograma obtenido en la cruz muestra pudrición muy avanzada con poca y pobre pared residual. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco y de ramas importantes. Ubicado enzona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Desequilibrio hacia el paseo

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba ralizada en la cruz, a 3 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Suroeste. Prácticamente toda la línea testificada se encuentra en un estado de degradación muy avanzado. Presenta pudrición muy avanzada, escasa y pobre pared residual.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727370

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

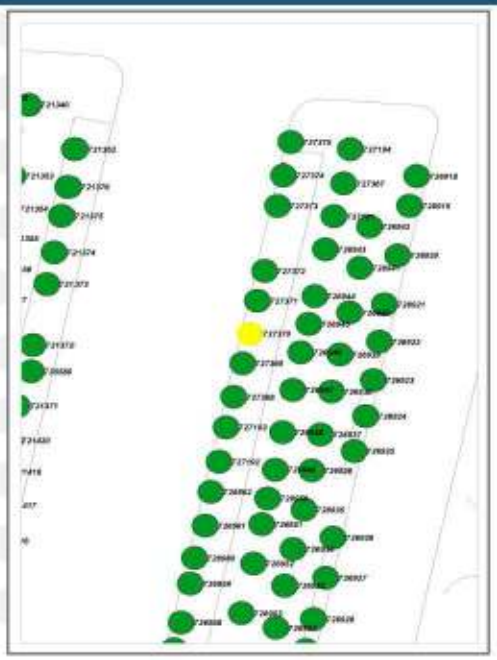
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 109 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,2 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de orificios de insectos perforadores

4.b Restos de fructificaciones caídas de ***Inonotus hispidus***

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

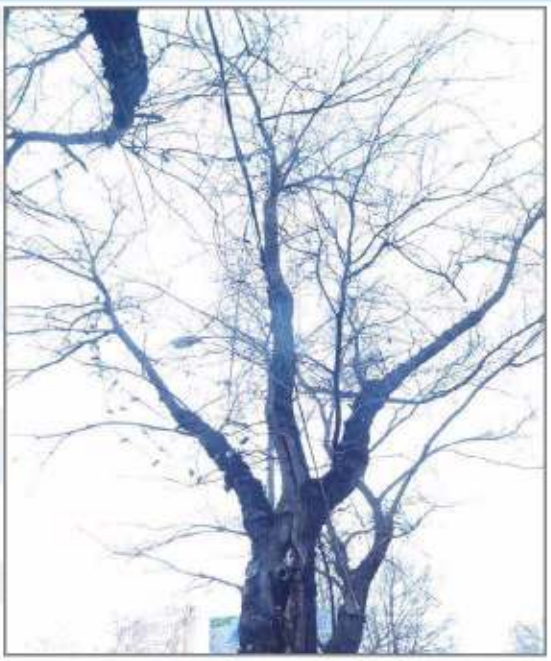
	1	2	3	4
Ancho	5	5	-	-
Alto	40	25	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves y mala unión en cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pudriciones muy graves en ramas principales,. Ramaje seco de poco calibre. Restos de *Inonotus hispidus* . Deficiente anclaje en la cruz y alto brazo de palanca sobre paseo. Cavidades en ramas principales y secundarias.

5.a Cavidad en rama principal

5.b Pudriciones en rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	17	-	-	-
Alto	165	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran cantidad de pudrición muy grave. Necrosis. Grietas en la superficie de la 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	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	31/12/2014
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

Ejemnplar maduro, codominante, estructurado de poco porte y regresión moderada. Pudriciones muy graves en ramas principales, ramaje seco de poco calibre. Restos de *Inonotus hispidus* . Deficiente anclaje en la cruz y alto brazo de palanca sobre paseo. Cavidades en ramas principales y secundarias. El tronco presenta gran cantidad de pudrición muy grave. Necrosis. Grietas. El resistograma realizado en el tronco muestra muy avanzada pudrición en el inetrior con escasa y pobre pared residual. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de tronco y ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en la zona de la cruz

9. Pudrición muy grave en el tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Desequilibrio hacia la calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección Sureste. Presenta gran zona de pudrición muy avanzada en el interior y pequeñas paredes residuales con mala calidad de la madera. Por el lado de entrada de la varilla, su espesor es de 5 cm.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727371

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Media	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

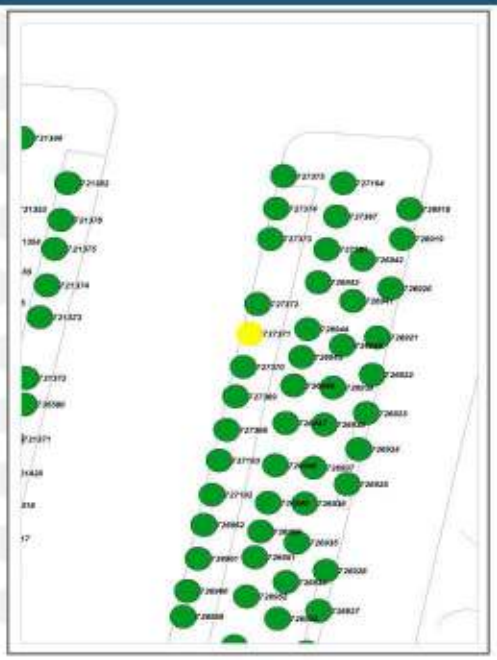
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 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: 11,5 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,6 m

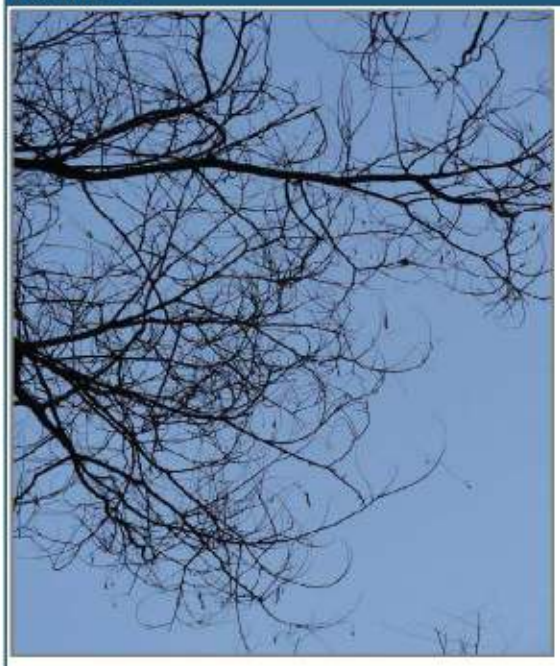
DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:		NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:		GRADO DE AFECCIÓN:	
DAÑO ESTRUCTURAL:		DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve

CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco de poco calibre

4.b Corteza desprendida del cuerpo leñoso

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente unión en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, deficiente unión en el tronco, cantidad de ramaje seco de poco calibre, desequilibrio y alto brazo de palanca sobre el paseo.

5.a Deficiente unión en secundarias

5.b Ramaje interior seco

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	204	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	12	-	-	-
Alto	42	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

OBSERVACIONES:

Pudrición severa en amplia zona y cavidad longitudinal. Exudación. Restos de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	25	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Madera vista. Posible pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	31/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:			
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, deficiente unión en el tronco, cantidad de ramaje seco de poco calibre, desequilibrio y alto brazo de palanca sobre el paseo. Tronco con pudrición severa en ámplia zona y cavidad longitudinal. Exudación. Restos de Inonotus hispidus. Base con madera vista y pudrición interna. El resistograma realizado en la base muestra grancavidad interna y escas calidad de la poca pared residual. Mecánicamente inestable y propenso a vuelco o fractura del tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Deficiente unión de ramas principales

9. Desequilibrio hacia el paseo

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 10 cm del suelo, en sentido descendente, sobre tejido vivo y dirección noreste. Muestra gran cavidad interna. Pobres paredes residuales con pudrición incipiente.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727373

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

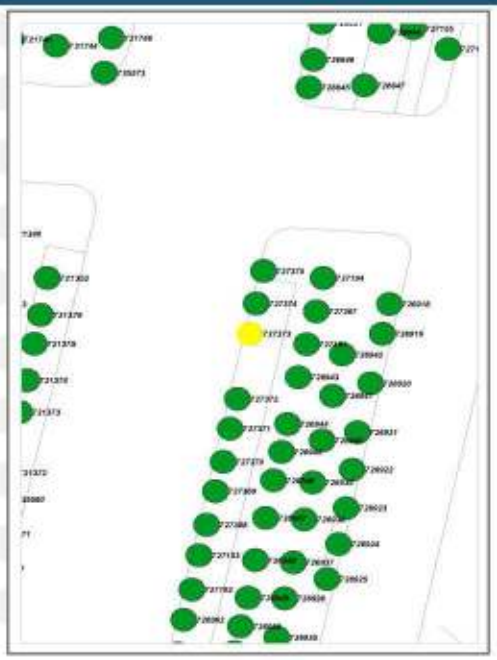
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 114 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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 inetrior seco

4.b Exudación en superficie de herida

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 20 diám. 14 cm D.Chup. 2

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente unión en en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pudriciones en unión con el tronco. Alto brazo de palanca sobre el paseo. Ramaje seco de poco calibre.

5.a Pudrición y madera vista en la cruz

5.b Pudricion en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: 1

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	40	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	112	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Muy grave pudrición en amplia zona. Muy deficiente unión de principales ramas en el tronco. 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: 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	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	31/12/2014
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

Ejempla maduro, codominante, estructurado, de poco porte y regresión moderada. Pudriciones en unión con el tronco que compromete la estabilidad de las ramas. Alto brazo de palanca sobre el paseo. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con muy grave pudrición en amplia zona. Cavidad. Los resistogramas obtenidos en la cruz muestran zonas de cavidad interna y otras de avanzada pudrición. Mecánicamete inestable y propenso a fractura de tronco y ramas de gran calibre. Ubicado en zona de muy allta diana. Peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición muy grave en el tronco

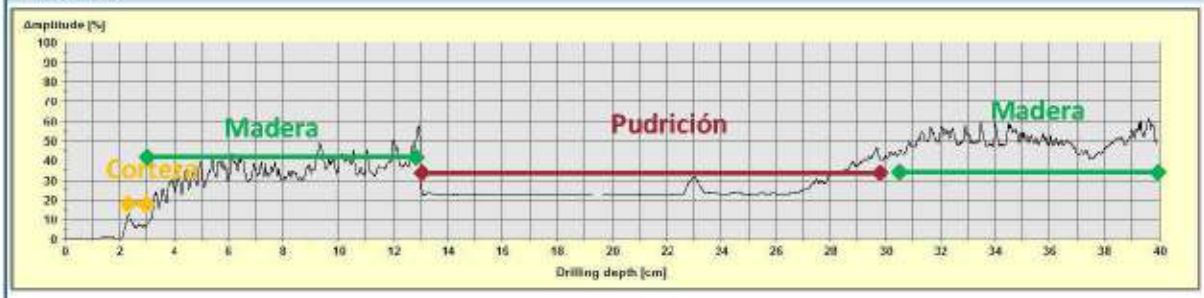
9. Desequilibrio hacia la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Angulación en rama secundaria

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en la cruz, a 3 m de altura, sobre tejido vivo, y en dirección Oeste. Presenta una cavidad interior. El resto de madera testificada se encuentra en buen estado.

Imagen de la toma

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 2

Toma 2. Testificación en la cruz

COMENTARIO:

Prueba realizada en otro punto de la cruz, sobre tejido vivo y dirección suroste. Presenta zona de cavidad interna y otras de pudrición avanzada. Queda una pared residual de 8 cm de espesor, por el lado de entrada de la varilla, mientras que por el de salida, quedan apenas 2 cm de grosor.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727374

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Alta	
PROB. FRAC. TRONCO:	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: Césped

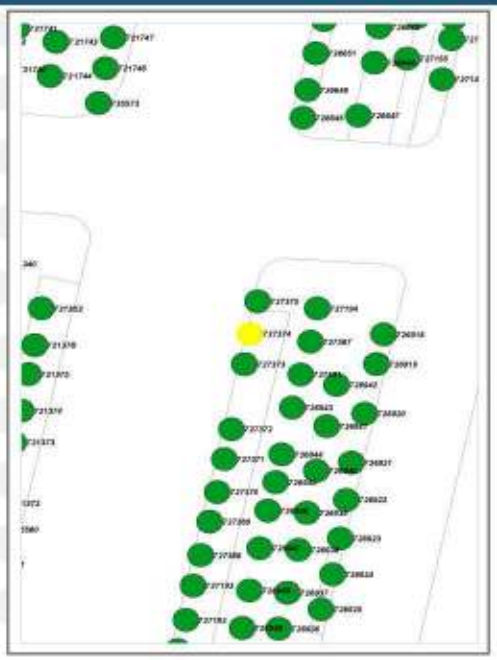
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 116 cm

ALTURA: 11 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Fructificación de Inonotus en el cuello

4.b Ramaje seco de medio calibre

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% No diám. - cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	6	-	-	-
Alto	246	-	-	-

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. Deficiente unión en el tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pérdida de vitalidad. Pudriciones graves con angulación. Muy deficiente anclaje en la cruz. Alto brazo de palanca sobre la calzada. Ramaje seco de medio calibre.

5.a Deficiente anclaje en cruz, cavidad importante

5.b Pudrición en ram 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	22	-	-	-
Alto	160	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Gran cavidad y madera muerta. Muy deficiente anclaje con ramas de gran calibre.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Presencia de *Inonotus hispidus* junto al cuello. Pudrición interna que afecta a un tercio del perímetro de la base. Madera muerta y necrosada.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	31/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Alta		
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, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada y pérdida de vitalidad. Pudriciones graves con angulación, muy deficiente anclaje en la cruz. Alto brazo de palanca sobre la calzada. Ramaje seco de medio calibre. Tronco con gran cavidad y madera muerta. Muy deficiente anclaje con ramas de gran calibre. Presencia de *Inonotus hispidus* junto al cuello. Pudrición interna hacia zona radicular. Madera muerta. El resistograma obtenido en la base muestra el avanzado estado de pudrición de casi toda la base. Mecánicamente inestable y propenso a fractura del tronco, a nivel de la base, y de grandes ramas. Ubicado en zona de muy alta diana. Potencialmente peligroso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y necrosis cortical del tronco

9. Cavidad importante en el tronco

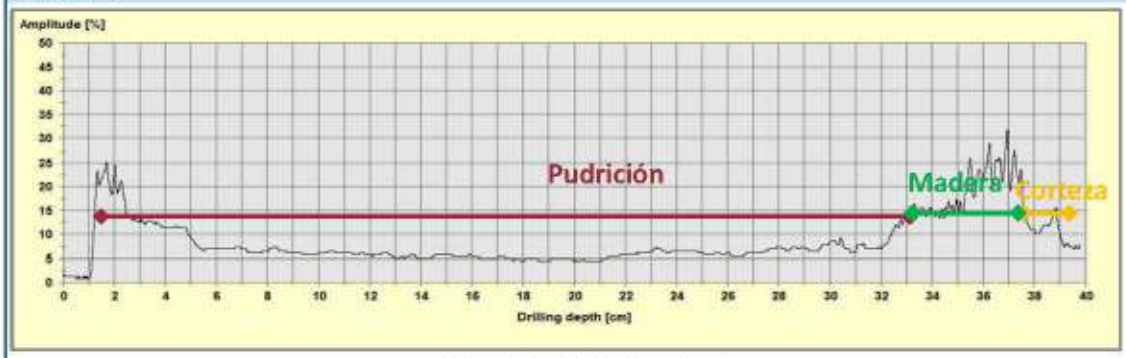
IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Fructificaciones de *Inonotus hispidus* en la base

11. Brazo de palanca sobre la calzada

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 10 cm del suelo y dirección norte. Presenta pudrición muy avanzada en el interior de la madera en la mayor parte de la muestra.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727376

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Regular	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Baja	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

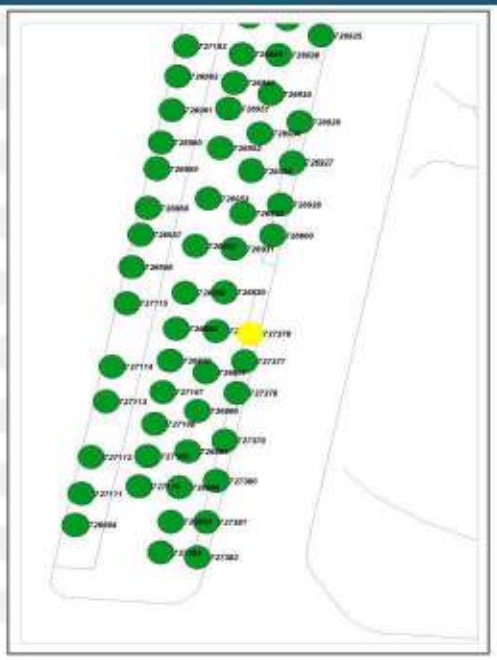
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



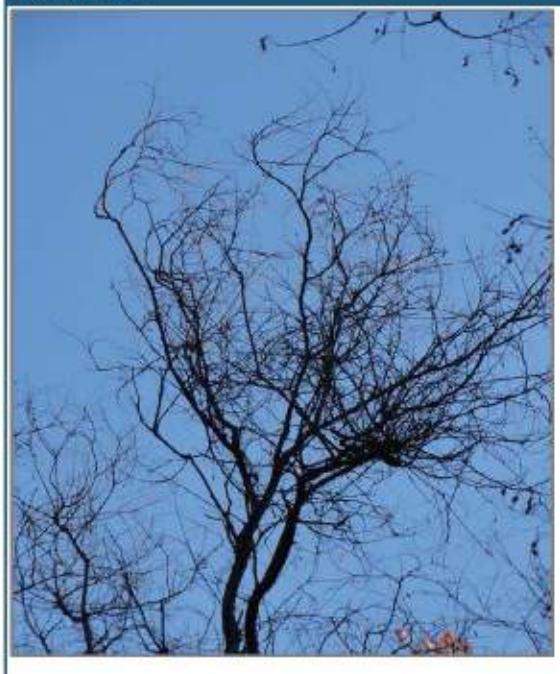
2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	74 cm	ALTURA 1ª RAMA:	6,2 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	5,5 m
EDAD RELATIVA:	Moribundo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Natural	Nº RAMAS PRINCIPALES:	1

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a y 4,b. Presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hisidus* en tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 25 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: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: AHILAMIENTO: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

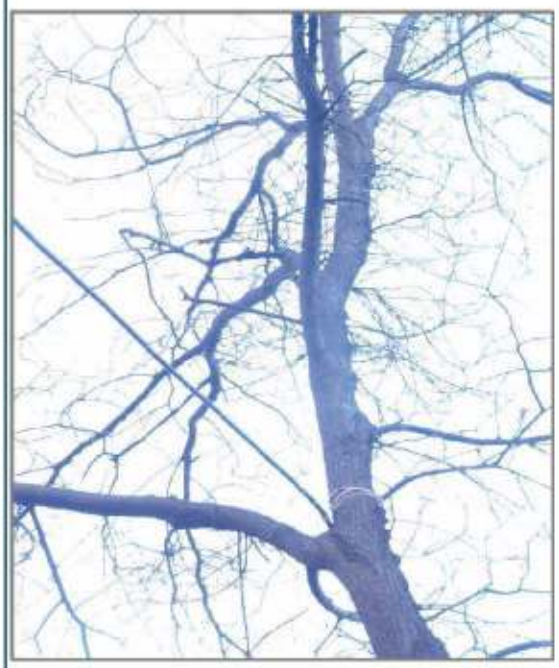
Sin relevancia.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte, baja vitalidad, gran parte de copa seca. Escasa presencia de ramaje. Ramaje seco de medio calibre. Ahilamiento moderado.



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	10	-	-	-
Alto	45	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Pudrición severa. 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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Acorde con su fase de desarrollo	Fecha inspección:	31/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Baja		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

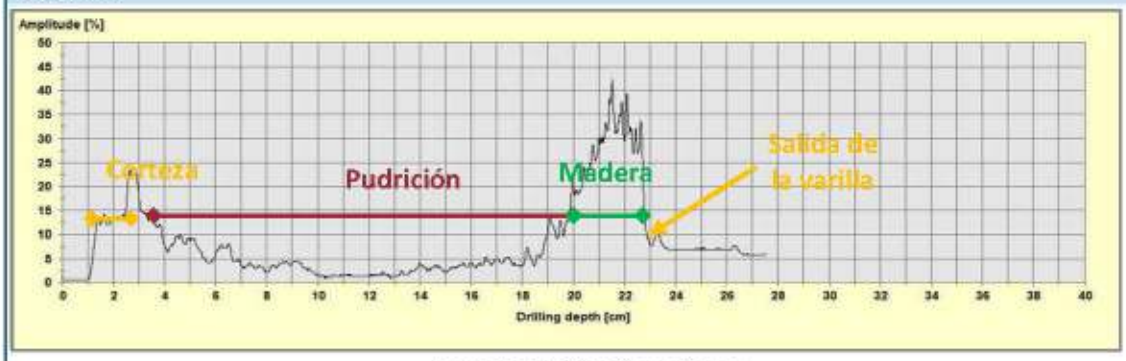
Ejemplar moribundo, codominante, estructurado, de poco porte, baja vitalidad y con gran parte de copa seca. Escasa presencia de ramaje. El ramaje seco es de medio calibre. Ahilamiento moderado. Pudrición severa en el tronco. Necrosis cortical. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. El resistograma obtenido en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición del interior de la madera. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en el tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección suroeste. Presenta amplia zona interna de pudrición muy avanzada y una pared residual de únicamente 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:** 727382

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	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

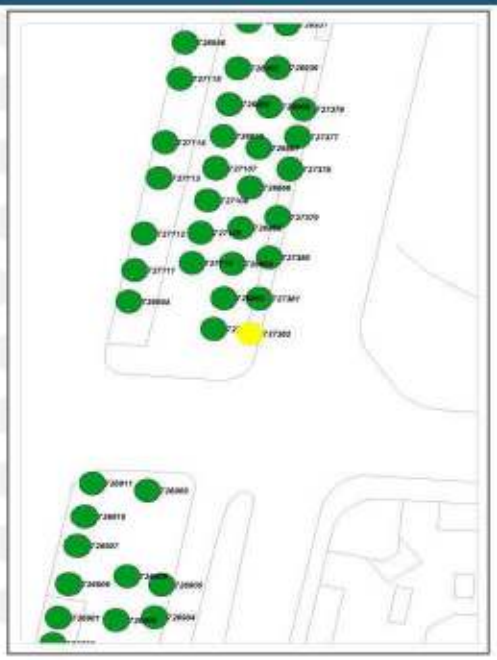
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	128 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,2 m
ALTURA:	13,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	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:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Leve
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Grave	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Detalle de plaga /CF

4.b Detalle de exudados que recorren la superficie de la corteza

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 diám. 6 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente unión, por pudrición en la horuquilla por el lado de tensión.

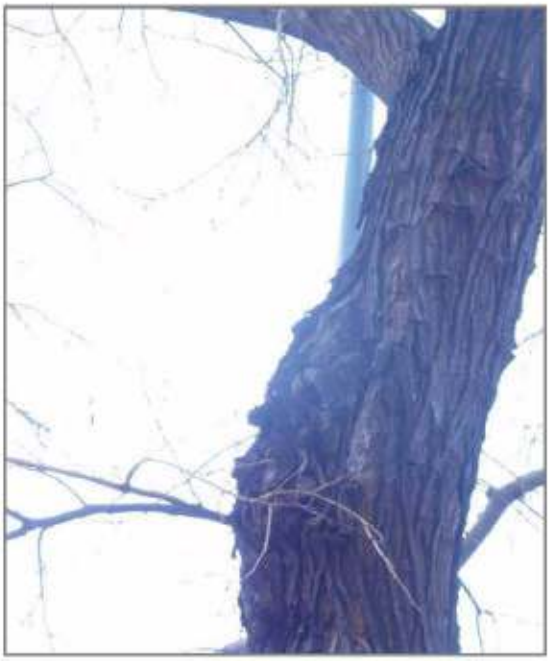
RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Ruinoso. Baja vitalidad. Brazo de palanca sobre calzada. Pudrición severa de la copa. Pudriciones muy graves en la unión con el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Muy deficiente unión de ramas principales en la cruz.

5.a Pudrición y deficiente unión en la cruz



5.b Pudrición en rama principal

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 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 muy grave. *Inonotus hispidus* en varios puntos.

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: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del bordillo.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	31/12/2014
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

De poco porte, ruinoso, baja vitalidad y brazo de palanca sobre calzada. Pudrición severa de la copa, pudriciones muy graves en la unión con el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Muy deficiente unión de ramas principales en la cruz. Tronco con pudrición muy grave. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Deformación del bordillo en la base. El resistograma obtenido muestra gran zona de muy avanzada pudrición interna en el tronco. Mecánicamente inestable y propensa a fractura del tronco. Ubicado en zona de muy alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Deformación del bordillo

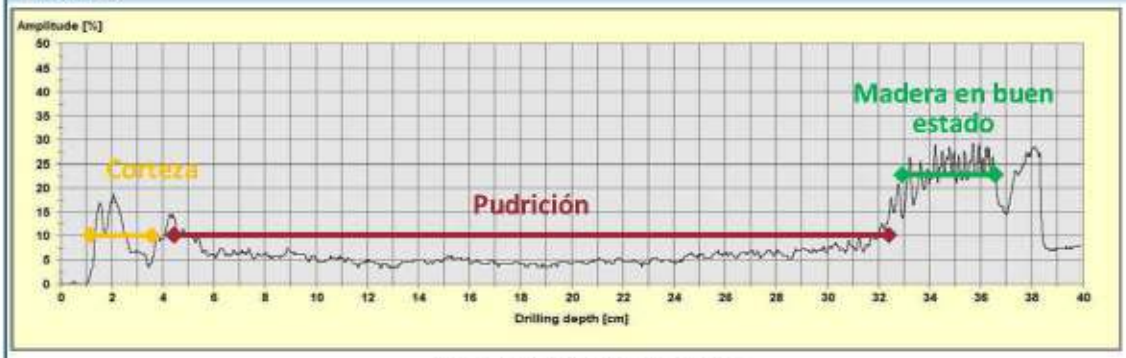
9. Desequilibrio hacia la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Pérdida de ramaje y angulación

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



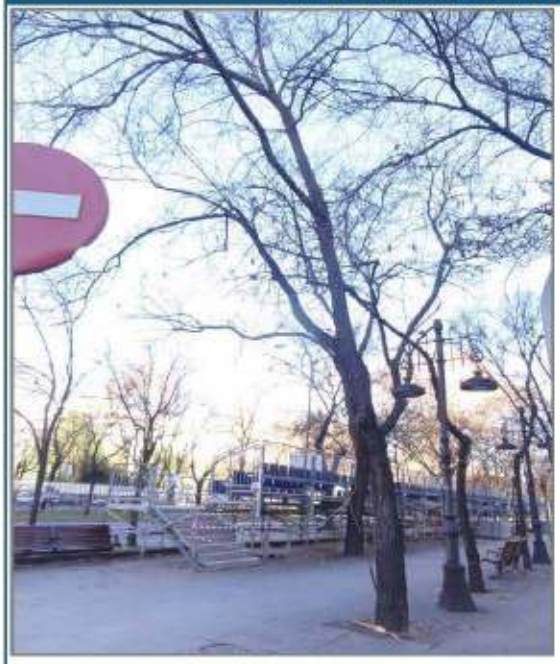
Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,5 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección Norte. Presenta casi toda la muestra con madera en muy avanzada pudrición. Últimos tres centímetros finales de pared residual.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727383

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Muy alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Media-baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

PROB. FRAC. TRONCO: Alta

PROB. FRAC. RAMAS: Media

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

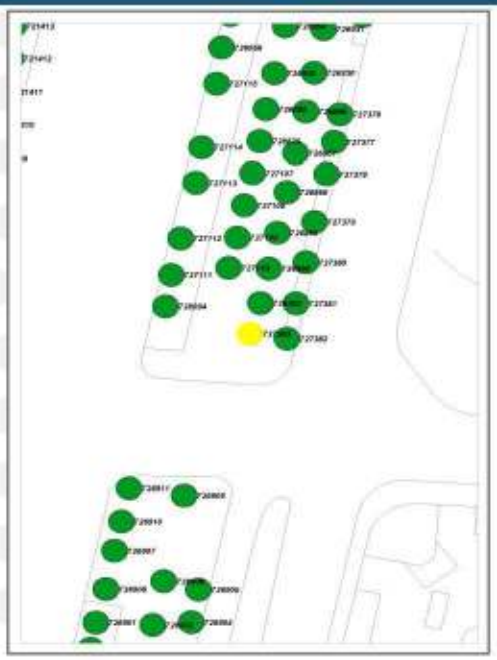
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 97 cm

ALTURA: 12 m

EDAD RELATIVA: Maduro

FORMACIÓN: Natural

ALTURA 1ª RAMA: 3,9 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

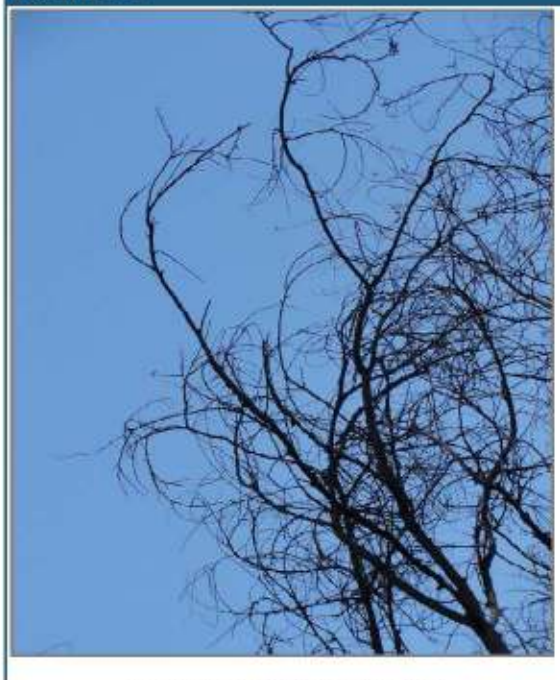
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas mantenimiento

ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Severa
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Normal
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Normal
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Pequeña
EXPOSICIÓN:	Bajo	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Bajo		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Exudados no gomosos*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Descortezado y necrosis cortical

4.b Ramaje seco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 30 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: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente anclaje en tronco.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de varios calibres.

OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad y cantidad ramaje seco de varios calibres. Deficiente unión en el tronco. Alto brazo de palanca sobre el paseo y ahilamiento moderado.

5.a Deficiente anclaje

5.b Desequilibrio y brazo de planca

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: 15º Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Gran perímetro de madera con exudación, necrosis y descortezado. Inclinación acusada.

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 d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación del pavimento.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	31/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Media		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Medio - Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	1		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Poco porte, regresión importante, baja vitalidad y cantidad ramaje seco de varios calibres. Deficiente unión en el tronco. Alto brazo de palanca sobre el paseo y ahilamiento moderado. El tronco presenta gran perímetro de madera con exudación, necrosis y descortezado. Inclinación del fuste. La base muestra deformación del pavimento en zona de tensión. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de tronco o vuelco. Ubicado en zona de muy alta diana. Escaso valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Descortezado y necrosis cortical

9. DeDescortezado en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Descortezado en tronco-cruz

11. Desequilibrio hacia el paseo

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727384

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Muy malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	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

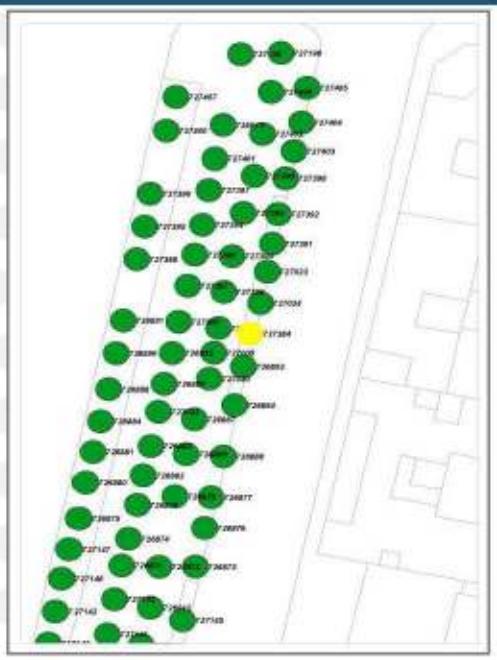
TIPO DE ALCORQUE: Corrido
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	125 cm	ALTURA 1ª RAMA:	3,4 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Presencia de *Inonotus hispidus* en copa

4.b Aspecto de los foliolos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 27 cm D.Chup. 11

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:

Pudriciones muy graves.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos en algunas.

OBSERVACIONES:

Poco medio-porte. Regresión incipiente. Ahilamiento leve. Altos brazos de palanca. Desequilibrio hacia la calzada. Presencia de *Inonotus hispidus* en ramas. Pudriciones muy graves en ramas principales. Muy deficiente unión en tronco. Terciados altos sin consolidar.

5.a Pudriciones muy graves

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	7	-	-	-
Alto	36	-	-	-

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:

Necrosis cortical. Madera muerta muy grave y amplia cavidad. Exudación. Deficiente unión con ramas principales.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:		Fecha inspección:	19/12/2014
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 medio-porte, pérdida de vitalidad, regresión incipiente, ahilamiento leve, altos brazos de palanca y desequilibrio hacia la calzada. Pudriciones muy graves en ramas principales con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* . Muy deficiente unión en tronco. Terciados altos sin consolidar. Tronco con necrosis cortical. Madera muerta muy grave y amplia cavidad. Deficiente unión con ramas principales. Resistograma obtenido en tronco con gran zona de madera en avanzada pudrición. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de grandes ramas. Ubicado en zona de alta diana. Pronóstico negativo. Estado ruinoso en la copa.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y cavidades en ramas principales

9. Deficiente unión de ramas secundarias

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Desequilibrio hacia la calzada

11. Presencia de Inonotus en ramas

12. Pudrición en tronco

13. Exudación en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 2,20 m de altura, sobre tejido vivo y dirección sur. Presenta gran zona de pudrición avanzada en la zona central del cuerpo leñoso, con zonas alternas conformadas por madera en buen estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727388
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Sophora japonica*	
DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

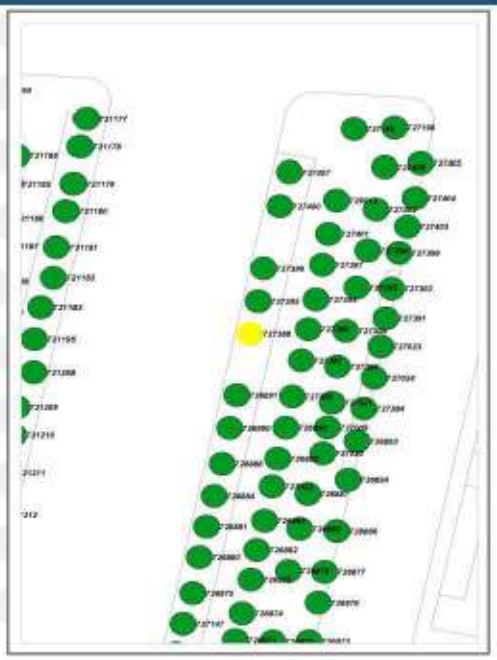
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	165 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,8 m
ALTURA:	12 m	DIÁMETRO DE COPA:	6,0 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en rama

4.b Aspecto de las hojas

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 60 diám. 34 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.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medo calibre.

OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Desequilibrio y alto brazo de palanca hacia la calzada. Presencia de *Inonotus hispidus* . Muy deficiente anclaje en la cruz. Pudriciones muy graves. Ramaje seco de poco calibre.

5.a Pudrición en rama principal

5.b Cavidad 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	13	-	-	-
Alto	105	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	131	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Cavidad grande y pudrición muy grave. Descortezado 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:

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:	16/12/2014
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 viejo, codominante, estructurado, de medio porte, baja vitalidad, regresión moderada, desequilibrio y alto brazo de palanca hacia la calzada. Presencia de *Inonotus hispidus* . Muy deficiente anclaje en la cruz. Pudriciones muy graves. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con cavidad ámplia y pudrición muy grave. Descortezado en gran zona. Muy deficiente unión con las remas principales. El resistograma realizado en la rama principal confirma la existencia de pérdidas estructurales muy graves. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad. Pronóstico negativo. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas de gran calibre.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Descortezado y cavidad en el tronco

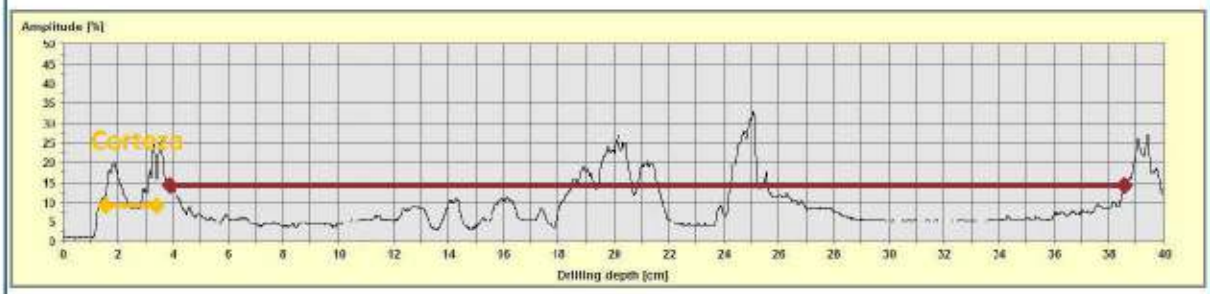
9. Desequilibrio hacia la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cavidad en rama principal y pudrición

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama, a 3 m dde altura, sobre zona de chancro y dirección suroeste. El resistograma muestra pudrición severa en toda la línea testificada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana		**OBJECTID:**	727395
DISTRITO:	4. Salamanca	LOTE:	2
ESPECIE:	*Robinia pseudoacacia*		
DIANA:	Alta		
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja		
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo		
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo		
PROBABILIDAD VUELCO:	Media		
PROB. FRAC. TRONCO:	Media		
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta		

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

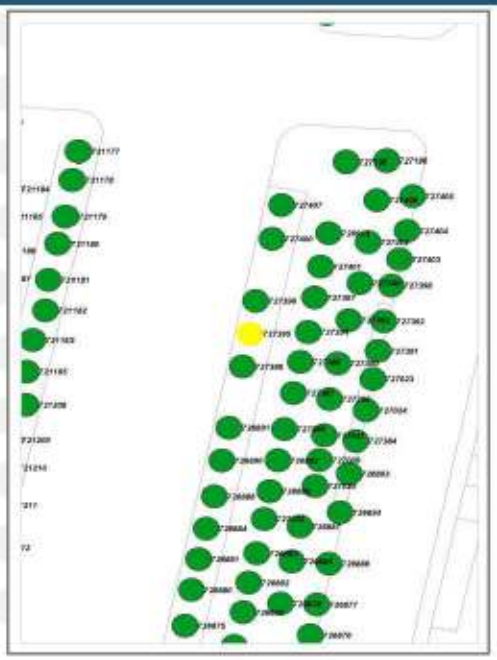
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: No
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	100 cm	ALTURA 1ª RAMA:	5,6 m
ALTURA:	9 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Suprimido
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:	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 Coloración de hojas

4.b Desequilibrio de secundarias. Rebrotes que han adquirido dominancia y verticalidad

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 21 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: -

RAMAS PRINCIPALES:

Pudrición grave.

RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Desequilibrio. Deficiente unión de rama con angulación y pudrición por pérdida de rama principal. Muy defectuosa unión en la cruz. Ramas secas de poco calibre.

5.a Madera vista por desgarro

5.b Angulación y deficiente anclaje

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	42	-	-	-
Alto	119	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Descortezado en 80 % de su perímetro.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	42	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES:

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:

Madera vista y descortezado. Posible pudricion hacia la base.

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:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Media		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

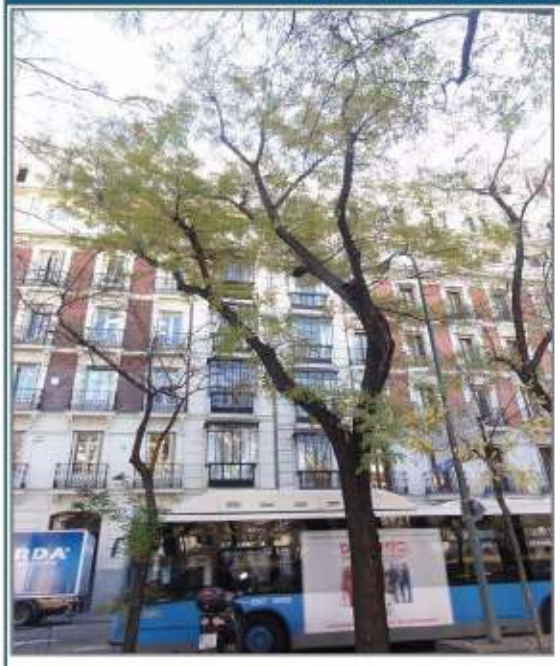
Ejemplar suprimido, muy desectructurado, de poco porte y regresión severa. Presenta desequilibrio de copa, deficiente unión de rama con angulación y pudrición por pérdida de rama principal. Muy defectuosa unión en la cruz. Ramas secas de poco calibre. Tronco con gran parte del perímetro descortezado. Base con madera vista y posible pudrición hacia la zona radicular. Sin valor ornamental ni funcionalidad. Ubicado en zona de alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista en tronco

9. Pérdida de rama principal y pudrición

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727398

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Media	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

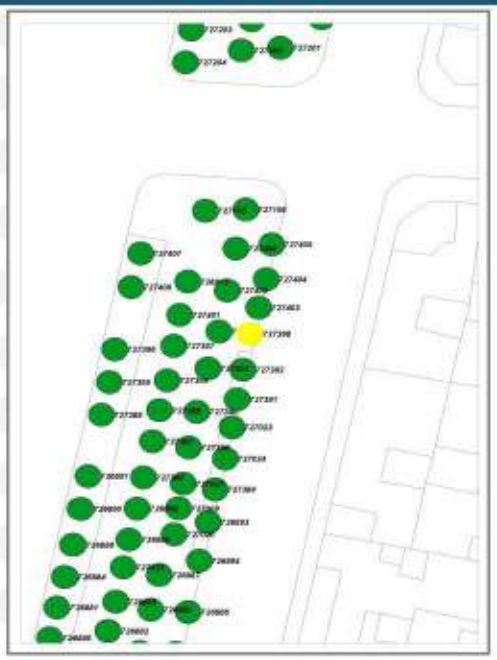
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Daño actualmente
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 156 cm

ALTURA: 13,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 9,0 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Baja	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	No
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	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

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 30 cm D.Chup. -

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	5	-	-	-
Alto	5	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	20	-	-	-
Alto	20	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

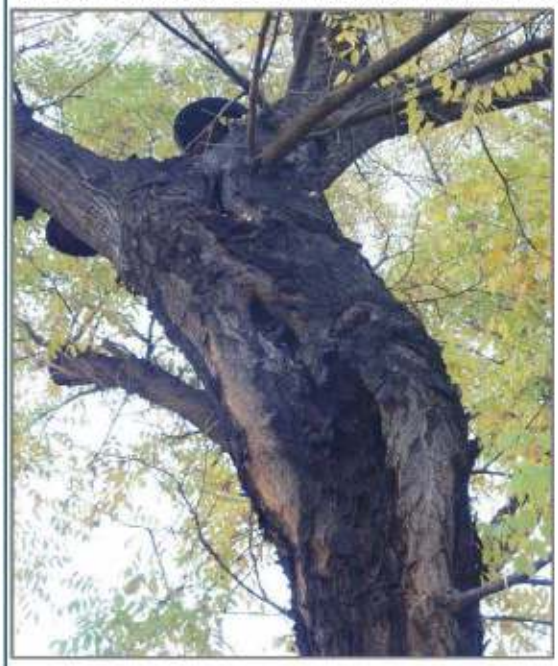
Pudriciones muy graves en zona de tensión.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciadas altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión incipiente. Pérdida de vitalidad. Altos brazos de palanca. Desequilibrio hacia calzada. Pudriciones muy graves de ramas principales. Muy deficiente unión de ramas de gran calibre en la cruz. Terciados altos sin consolidar. Presencia de *Inonotus hispidus*.



5.a Pudrición e Inonotus en rama

5.b Pérdida de rama principal, cavidad y pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 1

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	21	-	-	-
Alto	21	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

OBSERVACIONES:

Muy deficiente unión con ramas principales en la cruz. Exudación.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación brusca del terreno en zona de tensión. Incidencia de la rejilla del alcorque en la base.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	1 - 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 viejo, codominante, desectructurado, de medio porte, regresión incipiente, pérdida de vitalidad, altos brazos de palanca y desequilibrio hacia calzada. Pudriciones muy graves de ramas principales y cavidad. Muy deficiente unión de ramas de gran calibre en la cruz. Terciados altos sin consolidar. Presencia de *Inonotus hispidus* . Tronco con exudación en la zona cercana a la cruz. La base muestra deformación brusca del terreno en lado de tensión e incidencia de la rejilla del alcorque. El resistograma obtenido en la rama principal muestra el avanzadísismo estado de pudrición interna de la madera, con esacasa y pobre pared residual. Mecánicamente inestable frente a fractura de grandes ramas. Ubicado en zona de muy alta diana.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Exudación en la cruz

9. Pudrición en rama prncipal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Incidencia de rejilla de alcorque en la base

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

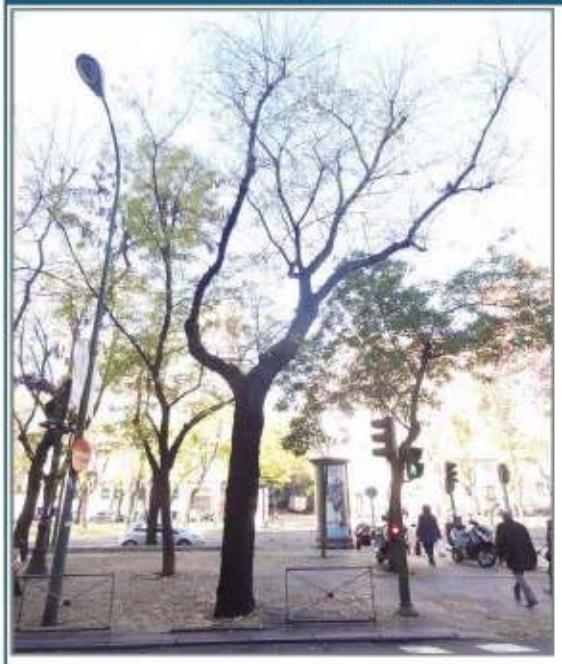
Toma 1. Testificación en rama principal

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3.50 m de altura, sobre chancro y en dirección noreste. Prácticamente toda la madera testificada se encuentra en un estado de degradación avanzada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727405

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Media	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

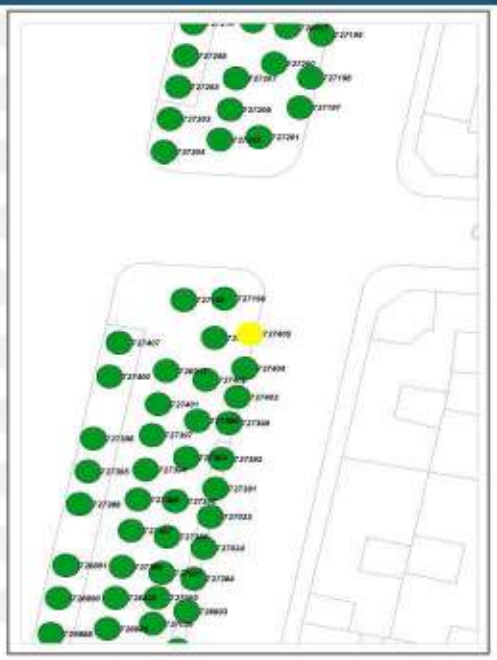
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Roto, acción raíces.
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Falta
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 161 cm

ALTURA: 14 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 4,8 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Incipiente
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
TAMAÑO HOJAS:	-
CRECIMIENTOS ANUALES:	Normales
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Media-baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Mediana
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Engrosamiento en el tronco

4.b Detalle de la corteza

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 2 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 50 diám. 23 cm D.Chup. 10

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

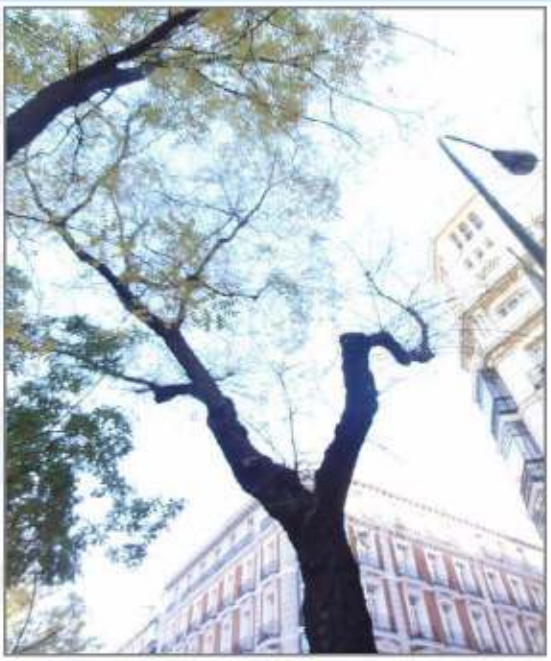
	1	2	3	4
Ancho	7	-	-	-
Alto	24	-	-	-

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 en ramas principales. Cavidad en horquilla por el lado de tensión.

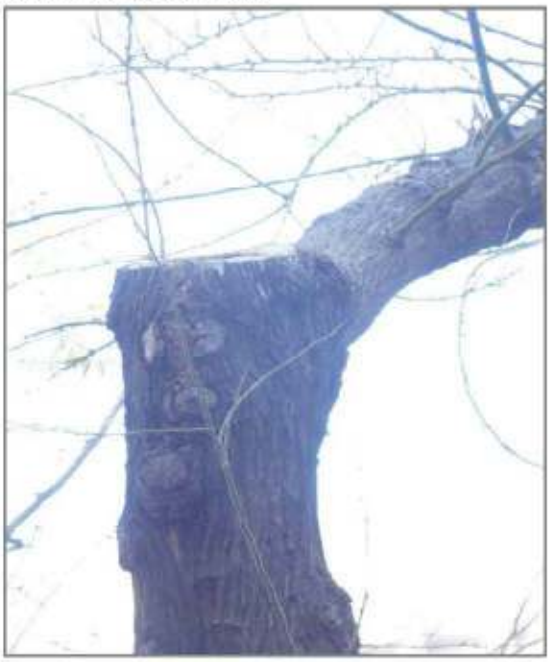
RAMAS SECUNDARIAS:

Angulación y terciados altos.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión incipiente. Desequilibro hacia el paso de peatones. Alto brazo de palanca. Pudrición y cavidad muy grave en la cruz. Muy deficiente unión. Terciados altos sin consolidar y angulación de ramas secundarias. Pérdida de alguna rama principal y secundaria.

5.a Pudrición y cavidad en la cruz



5.b Pérdida de rama secundaria

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	4	-	-	-
Alto	141	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

OBSERVACIONES:

Cavidad importante en amplia zona.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	2	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: Deformación brusca d

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Deformación y abombamiento del terreno.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:

Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa — Fecha inspección: 16/12/2014

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

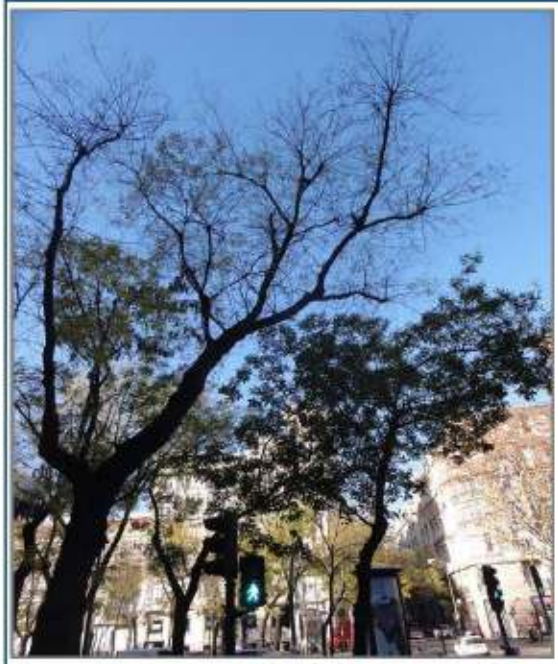
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar viejo, codominante, desectruturado, de poco porte, regresión incipiente, desequilibro hacia el paso de peatones, alto brazo de palanca, pudrición y cavidad muy grave en la cruz. Muy deficiente unión. Terciados altos sin consolidar y angulación de ramas secundarias. Pérdida de alguna. Presenta importante cavidad en ámplia zona del tronco y base con deformación y abombamiento del terreno. Muy inestable y propenso a fractura de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de muy alta diana. Escaso valor y funcionalidad. Pronóstico negativo a corto plazo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Desequilibrio hacia el paso de peatones

9. Deformación y abombamiento de la base

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cavidad en el tronco

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727407

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Muy alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

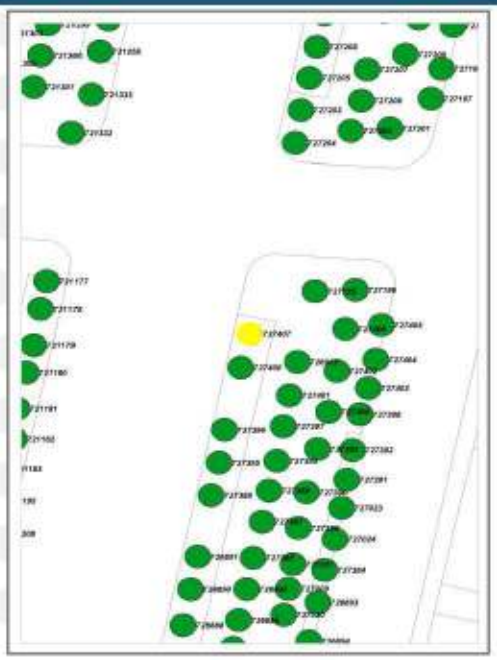
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 157 cm

ALTURA: 10 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,6 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,5 m

DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
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:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Media	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Fructificación de *Inonotus hispidus*

4.b Aspecto de los foliolos

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 5 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 40 diám. 12 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

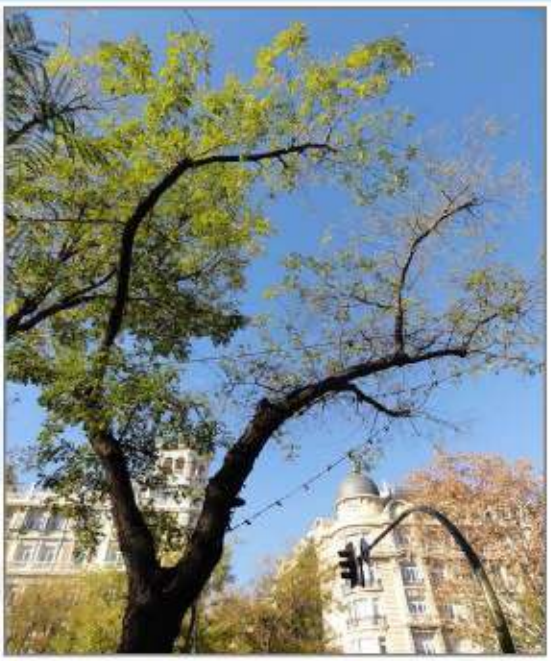
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - 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.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pérdida de vitalidad. Desequilibrio hacia el paso de peatones. Alto brazo de palanca y pudriciones muy graves. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Cavidad en la cruz y muy deficiente. Terciados altos y ramaje seco de pequeño calibre. Clorosis foliar.

5.a Cavidad en la cruz, deficiente anclaje

5.b Pudrición y presencia de *Inonotus hispidus*

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	11	-	-	-
Alto	43	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición muy grave. Restos de *Inonotus hispidus*.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Necrosis en 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 viejo, codominante, estructurado, de medio-poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad, desequilibrio hacia el paso de peatones y alto brazo de palanca. Pudriciones muy graves. *Inonotus hispidus* en varios puntos. Cavidad en la cruz y muy deficiente. Terciados altos y ramaje seco de pequeño calibre. Clorosis foliar. Tronco con pudrición muy grave y amplia. Restos de *Inonotus hispidus* . Base con necrosis. El resistograma realizado en el tronco muestra el estado de avanzada pudrición del interior de la madera en la mayor parte de la prueba. Mecánicamente inestable ante fractura del tronco y ramas principales de gran calibre. Ubicado en zona de muy alta diana. Pronóstico negativo a corto plazo.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Restos de Inonotus en zona chancrosa

9. Pudriciones y cavidad en el tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Alto brazo de palnaca sobre paso de peatones

11. Pudrición de rama principal

12. Angulación y pudrición en secundaria

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 1,20 m de altura sobre tejido vivo y dirección Suroeste. Presenta pudrición muy avanzada en casi toda la prueba. Primeros 3 centímetros de pared residual en aceptable estado.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana	**OBJECTID:**	727409
DISTRITO: 4. Salamanca	LOTE:	2
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: Césped

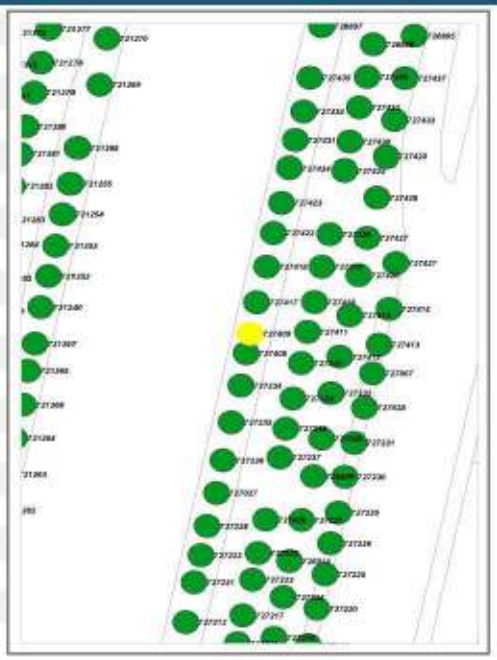
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Inadmisible <=3

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	97 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,6 m
ALTURA:	7,5 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,0 m
EDAD RELATIVA:	Decrépito	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:	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 Clorosis foliar

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% No diám. - cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 100 diám. 24 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Grave AHILAMIENTO: -

RAMAS PRINCIPALES:

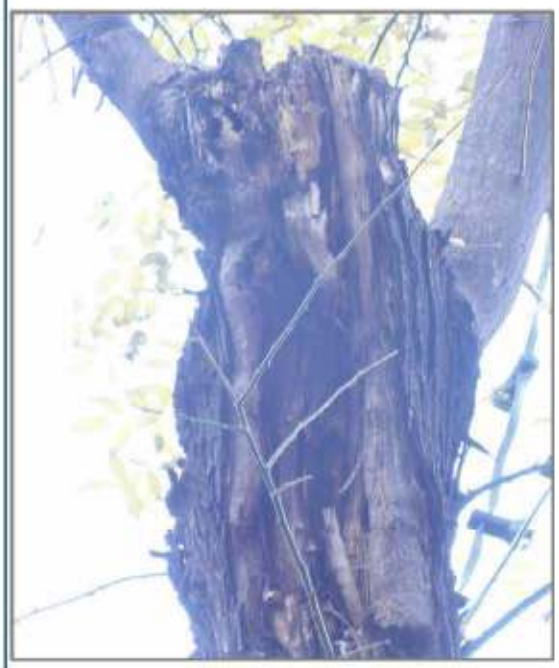
Pérdida de gran calibre.

RAMAS SECUNDARIAS:

Deficiente unión.

OBSERVACIONES:

De poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pérdida de rama de gran calibre. Pudriciones graves. Clorosis foliar. Muy deficiente union en la cruz. Escasa presencia de copa. Estado ruinoso.



5.a Madera vista en unión de secundarias

5.b Pérdida de ramas principales. Pudrición 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	7	-	-	-
Alto	52	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

OBSERVACIONES:

Pudrición grave. Muy deficiente unión con ramas.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Necrosis y posible pudrición interna.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	No			
Nº TOMAS	0 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	24/12/2014
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:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar decrépito, dominado, muy desectructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pérdida de rama de gran calibre. Pudriciones graves. Muy deficiente unión en la cruz. Escasa presencia de copa. Estado ruinoso. Pudrición grave en el tronco con deficiente anclaje de ramas principales. Base con necrosis cortical. Inestable ante fractura de tronco y ramas principales y secundarias. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad. Estado ruinoso.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Brotaciones de emergencia en el tronco

9. Detalle de la pudrición en ramas secundarias

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727410

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Bajo	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Muy alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación en acera

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

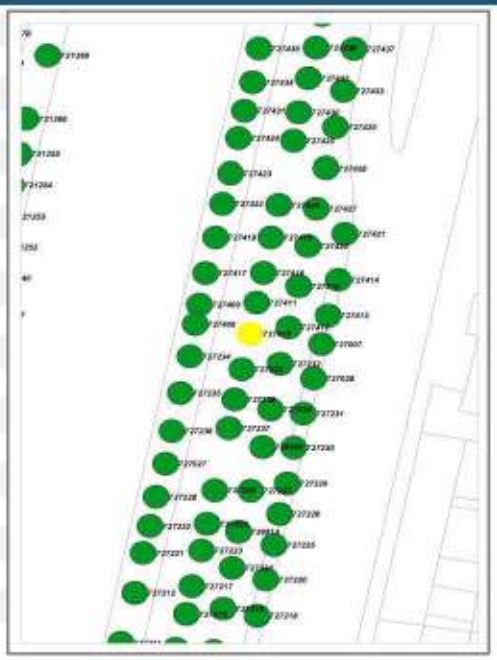
TIPO DE ALCORQUE: Individual
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica
ESTADO: Buen estado
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Pequeño



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	105 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,0 m
ALTURA:	8 m	DIÁMETRO DE COPA:	4,5 m
EDAD RELATIVA:	Maduro	DOMINANCIA:	Dominado
FORMACIÓN:	Muy alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle de 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:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	*Inonotus hispidus*	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	Leve	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	Sí	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Tamaño y coloración foliar

4.b Detalle de pudrición

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 10 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 80 diám. 14 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:

Pudriciones severas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Terciados altos sin consolidar.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones en ramas principales y muy deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar.

5.a Pudrición y deficiente anclaje en la cruz

5.b Necrosis cortical 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:

Zonas muy amplias de madera muerta con restos de cuerpos fructíferos del hongo *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

7. Vista general de la base

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	24/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy alta		
PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:	Alta		
VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:	**Muy alto**		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:	**Tala**		
URGENCIA:	2		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:	-		
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:	-		

COMENTARIO GLOBAL

Ejemplar maduro, dominado, desectructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones en ramas principales y muy deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar. El tronco presenta zonas muy ámplias de madera muerta y restos de *Inonotus hispidus* . El resistograma muestra el avanzado estado de pudrición del interior de la madera en toda la muestra. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Madera vista y pudrición del tronco

9. Pudrición del tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 1,20 m de altura, sobre tejido de chancro y dirección norte. Presenta amplia zona de pudrición muy avanzada. Apenas se aprecia madera en la línea testificada.

Imagen de la toma

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO

1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 727417

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA:	Alta	
V. GLOBAL VITALIDAD:	Baja	
V. GLOBAL EMPUJE:	Medio	
ESTADO ESTRUCTURAL:	Malo	
PROBABILIDAD VUELCO:	Baja	
PROB. FRAC. TRONCO:	Alta	
PROB. FRAC. RAMAS:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

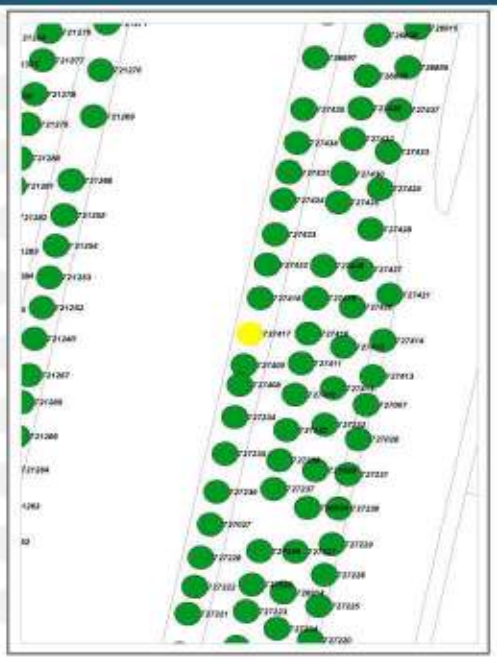
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 167 cm

ALTURA: 15 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,7 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

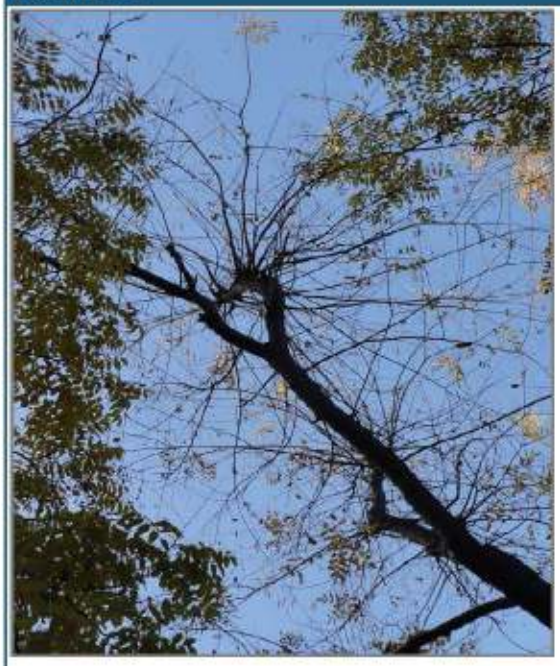
DOMINANCIA: Codominante

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD



3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Alta	VELA:	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 Coloración foliar

4.b Tamaño foliar

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 15 diám. 10 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 70 diám. 43 cm D.Chup. 17

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: Moderado

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones muy graves en la cruz.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de medio calibre.

OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en la cruz con cavidad. Ahilamiento moderado. Altos brazos de palanca sobre paseo. Muy deficiente anclaje. Pérdida de ramas principales. Terciados altos sin consolidar.

5.a Perdida de rama principal

5.b Cavidad en la cruz y madera muerta

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	23	-	-	-
Alto	23	-	-	-

6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

OBSERVACIONES:

Pudrición grave. Muy deficiente unión en cruz.

BASE

HUECOS EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

MADERA VISTA EN BASE

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-

7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

INSTRUMENTAL:	Sí, resistógrafo			
Nº TOMAS	0 - Base	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

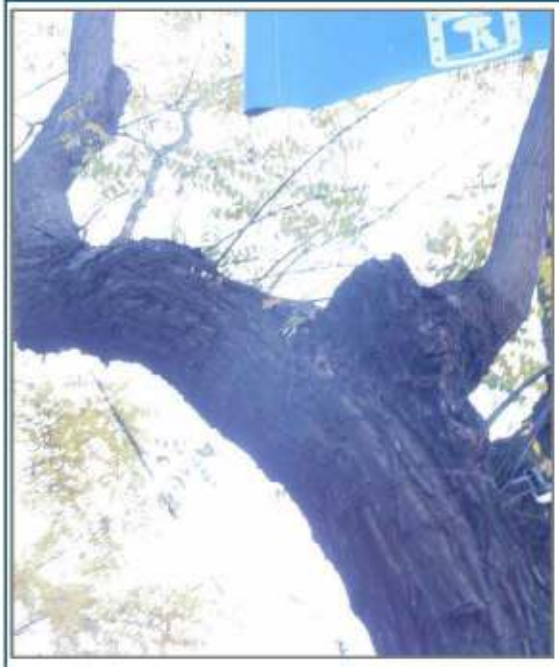
VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	24/12/2014
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 viejo, codominante, desectructurado, de medio porte, regresión moderada y baja vitalidad. Pudriciones muy graves en la cruz con cavidad. Ahilamiento moderado, altos brazos de palanca sobre paseo. Muy deficiente anclaje. Pérdida de ramas principales. Terciados altos sin consolidar. Tronco con pudrición muy grave. Muy deficiente unión con ramas principales. El resistograma obtenido en el tronco muestra el elevado grado de pudrición del interior de la madera en la mayoría de la muestra. Mecánicante inestable ante fractura de tronco y de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor ornamental y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Pérdida de rama principal

9. Desequilibrio hacia la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Descortezado de rama principal por tensión

11. Ramaje seco de poco calibre

12. Cavidad en rama principal

13. Cavidad en rama principal

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en tronco, a 2,50 m de altura, sobre tejido vivo y dirección noroeste. Presenta pudrición muy avanzada o cavidad en la mayoría de la muestra con una pared residual muy delgada, 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:** 727418

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

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:	Muy alta	

VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Tala

DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -

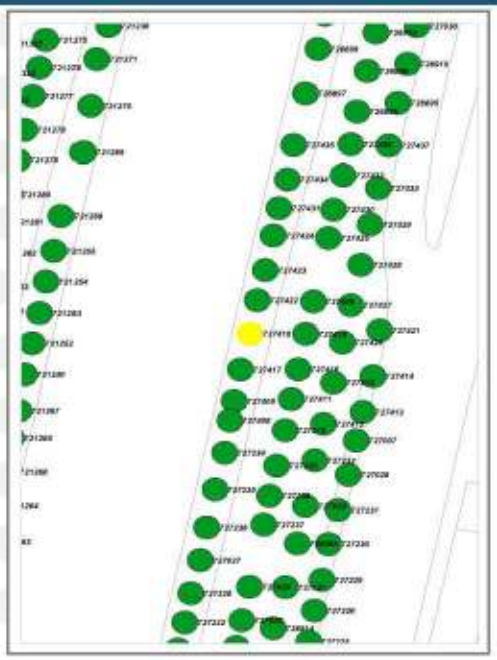
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 16,5 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Grande



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO:	173 cm	ALTURA 1ª RAMA:	4,1 m
ALTURA:	14 m	DIÁMETRO DE COPA:	8,5 m
EDAD RELATIVA:	Viejo	DOMINANCIA:	Codominante
FORMACIÓN:	Alterada	Nº RAMAS PRINCIPALES:	3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	Normal
TAMAÑO HOJAS:	Normal
CRECIMIENTOS ANUALES:	Pobres
CICATRIZACIÓN:	Pobre
MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:	Pobre
VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:	Baja

EMPUJE, VIENTO Y VELA

ALTURA:	Media	VELA:	Mediana
EXPOSICIÓN:	Medio	PALANCA RAMA SALIENTE:	Pequeña
VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:	Medio		

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PLAGA		ENFERMEDAD	
NOMBRE:	-	NOMBRE:	*Chanco concéntrico*
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	Tronco
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	Grave
CUERPOS FRUCTÍFEROS			
NOMBRE:	-	NOMBRE:	-
GRADO DE AFECCIÓN:	-	GRADO DE AFECCIÓN:	-
DAÑO ESTRUCTURAL:	-	DAÑO ESTRUCTURAL:	-

4.a Ramaje seco de poco calibre

4.b Chancro concéntrico en el tronco

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% J diám. 4 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 20 diám. 26 cm D.Chup. 1

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

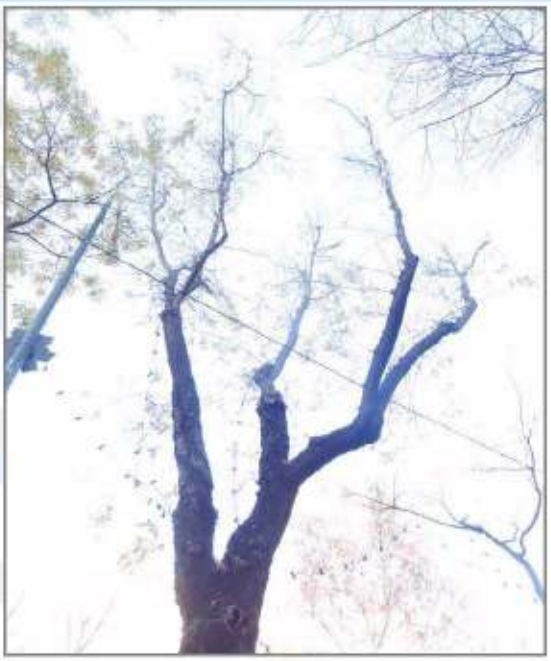
	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - 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:

Medio porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Altos bratos de palanca. Ahilamiento leve. Pudriciones muy graves en ramas principales y deficiente unión en la cruz. Terciados altos sin consolidar y ramaje seco de poco calibre.

5.a Pudrición en rama principal, descortezado

5.b Detalle de la cruz, 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	23	-	-	-
Alto	18	-	-	-

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 vista con chancro concéntrico. El chancro afecta aproximadamente a un tercio de su perímetro.

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	1 - Base	0 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	24/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Media		
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 viejo, codominante, estructurado, de medio porte, regresión moderada, baja vitalidad, altos bratos de palanca y ahilamiento leve. Pudriciones muy graves en ramas principales y deficiente unión en la cruz con cavidad. Terciados altos sin consolidar y ramaje seco de poco calibre. Madera vista en el tronco con chancro concéntrico en un tercio de su perímetro. Descortezado y necrosis cortical. El resistograma obtenido en rama principal muestra pérdidas estructurales de consideración. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas importantes. Ubicado en zona de alta diana. Relativo valor y funcionalidad.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición en ramas principales

9. Ramaje seco de medio calibre

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Necrosis en el tronco

11. Pudrición en rama principal y cavidad

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en rama

COMENTARIO:

Prueba realizada en rama principal, a 3 m de altura, sobre tejido vivo y en direcccción Norte. Presenta pudrición en aproximadamente 20 cm de la línea testificada. El resto de madera se encuentra en buen estado, quedando una pared residual de 9,5 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:** 727435

DISTRITO: 4. Salamanca LOTE: 2

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja

V. GLOBAL EMPUJE: Bajo

ESTADO ESTRUCTURAL: Regular

PROBABILIDAD VUELCO: Baja

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: Césped

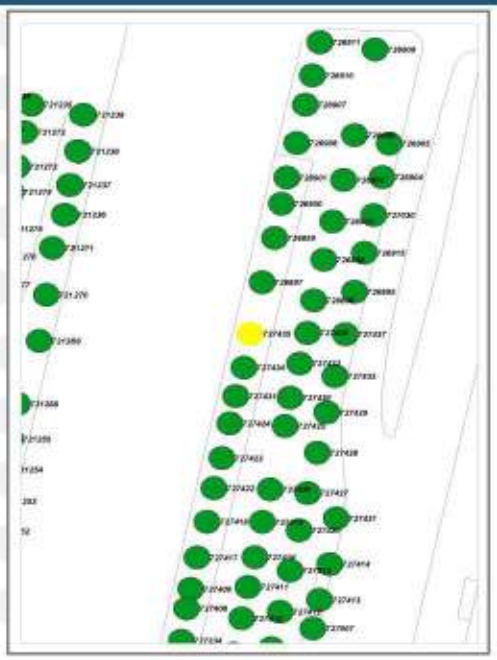
TIPO DE ALCORQUE: Parterre
ESTADO: Buen estado
TIPO DE CUBIERTA:
ESTADO:
ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -
ESTADO: -
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 13 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: 11,5 m

EDAD RELATIVA: Viejo

FORMACIÓN: Alterada

ALTURA 1ª RAMA: 3,3 m

DIÁMETRO DE COPA: 6,0 m

DOMINANCIA: Dominado

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla

ESTRUCTURA: Desestructurado

VITALIDAD

3. Detalle vitalidad del ejemplar

PRESENCIA DE COPA:	Media
TRANSPARENCIA DE COPA:	Media
REGRESIÓN DE COPA:	Moderada
BROTES EPICÓRMICOS:	Sí, por podas y estrés
COLOR HOJAS:	-
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 las ramillas

4.b Detalle de exudado en la corteza

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

COPA

PRESENCIA DE RAMAS SECAS

% 0 diám. 3 cm

TERCIADO NO CONSOLIDADO

% 30 diám. 31 cm D.Chup. 11

CORTEZA INCLUIDA

Longitud: No cm Localización: -

HUECOS EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

MADERA VISTA EN COPA

	1	2	3	4
Ancho	-	-	-	-
Alto	-	-	-	-

FISURAS EN COPA

Longitud: - cm Localización: -

5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Moderada AHILAMIENTO: Leve

RAMAS PRINCIPALES:

Pudriciones moderadas.

RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión moderada. Pérdida de vitalidad. Deficiente unión de ramas principales en la cruz. Pudriciones moderadas. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca con desequilibro hacia la calzada.

5.a Unión de secundarias

5.b Deficiente unión de ramas principales

DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

	1	2	3	4
Ancho	9	-	-	-
Alto	12	-	-	-

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:

Amplia cavidad y pudrición interna.

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	1 - Tronco	0 - Cruz	0 - Ramas

VALORACIÓN GLOBAL

EVOLUCIÓN ESPERADA:	Negativa	Fecha inspección:	24/12/2014
PROBABILIDAD DE VUELCO:	Baja		
PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:	Muy 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 viejo, dominado, desectructurado, de poco porte, regresión moderada y pérdida de vitalidad. Deficiente unión de ramas principales en la cruz. Pudriciones moderadas. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca con desequilibro hacia la calzada. Amplia cavidad y pudrición interna del tronco. El resistograma realizado muestra zonas de pudriciones avanzadas en el interior y otras de incipiente descomposición en las zonas más próximas a la corteza. Ubicado en zona de alta diana y con poco valor y funcionalidad. Potencialmente inestable ante fractura de tronco.

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS

8. Pudrición y cavidad en el tronco

9. Desequilibrio hacia la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)

10. Cavidad y descortezado del tronco

11. Zonas de descortezado en tronco

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1

Toma 1. Testificación en base

COMENTARIO:

Prueba realizado en el tronco, a 2 m de altura, sobre tejido vivo y dirección oeste. Muestra zonas de pudrición incipiente y otras de avanzada degradación en la zona interna. Mala calidad de las paredes residuales cercanas a la corteza.

Imagen de la toma