

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



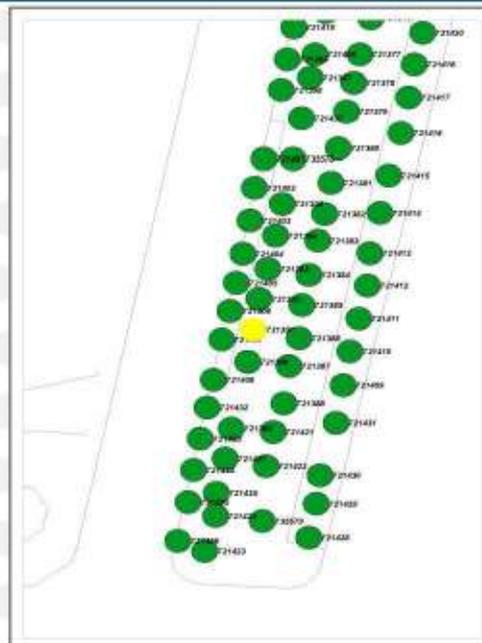
|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721391                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |

1. Vista general del árbol

|                                      |              |                                       |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Medio - Alto | <span style="color: yellow;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | Tala         |                                       |

**DATOS DE ENTORNO**

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



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                                  |                              |                              |              |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 77 cm                        | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 3,0 m        |
| <b>ALTURA:</b>                   | 12 m                         | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 3,0 m        |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Maduro                       | <b>DOMINANCIA:</b>           | Dominado     |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada                     | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 3            |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Eliminación cimbal/horquilla | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

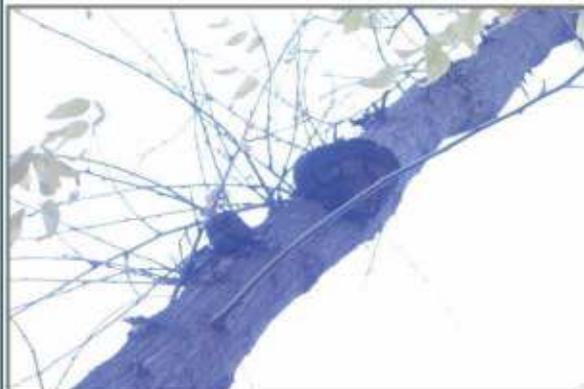
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Severa                 |
| BROTOS 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: <i>Inonotus hispidus</i> | NOMBRE: -            |
| GRADO DE AFECCIÓN: Media         | GRADO DE AFECCIÓN: - |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí             | DAÑO ESTRUCTURAL: -  |



4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en copa



4.b Detalle de madera de callo

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

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

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

## PUDRICIONES EN COPA:

## ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: Leve

## RAMAS PRINCIPALES:

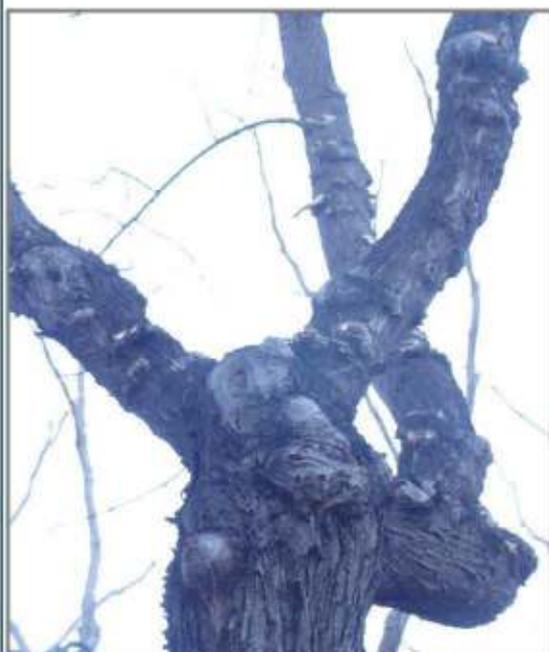
Deficiente unión en el tronco.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Pinzado general.

## OBSERVACIONES:

Escasa presencia de copa. Regresión severa y poca vitalidad. Deficiente unión en el tronco. *Inonotus hispidus*. Terciados altos. Ramaje seco de poco calibre. Ahilamiento leve.



5.a Deficiente anclaje de ramas principales



5.b 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 | 7  | - | - | - |
| Alto  | 80 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

## OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista. Restos de Inonotus.

## 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:

Posible pudrición interna.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

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

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar esestructurado, dominado, con escasa presencia de copa. Regresión severa, poca vitalidad. Deficiente unión en el tronco. *Inonotus hispidus*. Terciados altos. Ramaje seco de poco calibre. Ahilamiento leve. Amplia zona de madera vista en el tronco con restos de *Inonotus hispidus*. Base con posible pudrición interna. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ornamental ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista en tronco y base

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

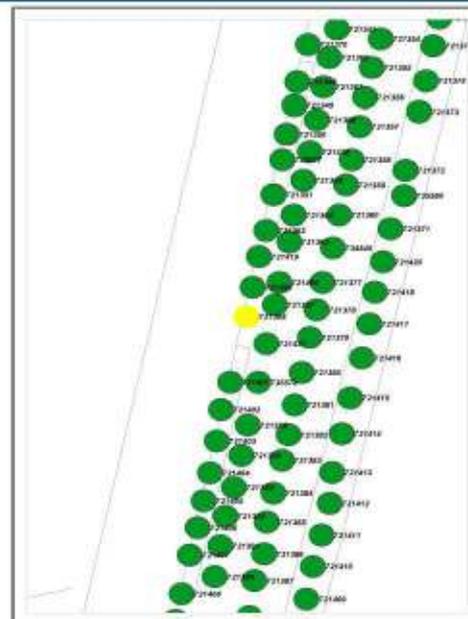
|                       |                         |                                      |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721398                               |
| DISTRITO: 7. Chamberí | LOTE:                   | 1                                    |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                      |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

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



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|   |        |                       |       |
|---|--------|-----------------------|-------|
| PERÍMETRO:  | 82 cm  | ALTURA 1ª RAMA:       | 2.5 m |
| ALTURA:   | 12 m   | DIÁMETRO DE COPA:     | 4.5 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. *Inonotus hispidus* en tronco



4. Rotura de rama y pudrición

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

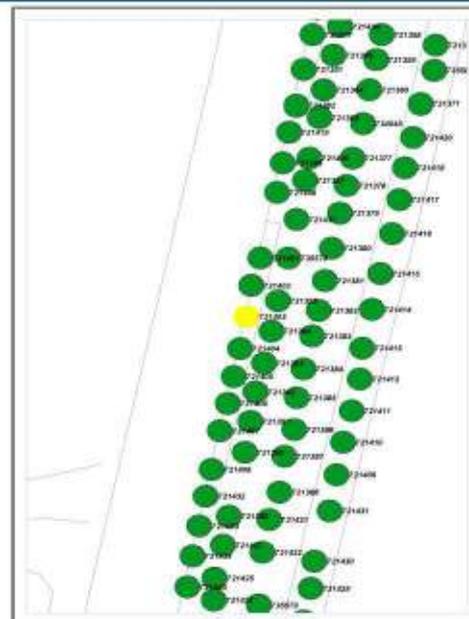
|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721403                                 |
| DISTRITO: 7. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |

**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:       | No                  |
| ESTADO:                 | -                   |
| ELEMENTO DE PROTECCIÓN: |                     |
| ESTADO:                 |                     |
| TIPO DE VIAL:           | Tipo E              |
| ANCHO DE ACERA:         | 12 m                |
| ENTORNO CALZADA:        | Línea bus sin aleta |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5    |
| ESPACIO DISPONIBLE:     |                     |



2. Localización

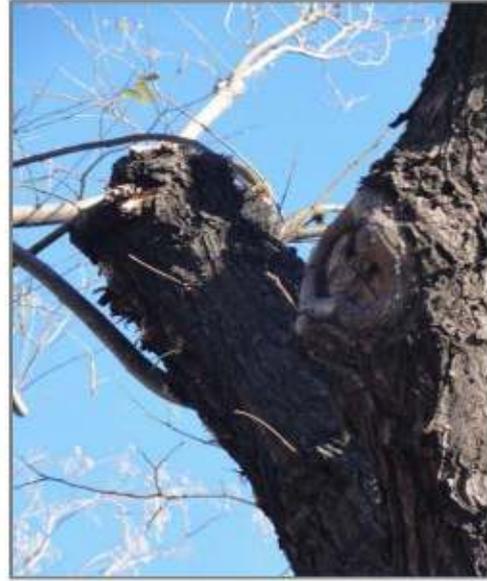
## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                |  |                       |       |
|----------------|--|-----------------------|-------|
| PERÍMETRO:     | 88 cm  | ALTURA 1ª RAMA:       | 3.5 m |
| ALTURA:        | 15 m   | DIÁMETRO DE COPA:     | 4,0 m |
| EDAD RELATIVA: | Maduro   | DOMINANCIA:           |       |
| FORMACIÓN:     |  | Nº RAMAS PRINCIPALES: |       |
| OBSERVACIONES: | Ejemplar en mal estado con defectos estructurales graves y sin futuro funcional. |                       |       |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Fractura de rama principal



4. Pudrición en rama principal

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

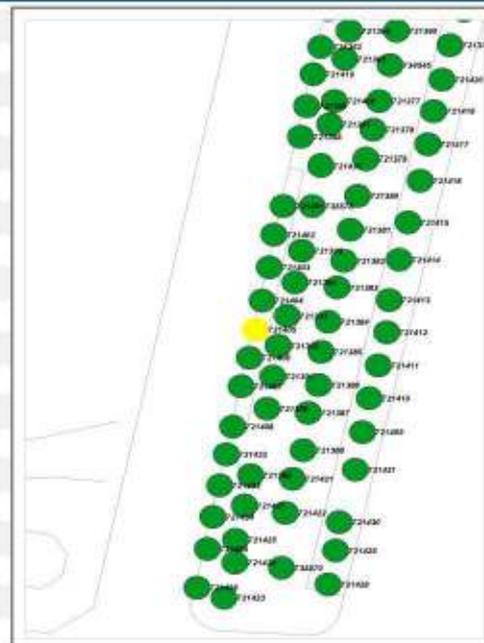
|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721405                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |

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:                | 149 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m           |
| ALTURA:                   | 15 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 4,0 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Viejo                        | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Necrosis cortical del tronco



4.b Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% No diám. - cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 diám. 40 cm D.Chup. 20

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRIFICIONES EN COPA:** Graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Grave

**AHILAMIENTO:** Moderado

**RAMAS PRINCIPALES:**

Deficiente unión con el tronco.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Terciados altos.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Ahilamiento moderado. Alto brazo de palanca sobre el paseo. Pudriciones graves en ramas principales. Deficiente unión con el tronco. Terciados altos y escasa presencia de copa.



5.a Madera vista y pudrición en rama principal



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 | 26 | - | - | - |
| Alto  | 49 | - | - | - |

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:

Pudriciones muy graves en amplia zona. Deficiente unión con ramas principales y presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos.

## BASE

HUECOS EN BASE:

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

MADERA VISTA EN BASE:

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



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 grave en la base y descortezado.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar viejo, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad y ahilamiento moderado. Alto brazo de palanca sobre el paseo, pudriciones graves en ramas principales, deficiente unión con el tronco, terciados altos y escasa presencia de copa. El tronco presenta pudriciones muy graves en amplia zona, deficiente unión con ramas principales y presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Base con pudrición grave y descortezado. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Pudrición muy grave en tronco. Cavidad



9. Pérdida de rama principal

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Desequilibrio hacia la calzada

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721413                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

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: 162 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: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Desestructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

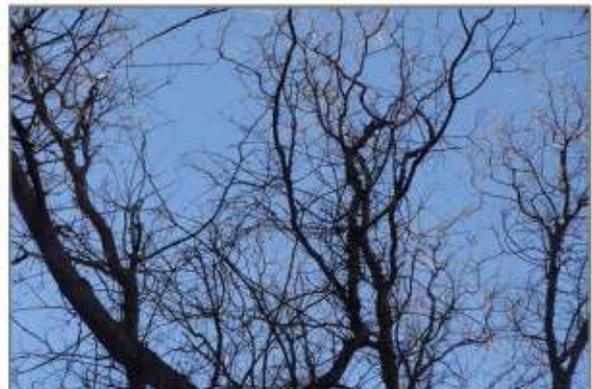
|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Mediana |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**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 Rama principal fracturada con pudrición y cavidad interna



4.b Ramaje seco de medio calibre

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 20 diám. 8 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 30 diám. 30 cm D.Chup. 12

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 25  | - | - | - |
| Alto  | 120 | - | - | - |

**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:**

Putrificaciones muy graves.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de medio calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones importantes en grandes ramas. Pérdida de una por fractura. Cavidades varias en ramas principales. Altos brazos de palanca y desequilibrio hacia calzada. Deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de medio calibre.



5.a Cavidad en rama principal



5.b Rama principal fracturada

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: 15 Orientación: Oeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

**OBSERVACIONES:**

Muy deficiente unión con ramas principales. Necrosis cortical.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

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: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones importantes en grandes ramas, pérdida de una por fractura, cavidades varias en ramas principales, altos brazos de palanca y desequilibrio hacia calzada, deficiente unión en el tronco y ramaje seco de medio calibre. Tronco con muy deficiente unión con ramas principales y necrosis cortical. Zonas necrosadas en la base. ubicado en zona de diana alta. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Desequilibrio hacia la calzada



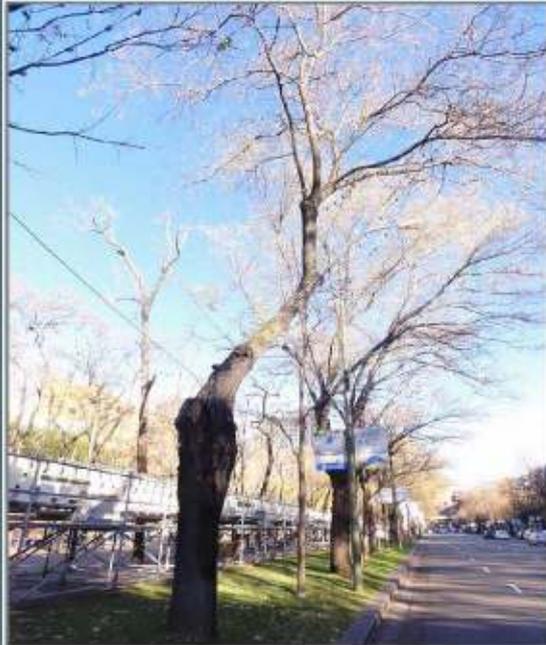
9. Cavidad en unión de ramas secundarias

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Necrosis cortical del tronco

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



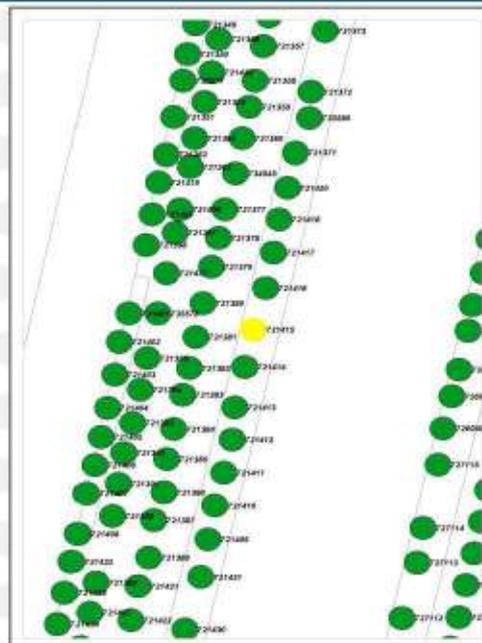
|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721415                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Muy malo                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

1. Vista general del árbol

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 174 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m               |
| ALTURA:                   | 15 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 6,0 m               |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante         |
| FORMACIÓN:                | Muy alterada                 | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 1                   |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimal /horquilla | ESTRUCTURA:           | Muy desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en rama



4.b Tamaño foliar

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 5 diám. 3 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 100 diám. 40 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

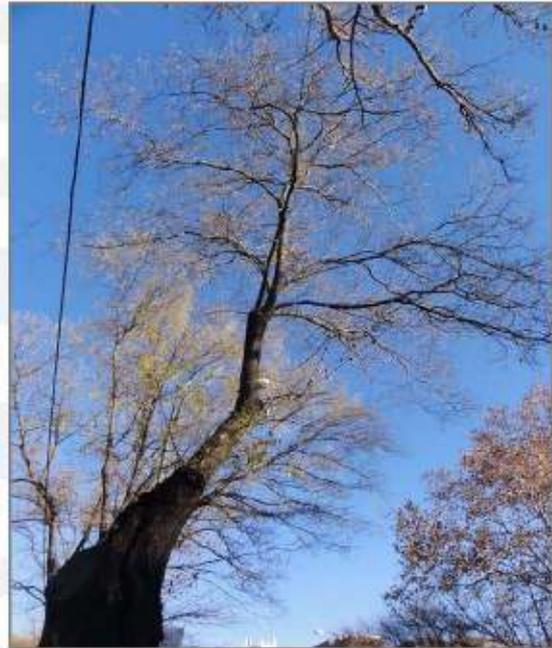
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRIFICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** Leve

**RAMAS PRINCIPALES:**

Putrificaciones muy graves.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudrificaciones muy graves en rama principal. Muy deficiente unión en el tronco. Presencia de *Inonotus hispidus*. Ramaje seco de poco calibre. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca.



5.a Presencia de *Inonotus hispidus*



5.b Pérdida de rama principal. Madera vista

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 50  | - | - | - |
| Alto  | 110 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 40 | - | - | - |
| Alto  | 60 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco. Pudriciones muy graves en todo el perímetro. Muy deficiente unión con rama principal. Necrosis.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

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, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones muy graves en rama principal, muy deficiente unión en el tronco, presencia de *Inonotus hispidus*, ramaje seco de poco calibre, ahilamiento leve y alto brazo de palanca. Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco, pudriciones muy graves en todo el perímetro, muy deficiente unión con rama principal y necrosis cortical. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de tronco y rama. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cavity in the trunk



9. Cortical necrosis in the trunk

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pudrición y fisura del tronco



11. Pudrición muy grave en el tronco



12. Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



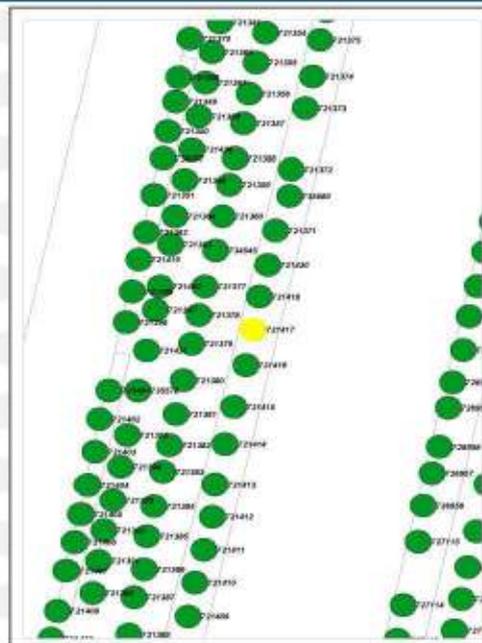
1. Vista general del árbol

|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721417                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                 |  |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |          |  |
|--------------------------------------|----------|--|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 189 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 2,5 m        |
| ALTURA:                   | 15 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:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                 | -                      |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Normal                 |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Necrosis del tronco



4.b Presencia de *Inonotus hispidus* en rama

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 3 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 30 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: 90 cm Localización: En rama p



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Putridiones muy graves.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de medio calibre.

**OBSERVACIONES:**

De poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Altos brazos de palanca. Pudriciones muy graves en ramas principales y deficiente unión con tronco. Ramaje seco de poco calibre y presencia de *Inonotus hispidus*. Fisura en rama principal.



5.a Fisura en rama principal



5.b Pudrición en cruz y rama principal. Fisura

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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  | 250 | - | - | - |

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Putridiones muy graves. Grandes cavidades. Muy deficiente unión en la cruz.

## BASE

HUECOS EN BASE:

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 22 | - | - | - |

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

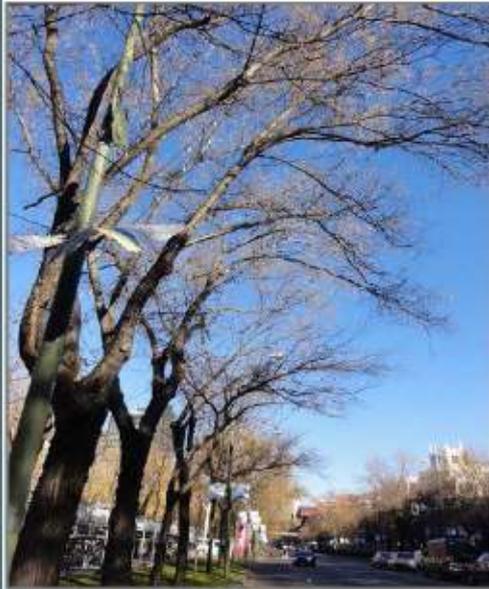
POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Amplia cavidad hacia zona radical.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL  |                 |  |                   |            |
|---|-----------------|--|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:   | No              |  |                   |            |
| Nº TOMAS  | 0 - Base        | 0 - Tronco   | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL   |                 |  |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:   | Negativa        |  | Fecha inspección: | 29/12/2014 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:   | Alta            |  |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:  | Muy alta        |  |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:   | Muy alta        |  |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>  | <b>Muy alto</b> |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:   | Tala            |  |                   |            |
| URGENCIA:   | 1               |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:   | -               |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:   | -               |  |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL   |                 |  |                   |            |
| <p>Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Altos brazos de palanca, pudriciones muy graves en ramas principales y deficiente unión con tronco, ramaje seco de poco calibre y presencia de <i>Inonotus hispidus</i>. Fisura en rama principal. Tronco con pudriciones muy graves, grandes cavidades y muy deficiente unión en la cruz. Se observa cavidad grande en la zona de base-cuello. Mecánicamente muy inestable y propenso a fractura de tronco y ramas. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.</p> |                 |  |                   |            |
| IMÁGENES COMPLEMENTARIAS  |                 |  |                   |            |
|    |                 |  |                   |            |
| 8. Cavidad en base-cuello   |                 | 9. Exudación en rama principal   |                   |            |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Desequilibrio hacia la calzada



11. Cavidad en rama principal



12. Cavidad y pudrición en la cruz

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721418                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Media                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Media                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**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: -

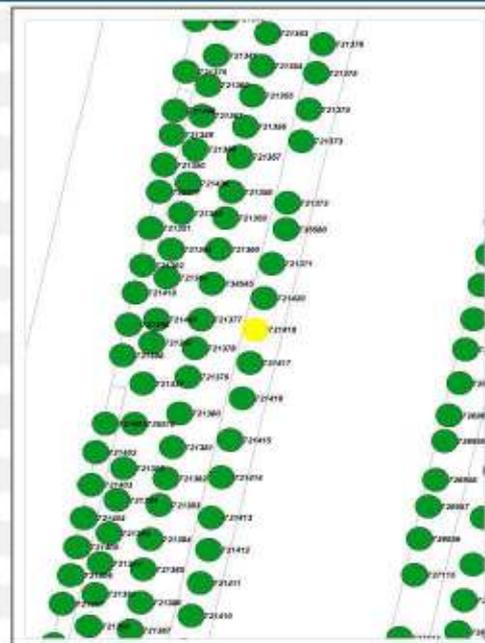
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 165 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 18 m

DIÁMETRO DE COPA: 8,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 3

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Eliminación cimal /horquilla ESTRUCTURA: Estructurado

**VITALIDAD**



|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Incipiente             |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                        | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                       | -                      |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Pobre                  |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Baja</b>            |

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Pequeña |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en ramas



4.b Chancro concéntrico en cuello

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

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

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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

PUDRICIONES EN COPA: Muy graves

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Muy grave

AHILAMIENTO: -

## RAMAS PRINCIPALES:

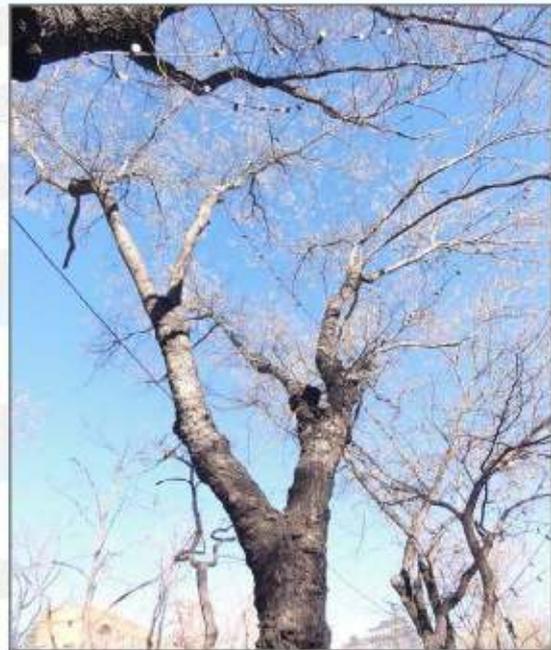
Muy deficiente unión en la cruz.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

## OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión incipiente. Pudrición muy grave con cavidad en la cruz. Pudriciones en ramas principales. Altos brazos de palanca. Desequilibrio hacia la calzada. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Ramaje seco de poco calibre.



5. Vista general de la copa



5.a Cavidad en la cruz la cruz



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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

**OBSERVACIONES:**

Madera muerta junto a base. Necrosis cotral. Muy defectuosa unión con ramas principales.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 40 | - | - | - |



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:**

Gran zona de madera vista y descortezado. Chancro concéntrico en cuello.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: 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 medio porte y regresión incipiente. Pudrición muy grave con cavidad en la cruz. Pudriciones en ramas principales, altos brazos de palanca y desequilibrio hacia la calzada. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con madera muerta junto a base. Necrosis cotral. Muy defectuosa unión con ramas principales. La base muestra gran zona de madera vista, descortezado y chancro concéntrico en cuello. Ubicado en zona de alta diana. escaso valor y funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Necrosis del tronco



9. Desequilibrio hacia la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Deficiente unión en secundarias

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

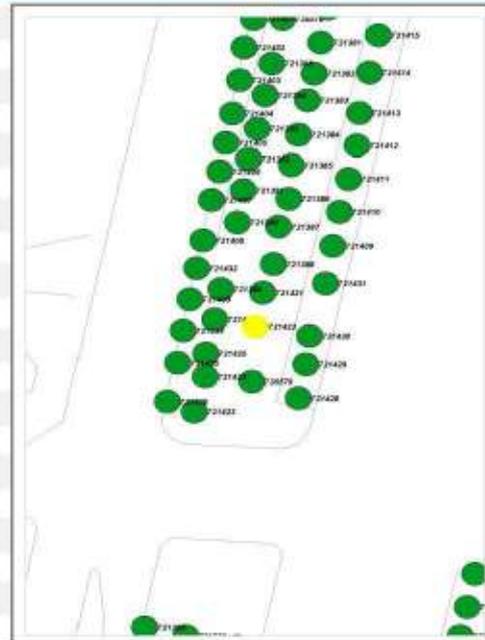
|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721422                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                 |  |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

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



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                           |                              |                       |                     |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| PERÍMETRO:                | 85 cm                        | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,2 m               |
| ALTURA:                   | 12 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 2,5 m               |
| EDAD RELATIVA:            | Moribundc                    | DOMINANCIA:           | Dominado            |
| FORMACIÓN:                | Muy alterada                 | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 1                   |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Muy desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Angulación



4.b Restos de *Inonotus hispidus*

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% No diám. - cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** Leve

**RAMAS PRINCIPALES:**

Pudrición muy grave. Pérdida de rama principal.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Pinzado general.

**OBSERVACIONES:**

Escaso porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudrición muy grave en unión con el tronco. Pinzado general de la copa. Muy deficiente anclaje en la cruz y angulación. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre el paseo. Pérdida de rama principal.



5.a Pérdida de rama principal



5.b Pinzados altos

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

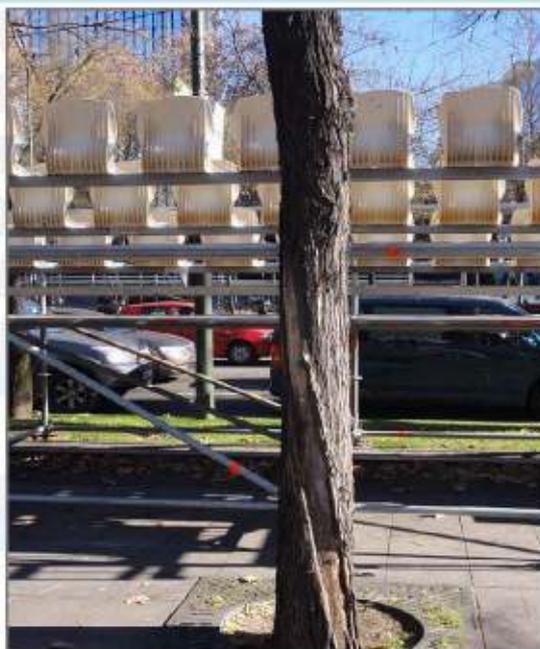
ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Amplia zona de madera vista y restos de fructificación de *Inonotus hispidus*. Muy deficiente anclaje con rama principal.

## BASE

HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

MADERA VISTA EN BASE

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 10 | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Madera vista y pudrición hacia zona radicular.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

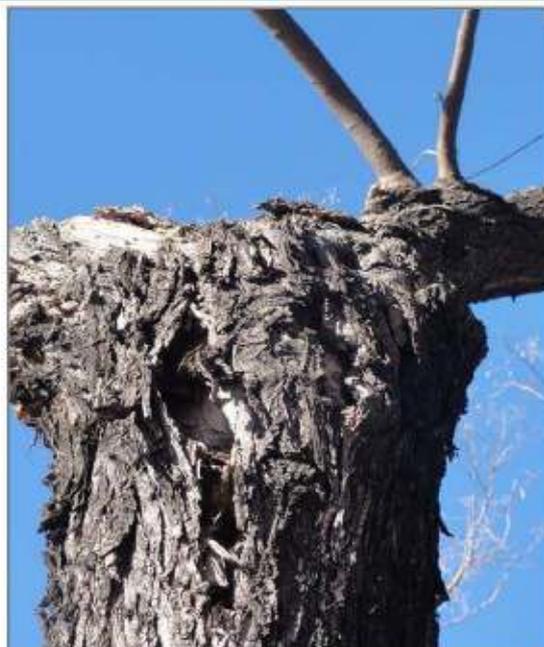
URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar moribundo, dominado, muy desestructurado, de escaso porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudrición muy grave en unión con el tronco. Pinzado general de la copa. Muy deficiente anclaje en la cruz y angulación. Ahilamiento leve y alto brazo de palanca sobre el paseo. Tronco con amplia zona de madera vista y restos de fructificación de *Inonotus hispidus*. Muy deficiente anclaje con rama principal. Madera vista en base. Aspecto ruinoso. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Pudrición muy grave de la cruz

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                       |                         |                                      |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721423                               |
| DISTRITO: 7. Chamberí | LOTE: 1                 |                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                      |
| DIANA:                | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Muy malo                | <span style="color: red;">■</span>   |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Bajo ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

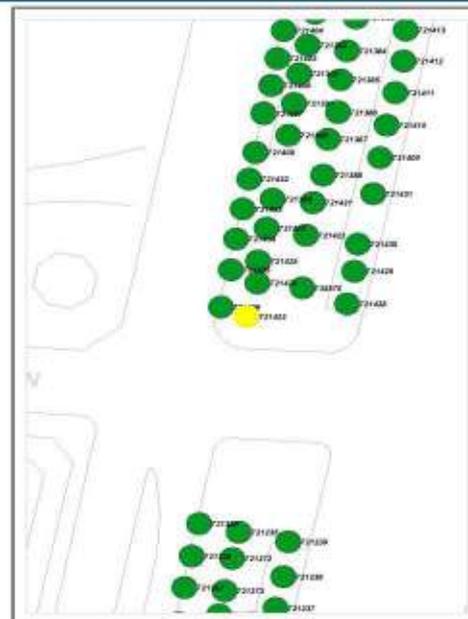
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 85 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 8 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Joven

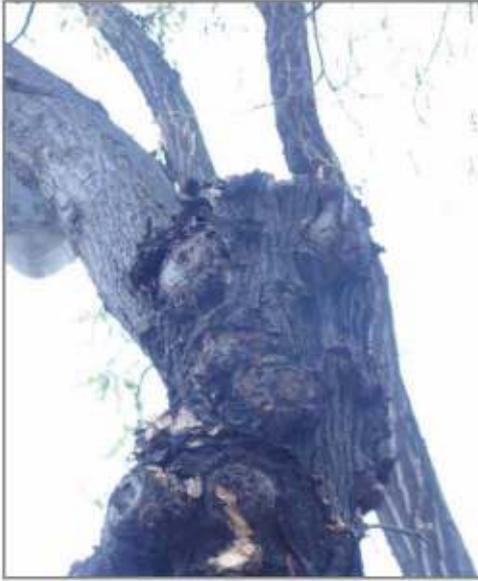
DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición en rama principal



4. Exudación en tronco

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



1. Vista general del árbol

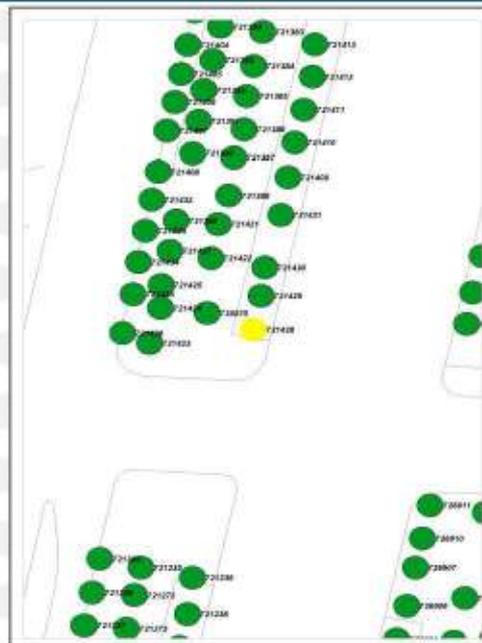
|                       |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721428                                |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                 |                                       |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:                | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>    |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

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



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                              |                       |                 |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| PERÍMETRO:                | 210 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 4,0 m           |
| ALTURA:                   | 15 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 10,0 m          |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 3               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Alta        |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Baja        |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Moderada    |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 |             |
| COLOR HOJAS:                        | -           |
| TAMAÑO HOJAS:                       | -           |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Pobres      |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre       |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Pobre       |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Baja</b> |

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Baja         | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Mediana |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                            | ENFERMEDAD                  |
|----------------------------------|-----------------------------|
| NOMBRE: -                        | NOMBRE: Exudados no gomosos |
| GRADO DE AFECCIÓN: -             | GRADO DE AFECCIÓN: Media    |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -              | DAÑO ESTRUCTURAL: -         |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS              |                             |
| NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i> | NOMBRE: -                   |
| GRADO DE AFECCIÓN: Severo        | GRADO DE AFECCIÓN: -        |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí             | DAÑO ESTRUCTURAL: -         |



4.a Exudación y necrosis 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. 30 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

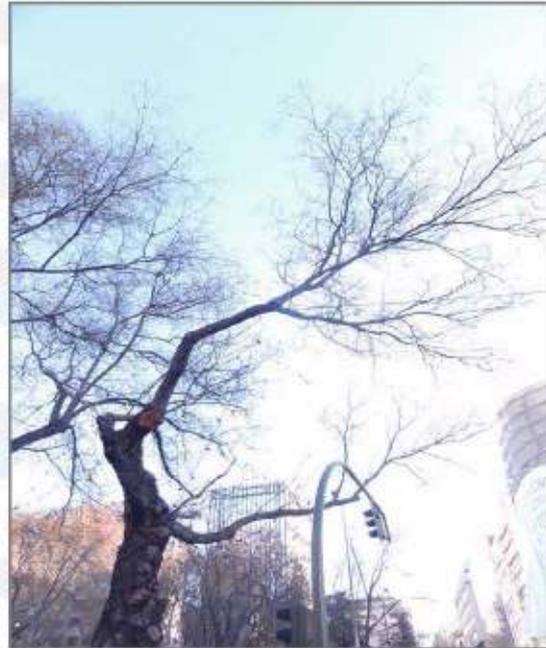
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**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:**

Putridiones muy graves.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión moderada. Pudriciones muy graves con exudación en ramas principales y defectuosa unión en el tronco. Pérdida de ramas principales. Altos brazos de palanca hacia el paso de peatones y calzada.



5.a Pudriciones muy graves en ramas



5.b Pudrición muy grave en rama principal

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

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

## MADERA VISTA EN TRONCO:

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 40  | - | - | - |
| Alto  | 110 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Gran cavidad y madera muerta. Muy deficiente unión de tronco y ramas principales.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 10 | - | - | - |

## 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:

Cavidad y pudrición hacia zona radical.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, tomógrafo sónico

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Muy alta****VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: **Muy alto****PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: **Tala**

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte y regresión moderada. Pudriciones muy graves con exudación en ramas principales y defectuosa unión en el tronco. Pérdida de ramas principales. Altos brazos de palanca hacia el paso de peatones y calzada. El tronco presenta gran cavidad y madera muerta con muy deficiente unión de tronco y ramas principales. Base con madera vista y cavidad en el cuello y hacia la zona radicular. La prueba realizada en la base con tomógrafo muestra una cavidad interior reveladora de posibles pérdidas radiculares. Ubicado en zona de muy alta diana. Mecánicamente inestable ante fractura de tronco o de ramas de gran calibre.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista y cavidad en el cuello



9. Brazo de palanca sobre calzada

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1

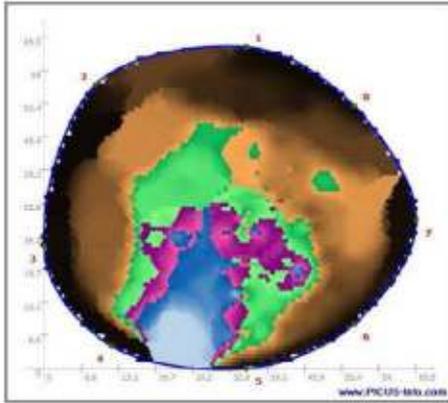


Imagen de la toma

## COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 15 cm del suelo. Para ello se han utilizado 8 puntos de medición. En el tomograma obtenido se observa una cavidad hacia la zona sur de la sección.

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                             |                         |                                       |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721429                                |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                        |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| <b>DIANA:</b>               | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>    |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                 | <span style="color: orange;">■</span> |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |

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

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

### DATOS DE ENTORNO

**TIPO DE POSICIÓN:** Alineación

**TIPO DE SUPERFICIE:** Césped

**TIPO DE ALCORQUE:** Parterre

**ESTADO:** Buen estado

**TIPO DE CUBIERTA:** No

**ESTADO:**

**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -

**ESTADO:** -

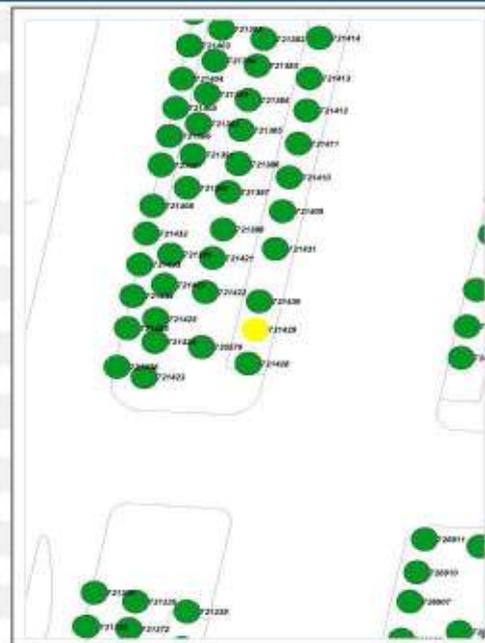
**TIPO DE VIAL:** Tipo E

**ANCHO DE ACERA:** 12 m

**ENTORNO CALZADA:** Sin aparc ni bus

**MARCO PLANTACIÓN:** Muy Pequeño: 3-5

**ESPACIO DISPONIBLE:** Mediano



2. Localización

### DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

**PERÍMETRO:** 202 cm

**ALTURA 1ª RAMA:** 2,5 m

**ALTURA:** 20 m

**DIÁMETRO DE COPA:** 10,0 m

**EDAD RELATIVA:** Maduro

**DOMINANCIA:** Codominante

**FORMACIÓN:** Alterada

**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2

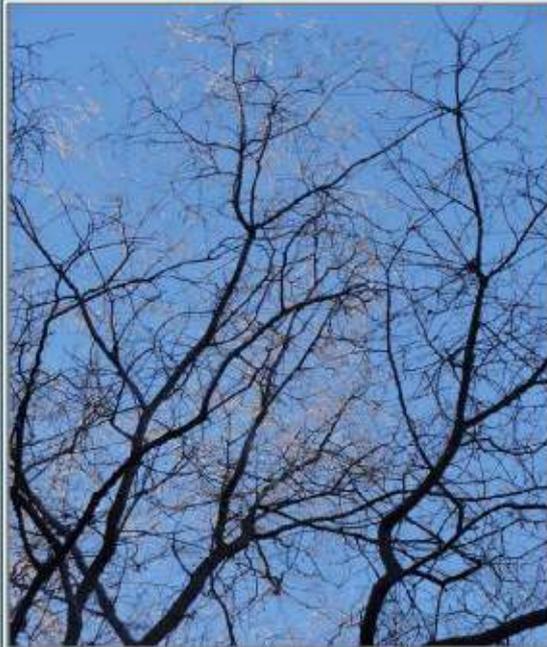
**HISTORIAL DE ACTUACIONES:**

Eliminación cimbal/horquilla

**ESTRUCTURA:**

Estructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Incipiente             |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                 | -                      |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Normales               |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Normal                 |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Media-baja</b>      |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Alta         | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Pequeña |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Presencia de *Inonotus hispidus* en rama principal



4.b Presencia de *Inonotus hispidus* en rama

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 8 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 diám. 15 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: 30 cm Localización: En rama principal

**PUDRICIONES EN COPA:** Graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Putridión por desgarro de rama principal.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

Medio porte. Regresión incipiente. Poca vitalidad. Presencia de *Inonotus hispidus*. Altos brazos de palanca, desequilibrio hacia la calzada. Pudriciones con angulación en ramas principales. Pérdida de rama por desgarro. Fisura importante en rama principal.



5. Vista general de la copa



5.a Desgarro de rama principal



5.b Fisura en rama principal

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 40 | - | - | - |
| Alto  | 50 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

**DAÑOS RAÍCES:**

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: 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: 29/12/2014

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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

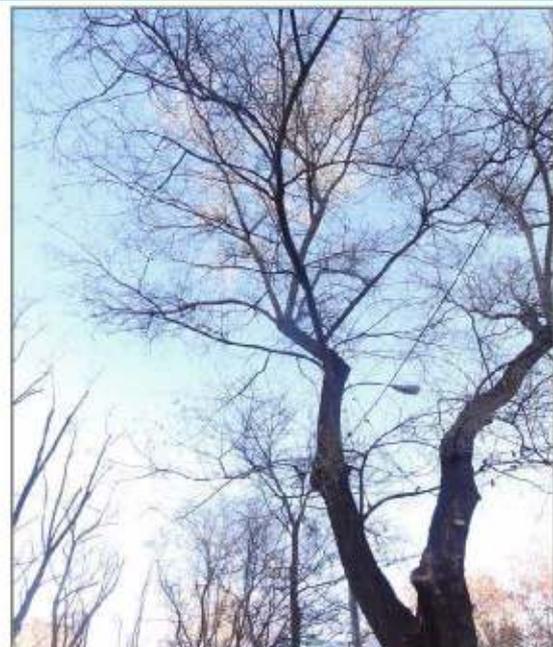
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar codominante, estructurado de medio porte, con regresión incipiente. Poca vitalidad, presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos, altos brazos de palanca, desequilibrio hacia la calzada. Pudriciones con angulación en ramas principales. Pérdida de rama por desgarro. Fisura importante en rama principal. Tronco y base sin problemas destacables. Ubicado en zona de diana muy alta. Mecánicamente inestable ante fractura de ramas de gran calibre.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Desequilibrio hacia la calzada



9. Altos brazos de palanca

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                       |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721438                                |
| DISTRITO: 7. Chamberí | LOTE:                   | 1                                     |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Muy malo                | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

### DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Tierra

TIPO DE ALCORQUE: Individual

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: Rejilla metálica

ESTADO: Buen estado

ELEMENTO DE PROTECCIÓN:

ESTADO:

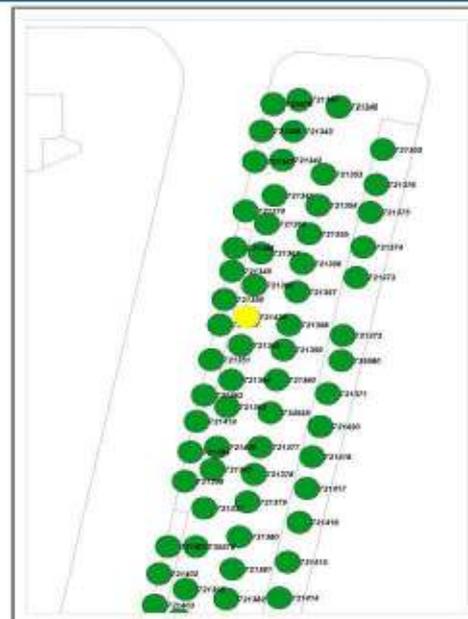
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE:



2. Localización

### DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 93 cm

ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA:

FORMACIÓN:

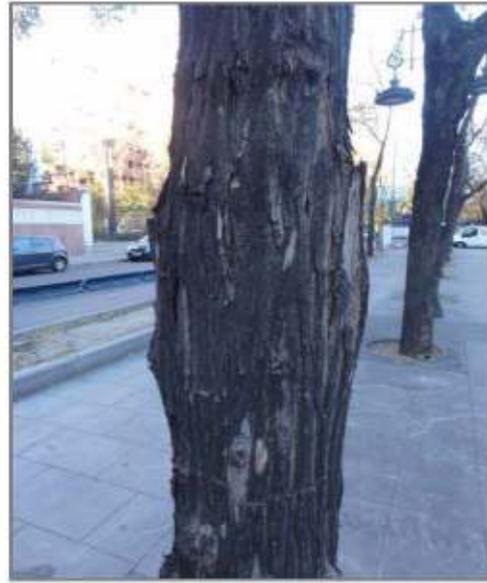
Nº RAMAS PRINCIPALES:

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

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición muy grave en tronco



4. Pudrición y descortezado en tronco

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



1. Vista general del árbol

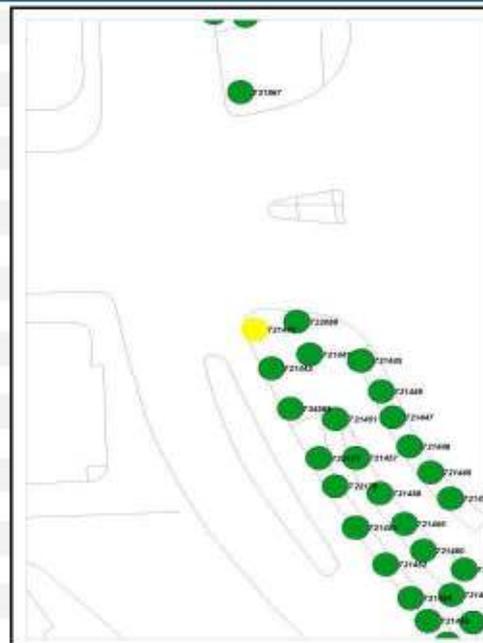
|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Castellana                      | <b>OBJECTID:</b> 721442               |
| DISTRITO: 7. Chamberí           | LOTE: 1                               |
| ESPECIE:                        | <i>Sophora japonica</i>               |
| DIANA: Muy alta                 | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD: Media-baja | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE: Medio         | <span style="color: yellow;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL: Malo        | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROBABILIDAD VUELCO: Baja       | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO: Media       | <span style="color: yellow;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS: Media        | <span style="color: yellow;">■</span> |

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

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| TIPO DE POSICIÓN:       | Alineación          |
| TIPO DE SUPERFICIE:     | Tierra              |
| TIPO DE ALCORQUE:       | Individual          |
| ESTADO:                 | Buen estado         |
| TIPO DE CUBIERTA:       | Rejilla metálica    |
| ESTADO:                 | Daño actualmente    |
| ELEMENTO DE PROTECCIÓN: | -                   |
| ESTADO:                 | -                   |
| TIPO DE VIAL:           | Tipo E              |
| ANCHO DE ACERA:         | 10 m                |
| ENTORNO CALZADA:        | Línea bus sin aleta |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5    |
| ESPACIO DISPONIBLE:     | Mediano             |

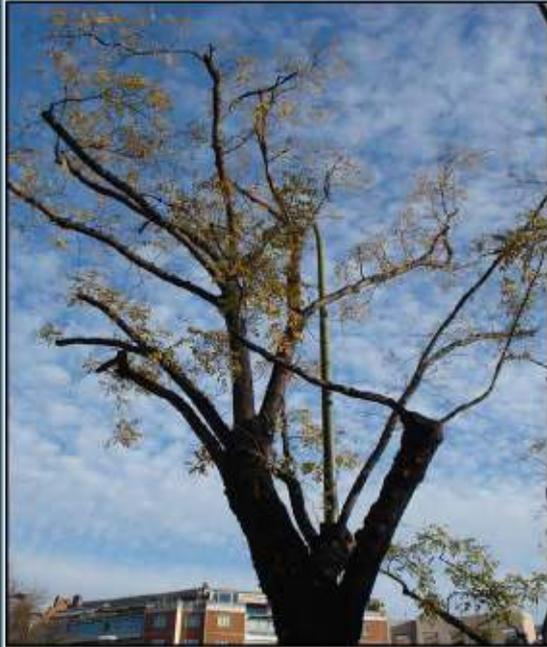


2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                  |                       |              |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| PERÍMETRO:                | 147 cm           | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 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

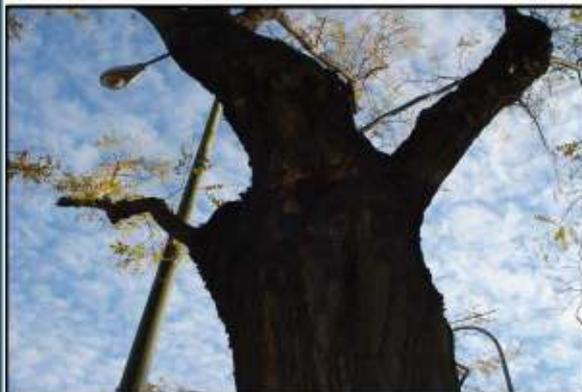
|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | No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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |       |                        |         |
|--------------------------------------|-------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> |       | <b>Medio</b>           |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cavidad en cruz.



4.b Cavidad en base de rama secundaria.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 2 diám. 1 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 60 diám. 30 cm D.Chup. 15

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: 20 cm Localización: Entre ramas se

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** Severas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** No

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

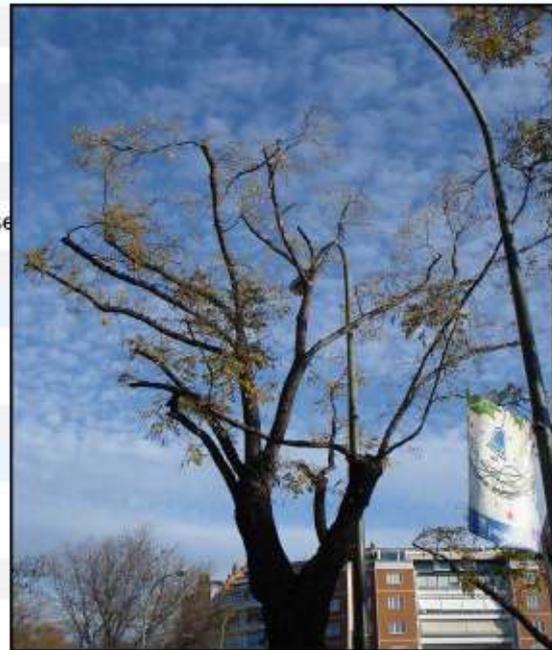
Existencia de tres primarias terciadas en un 60 % no consolidadas, con presencia de cavidades, pudriciones y madera vista de caracter severo. Mal ancladas por presencia de cavidad en cruz.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

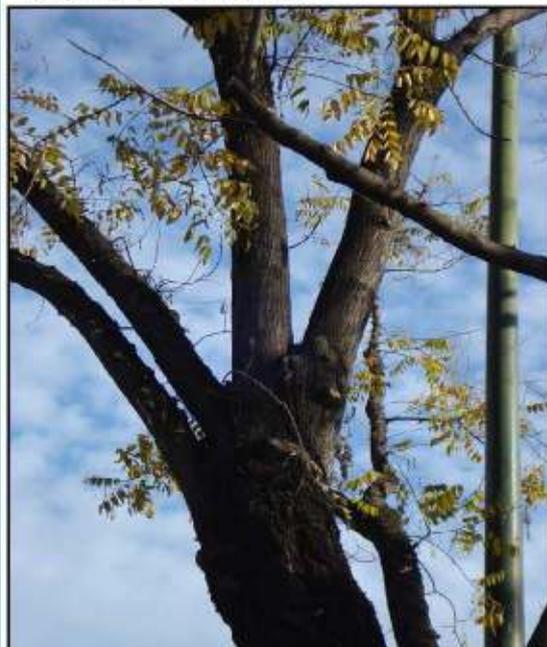
Presencia de corteza incluida, y secundarias mal ancladas en un 60%.

**OBSERVACIONES:**

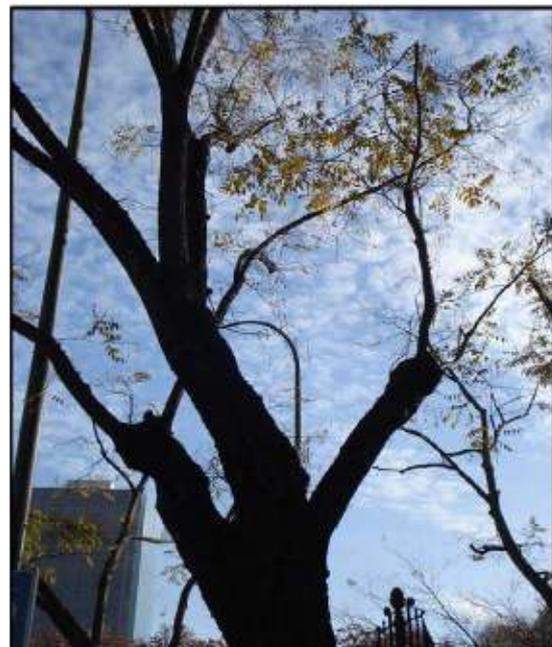
Copa estructurada y equilibrada. Recientemente acortada que impide visualizar su correcta regresión y vitalidad. Mal anclada con cavidad y pudrición en la cruz. Presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* a lo largo de la copa.



5. Vista general de la copa



5.a Corteza incluida.



5.b Copa recientemente podada.

c

**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 cancro con cuerpos fructíferos, cavidad con pudrición en cruz de caracter 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

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

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 recientemente podado que impide valorar correctamente su vitalidad. Con defectos estructurales moderados en copa y graves en tronco por cancro, cuerpos fructíferos, cavidad y pudrición.

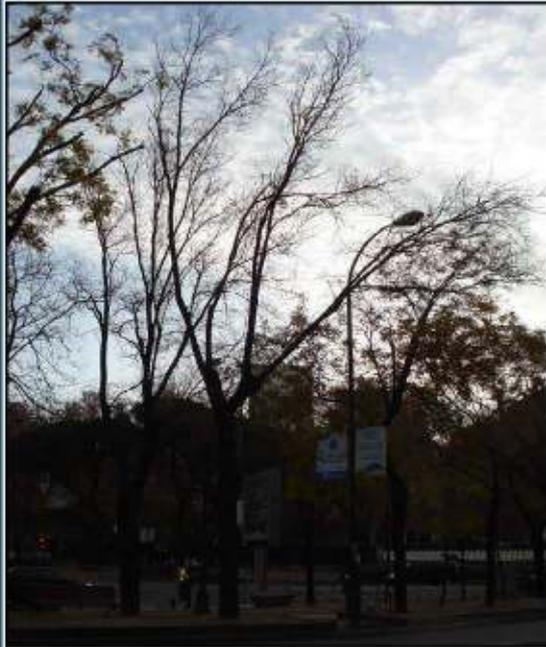
**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Diana muy alta.



9. Cortezas incluidas.

INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721452

DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1

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: 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: -

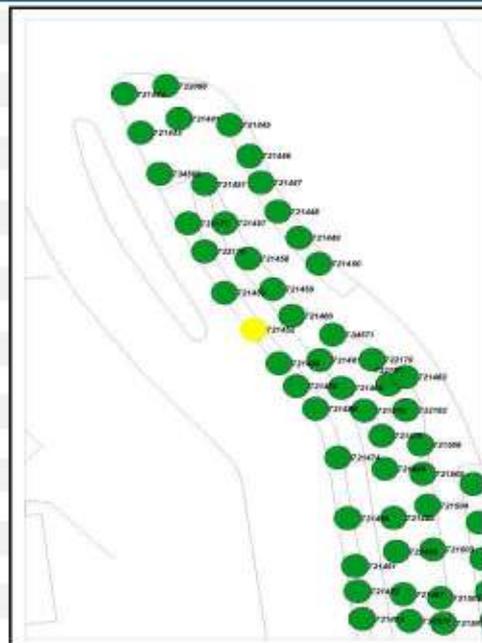
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 10 m

ENTORNO CALZADA: Línea bus sin aleta

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 117 cm ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 15 m DIÁMETRO DE COPA: 5,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro DOMINANCIA: Dominante

FORMACIÓN: Alterada Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Estructurado

**VITALIDAD**



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

**3. Detalle vitalidad del ejemplar**

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

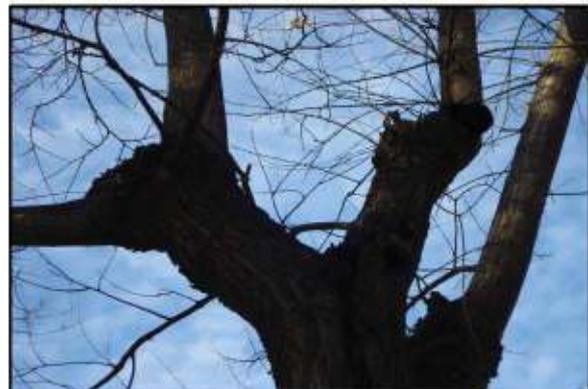
|                                      |             |                        |         |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Grande  |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Mediana |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cancro en la parte superior del tronco.



4.b inonotus hispidus en rama secundaria.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 20 diám. 12 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 100 diám. 30 cm D.Chup. 15

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

|       |    |    |   |   |
|-------|----|----|---|---|
|       | 1  | 2  | 3 | 4 |
| Ancho | 15 | 10 | - | - |
| Alto  | 20 | 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:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias una de ellas terciada no consolidada. Con presencia de cancro, cuerpos fructíferos, cavidad y pudrición en la cruz con una secundaria.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secundarias mal ancladas y terciadas no consolidadas. Con presencia de cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y desequilibrada hacia calzada, con una rama terciaria que actúa de palanca horizontal hacia calzada. Con defectos estructurales graves con cancro y cuerpos fructíferos de Inonotus hispidus.



5.a Ramas secas 20 %.



5.b Copa terciadas y consolidadas al 50 %.

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

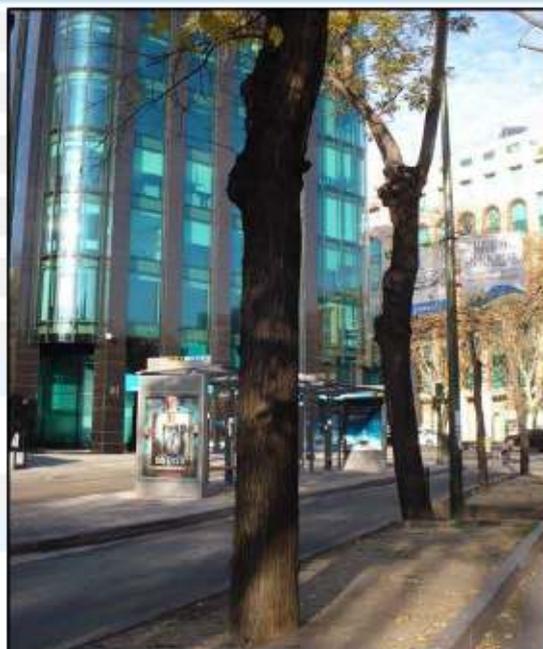
ENGROSAMIENTOS: No

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 daños estructurales graves en cruz por cancro con cuerpos fructíferos procedentes de las ramas primarias.

## BASE

HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

MADERA VISTA EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

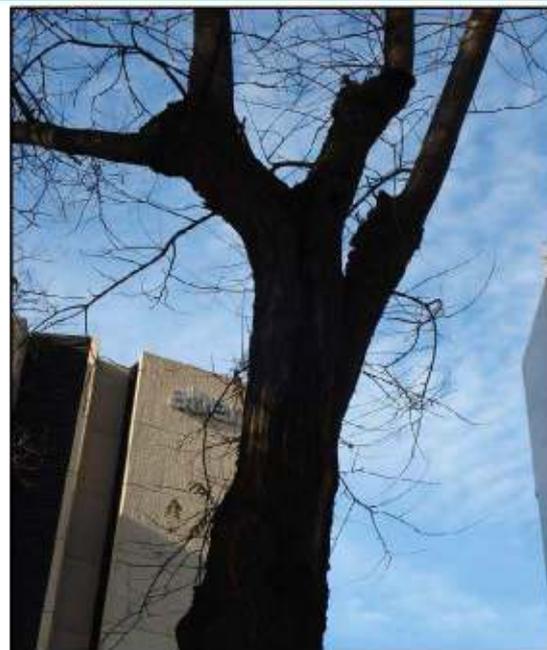
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con vitalidad media-baja y regresión incipiente, con defectos estructurales en cruz y copa por cancro, cuerpos fructíferos, cavidad y pudrición.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Rama terciaria actuando de palanca horizontal.

9. Cancro con *Inonotus hispidus*.

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



1. Vista general del árbol

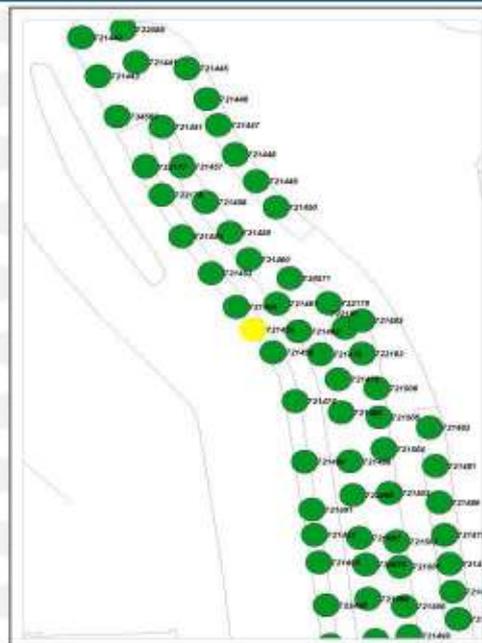
|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721455                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Media                   | <span style="color: orange;">■</span>  |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación          |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra              |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Corrido             |
| <b>ESTADO:</b>                 | Buen estado         |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       | No                  |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                   |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E              |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m                |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Línea bus sin aleta |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5    |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     | Mediano             |

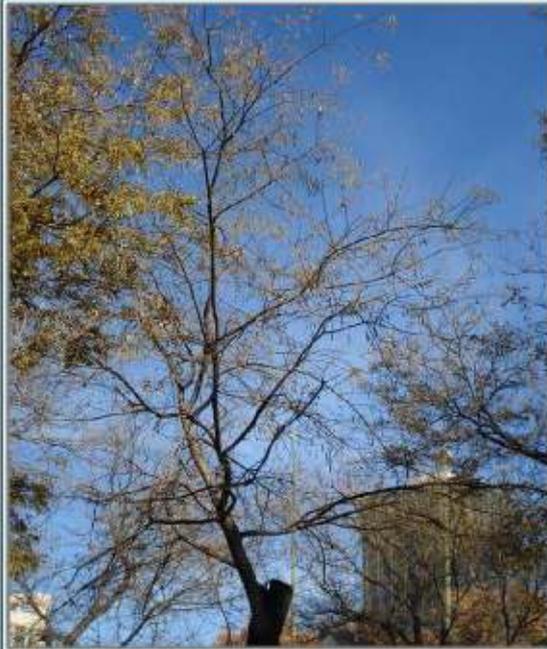


2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                                  |                              |                              |  |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 75 cm                        | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 2,7 m                                  |
| <b>ALTURA:</b>                   | 8 m                          | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 5,0 m                                  |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Decrépito                    | <b>DOMINANCIA:</b>           | Dominado                               |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada                     | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 0                                      |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Eliminación cimal /horquilla |                              | <b>ESTRUCTURA:</b> Muy desestructurado |

**VITALIDAD**



|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Baja                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Alta                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Severa                 |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                        | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                       | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Normales               |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Pobre                  |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Baja</b>            |

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**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 Brote vigoroso con deficiente anclaje



4.b Brote vigoroso con deficiente anclaje

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 3 diám. 1 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. 10

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** No

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Inexistentes

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Inexistentes

**OBSERVACIONES:**

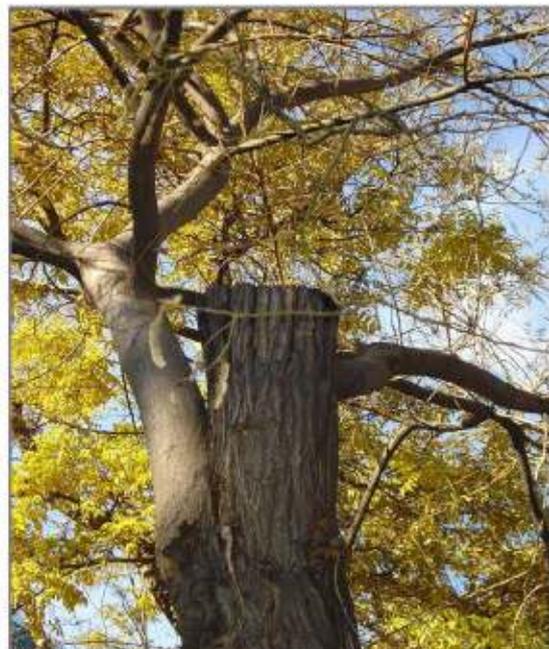
Ejemplar desmochado a 2,7 metros de altura. Copa sin estructura, exclusivamente formada por dos brotes epicórmicos vigorosos con deficiente anclaje.



5. Vista general de la copa



5.a Vista de la "cruz"



5.b Detalle de la "cruz"

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: 10 Orientación: Oeste

TORSIÓN: Sí

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

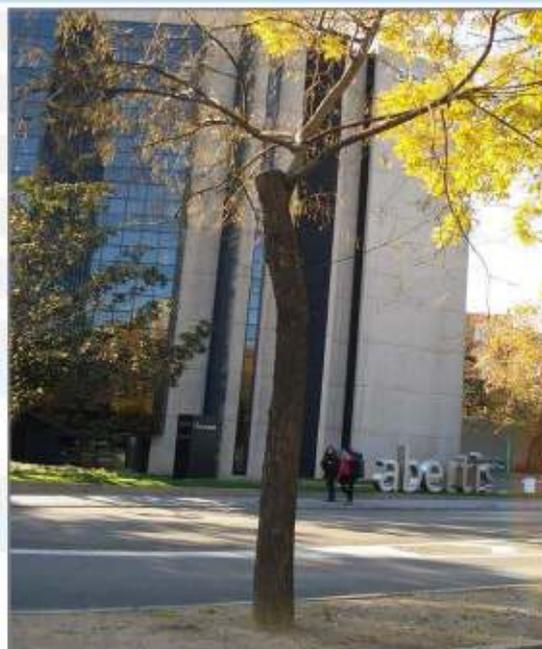
ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

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

## MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

## OBSERVACIONES:

Con gran herida con madera vista por desmochado

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

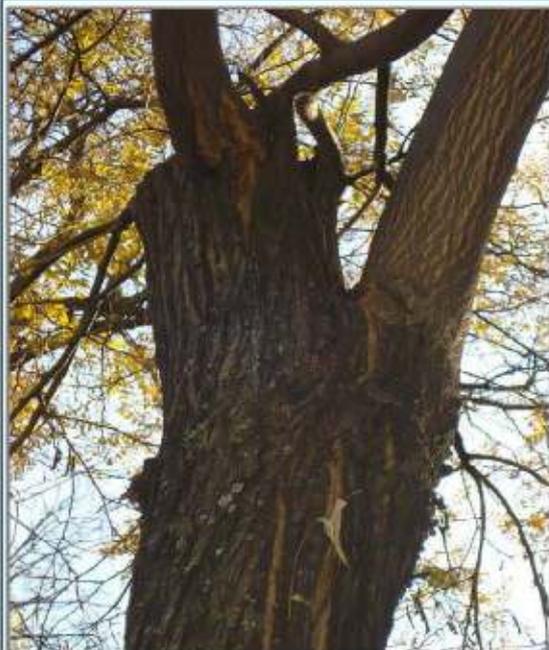
Sin relevancia



7. Vista general de la base

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL  |              |            |                   |            |
|---|--------------|------------|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:   | No           |            |                   |            |
| Nº TOMAS  | 0 - Base     | 0 - Tronco | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL   |              |            |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:   | Negativa     |            | Fecha inspección: | 12/12/2014 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:   | Baja         |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:  | Baja         |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:   | Media        |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>  | <b>Medio</b> |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:   | Tala         |            |                   |            |
| URGENCIA:   | 4            |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:   | -            |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:   | -            |            |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL   |              |            |                   |            |
| Ejemplar desmochado. No presenta daños estructurales pero si riesgo de fractura, sobre diana alta, de los dos únicos brotes vigorosos que forman la copa. El ejemplar no es recuperable mediante labores de poda. |              |            |                   |            |

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**



8. Deficiente anclaje



9. Deficiente anclaje

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Ejemplar desmochado

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



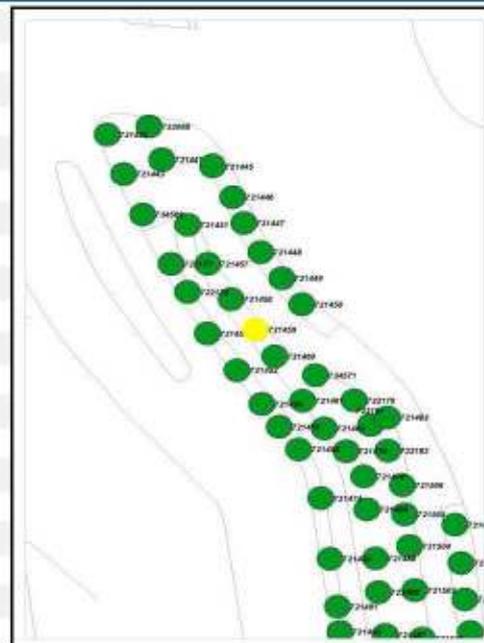
1. Vista general del árbol

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721459                                 |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Alto                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Muy malo                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |      |   |
|--------------------------------------|------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto | <span style="color: red; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:         | 10 m                |
| ENTORNO CALZADA:        | Línea bus sin aleta |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5    |
| ESPACIO DISPONIBLE:     | Pequeño             |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |          |                       |                 |
|---------------------------|----------|-----------------------|-----------------|
| PERÍMETRO:                | 137 cm   | ALTURA 1ª RAMA:       | 4,0 m           |
| ALTURA:                   | 12 m     | DIÁMETRO DE COPA:     | 6,0 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro   | DOMINANCIA:           | Dominado        |
| FORMACIÓN:                | Alterada | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: |          | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Incipiente             |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                        | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                       | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Normal                 |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Baja</b>            |

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |             |                        |        |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cavidad y pudrición en cruz



4.b Inonotus hispidus en primaria

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 15 diám. 5 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 diám. 30 cm D.Chup. 15

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias mal ancladas por cavidad con pudrición. Una de ellas con cavidad, pudrición y cuerpos fructíferos, y la otra primaria con pequeña cavidad y pudrición de alcance desconocido.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

De gran tamaño y desequilibrada hacia calzada y paseo.

**OBSERVACIONES:**

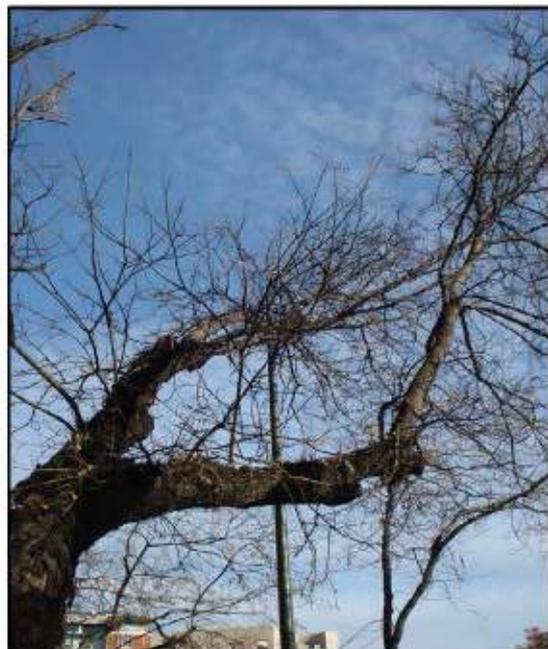
Copa desestructurada y muy desequilibrada hacia calzada y paseo incidiendo sobre farola. Con daños estructurales muy graves en primaria por cavidad, cuerpos fructíferos y pudrición. Presencia de brotes epicórmicos.



5. Vista general de la copa



5.a Primarias mal ancladas por cavidad en cruz



5.b Ramas secas 15 %

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: 20 Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

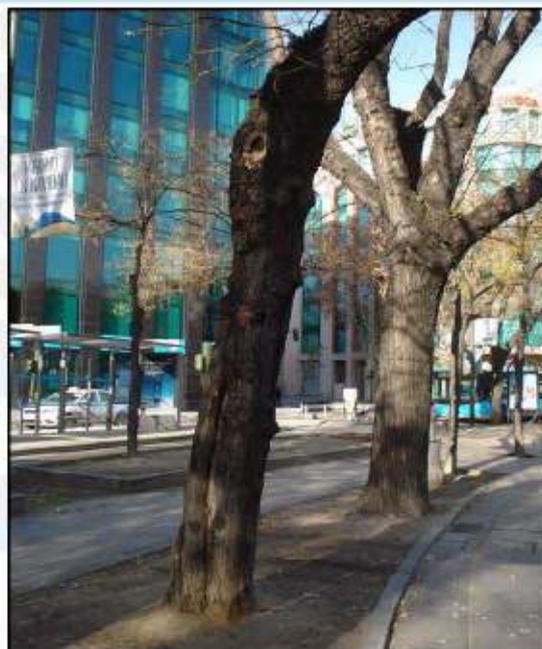
ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

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

## MADERA VISTA EN TRONCO:

|       | 1   | 2  | 3 | 4 |
|-------|-----|----|---|---|
| Ancho | 10  | 10 | - | - |
| Alto  | 100 | 30 | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

## OBSERVACIONES:

Presencia de herida desde su base hasta 1,30 con madera vista y cicatrizando en forma de cuernos de carnero. Con numerosos crecimientos meristemáticos con brotes epicórmicos. Con defectos estructurales muy graves en cruz por cavidad y pudrición.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | 3 | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | 5 | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Madera vista en su base y presencia de crecimientos meristemáticos.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

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 desvitalizada con muy graves defectos estructurales en copa por cavidad, cuerpos fructíferos y pudrición y graves en tronco por cavidad y pudrición.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

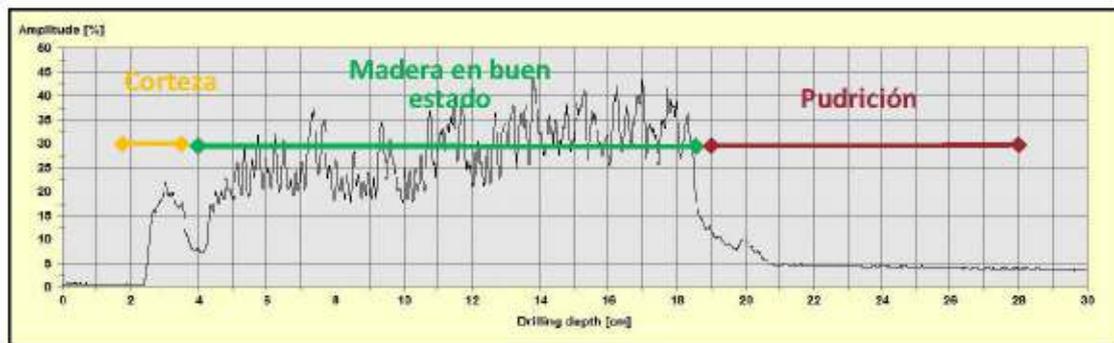
8. Copa desequilibrada hacia paseo



9. Copa en contacto con luminaria

## 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 9 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**



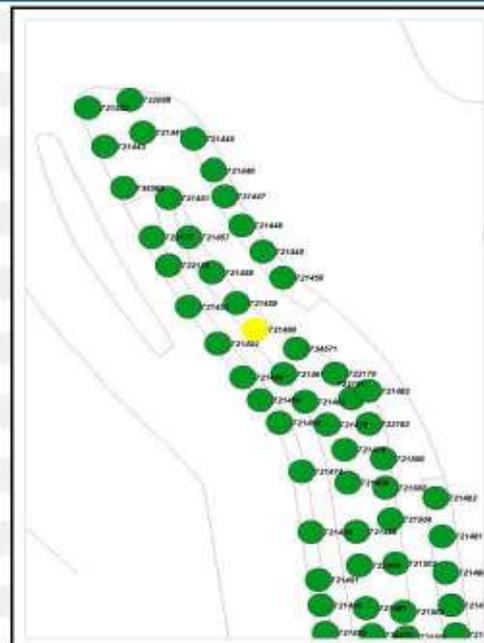
1. Vista general del árbol

|                      |                         |                                       |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721460                                |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                     |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Alto                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span> |

|                                      |      |                                    |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto | <span style="color: red;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:         | 10 m                |
| ENTORNO CALZADA:        | Línea bus sin aleta |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5    |
| ESPACIO DISPONIBLE:     | Pequeño             |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                  |                       |              |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| PERÍMETRO:                | 141 cm           | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m        |
| ALTURA:                   | 15 m             | DIÁMETRO DE COPA:     | 7,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro           | DOMINANCIA:           | Dominante    |
| FORMACIÓN:                | Alterada         | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Podas intensivas | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |             |                        |        |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Inonotus hispidus en tronco



4.b Cancro en rama

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 20 diám. 8 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 | 5 | - | - | - |
| Alto  | 5 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Moderadas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias una de ellas terciadas y no consolidadas. Presencia de una pequeña cavidad con pudrición y cancro en sus dos primarias.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

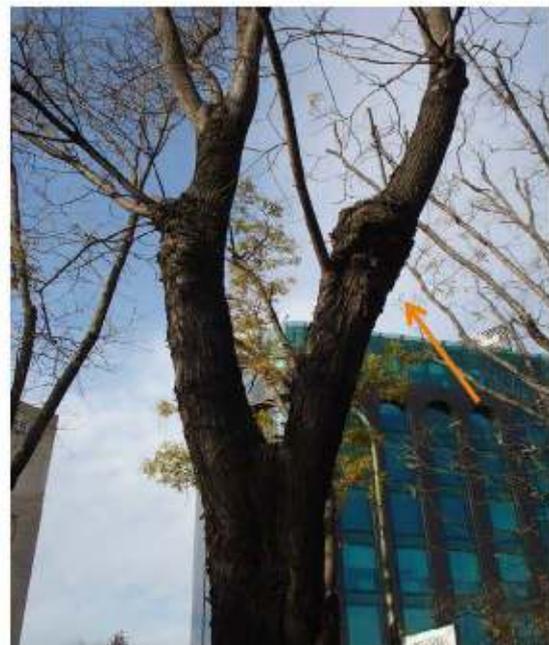
Vigorosas sobre terciados.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y equilibrada con un 20 % de ramas secas. Con defectos estructurales moderados por la presencia de cavidad, cancro y pudrición.



5.a Secundarias vigorosas



5.b Cavidad con 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: Grave

**OBSERVACIONES:**

Presencia de cancro con cuerpos fructíferos con un defecto estructural 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

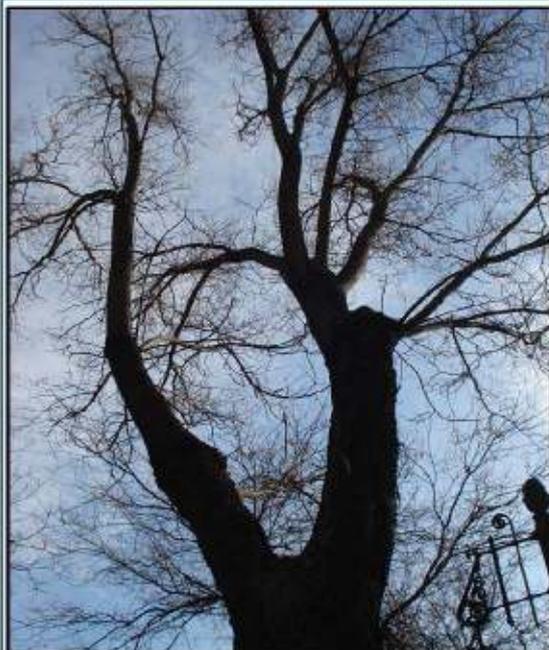
POSIBLE MOV. TERRENO: Sí

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL   |                                  |            |                   |            |
|--|----------------------------------|------------|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:  | Sí, resistógrafo                 |            |                   |            |
| Nº TOMAS   | 0 - Base                         | 1 - Tronco | 0 - Cruz          | 1 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL  |                                  |            |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:  | Acorde con su fase de desarrollo |            | Fecha inspección: | 12/12/2014 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Baja                             |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Media                            |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Media                            |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Alto</b>                      |            |                   |            |
| 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. Con defectos moderados en copa por cavidad, cancro y pudrición y graves en tronco por cuerpos fructíferos. |                                  |            |                   |            |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



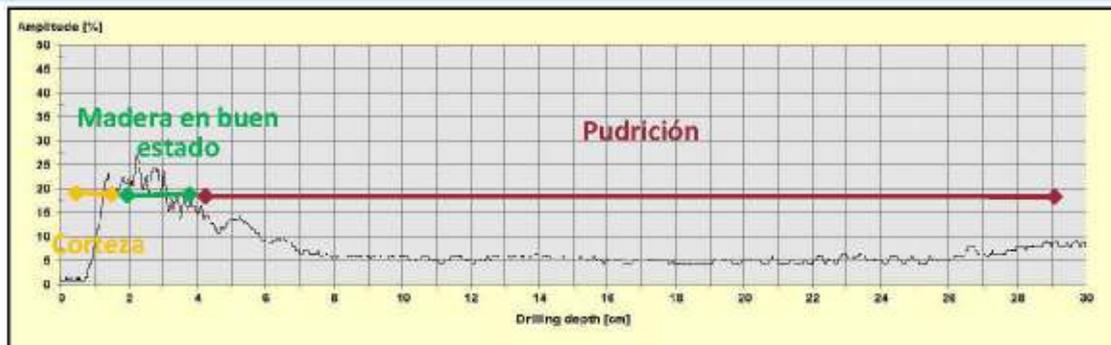
8. vista de la cruz



9. Cancro en tronco

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

## COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,8 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 24 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



|                      |   |
|----------------------|---|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b> 721463                       |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE: 1                                       |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i>                       |
| DIANA:               | Alta <span style="color: red;">■</span>       |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Media-baja <span style="color: red;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Alto <span style="color: red;">■</span>       |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Regular <span style="color: yellow;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja <span style="color: green;">■</span>     |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media <span style="color: yellow;">■</span>   |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Alta <span style="color: red;">■</span>       |

1. Vista general del árbol

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto <span style="color: red;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:         | 12 m             |
| ENTORNO CALZADA:        | Sin aparc ni bus |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5 |
| ESPACIO DISPONIBLE:     | Pequeño          |

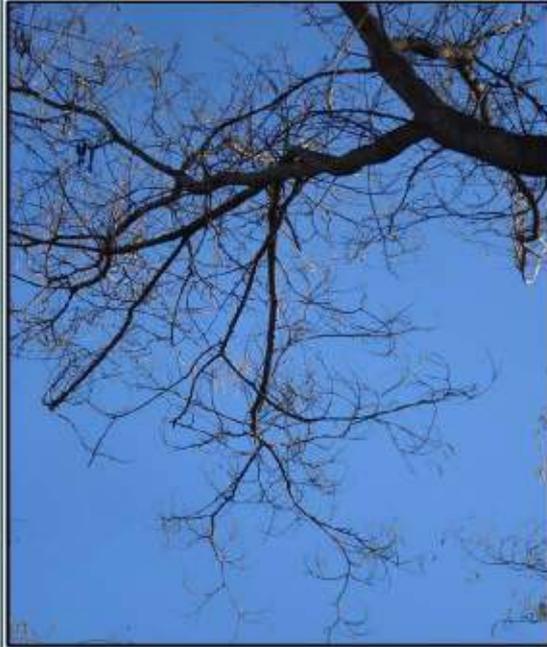


2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                  |                       |              |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| PERÍMETRO:                | 104 cm           | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m        |
| ALTURA:                   | 14 m             | DIÁMETRO DE COPA:     | 7,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro           | DOMINANCIA:           | Codominante  |
| FORMACIÓN:                | Alterada         | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 3            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Podas intensivas | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                        | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                       | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Pobre                  |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Media-baja</b>      |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

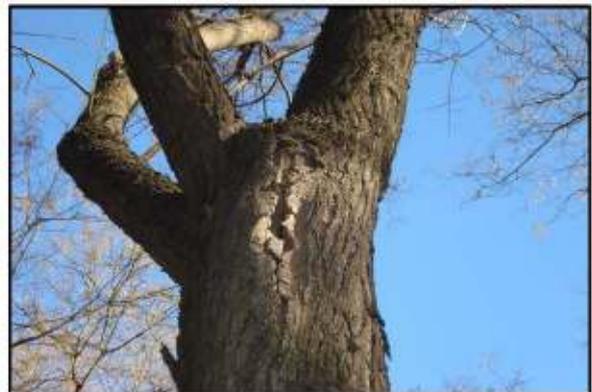
|                                      |             |                        |        |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cancro en tronco



4.b Cancro concéntrico en cruz

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 45 diám. 12 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** No

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** No

**AHILAMIENTO:** -



5. Vista general de la copa

**RAMAS PRINCIPALES:**

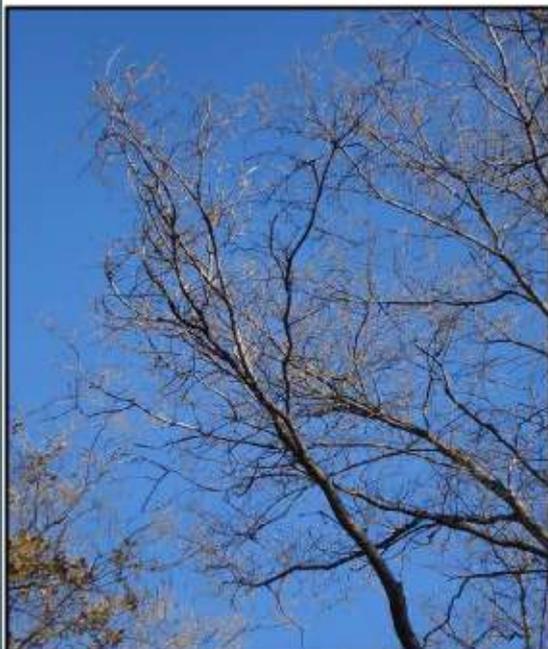
Presencia de tres primarias, una de ellas totalmente seca y las otras dos terciadas y consolidadas.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secundarias consolidadas sobre terciados con brotes epicórmicos. Presencia significativa de ramas secas (45 %).

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y equilibrada, con un porcentaje alto de ramas secas y presencia de brotes epicórmicos.



5.a Ramas secas 45 %



5.b Rama primaria prácticamente seca

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

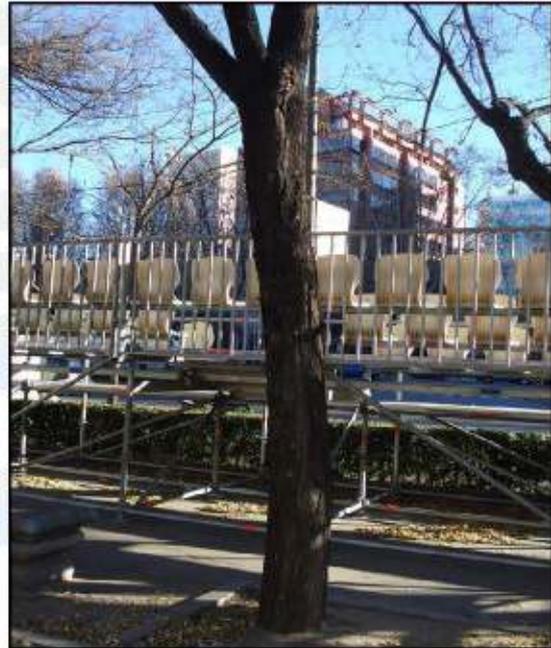
ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| 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:

Presencia de canchros concéntricos, uno de ellos a 2 mts que afecta en todo su perímetro con defectos estructurales muy graves y otro canchro en la cruz. Tronco con 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: 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: | 12/12/2014 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Baja             |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Media            |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Alta             |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Alto</b>      |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:  | Tala             |            |                   |            |
| URGENCIA:  | 1                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:  | -                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:  | -                |            |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL  |                  |            |                   |            |
| Ejemplar con vitalidad media-baja y regresión moderada. Porcentaje alto de ramas secas. Daños estructurales muy graves en tronco por la presencia de cancro concéntrico. |                  |            |                   |            |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



8. Brotes epicórmicos en copa



9. Detalle de ramas secundarias

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



|                             |                         |                                      |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721465                               |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                       |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |                                      |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span> |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Muy malo                | <span style="color: red;">■</span>   |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>   |

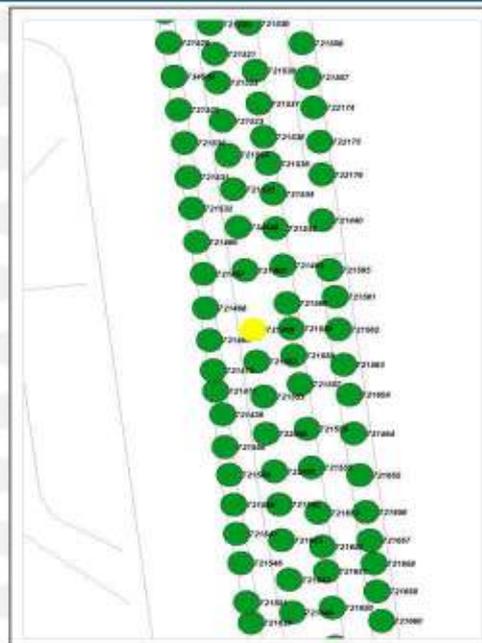
1. Vista general del árbol

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación          |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra              |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Terrizo             |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       | No                  |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                   |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E              |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m                |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Línea bus sin aleta |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5    |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     | Pequeño             |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                                  |                  |                              |              |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 79 cm            | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 3,0 m        |
| <b>ALTURA:</b>                   | 6 m              | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 4,0 m        |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Decrépito        | <b>DOMINANCIA:</b>           | Dominado     |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada         | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 2            |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Podas intensivas | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Baja                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Alta                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Severa                 |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                        | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                       | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Pobre                  |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |             |                        |         |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                          | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Bajo</b> |                        |         |

**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 madera muerta



4.b Fenda gruesa en madera muerta

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 95 diám. 25 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 | 8 | - | - | - |
| Alto  | 8 | - | - | - |

**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 seca 100% y la otra en un 95%.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

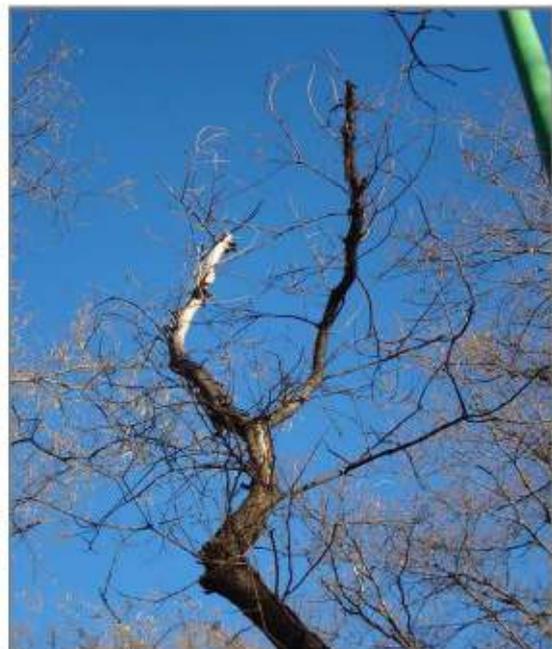
Terciadas y secas 100%.

**OBSERVACIONES:**

Copa seca en un 95%.



5.a Rama principal seca



5.b Ramas secundarias secas

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

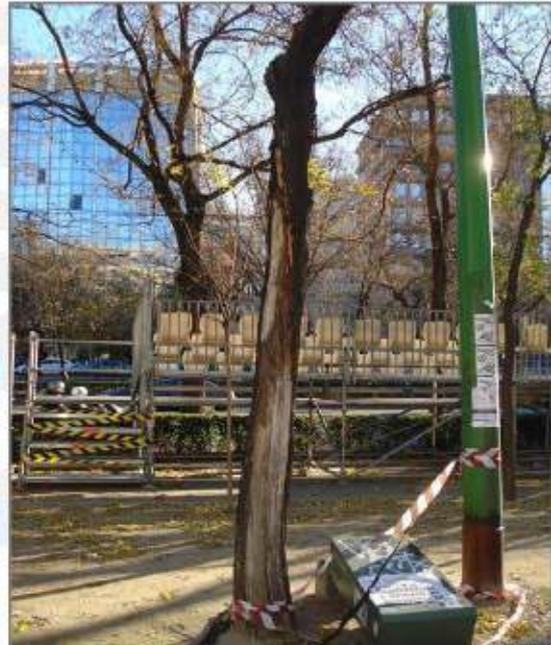
ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 30  | - | - | - |
| Alto  | 240 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Tronco con presencia de madera muerta muy grave, prácticamente seco 100% y con el 50% de la corteza desprendida.

**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: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Base con presencia de madera muerta y con el 50% de la corteza desprendida.

**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: 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 riesgo muy alto de fractura de tronco y copa prácticamente seco sobre una diana alta.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista en tronco



9. Estado de la copa

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Situación del ejemplar y diana

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721473                                 |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Media                   | <span style="color: orange;">■</span>  |

**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: -

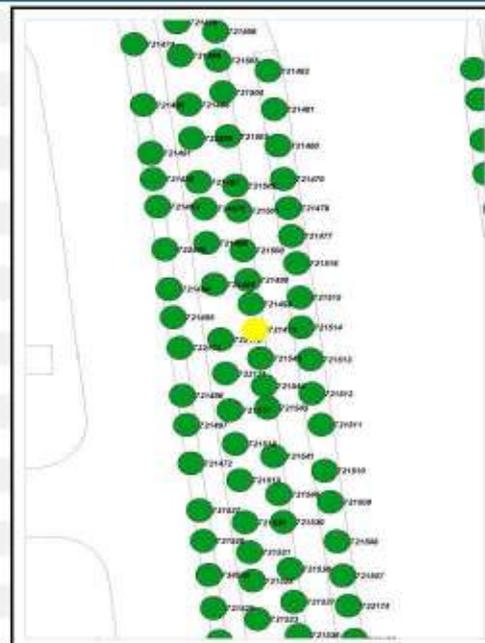
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 86 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 9 m

DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

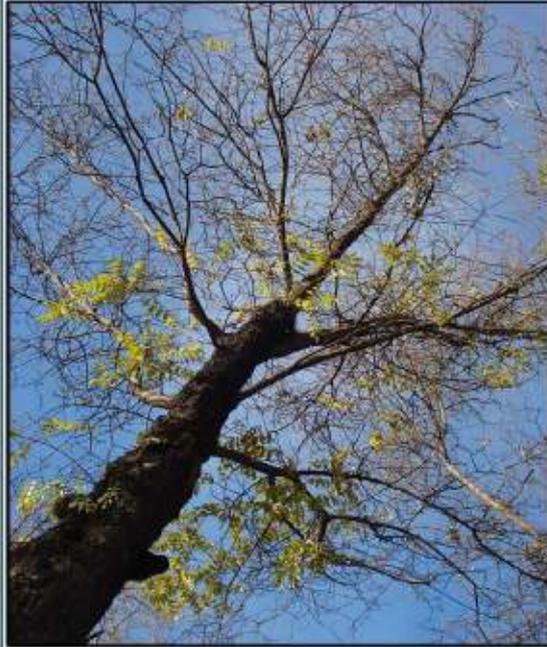
DOMINANCIA: Codominante

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 0

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

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

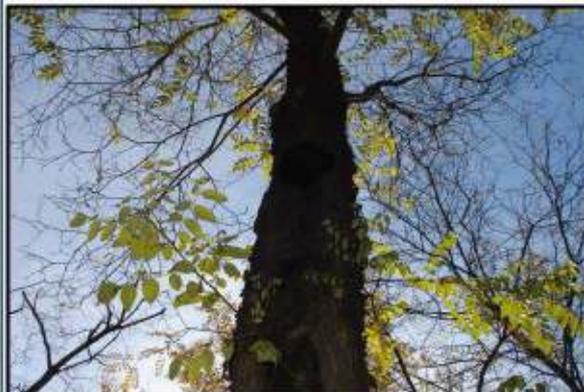
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Baja                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Alta                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                 | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Inonotus Detalle de plaga /CF



4.b Cancro en tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 60 diám. 8 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** No

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

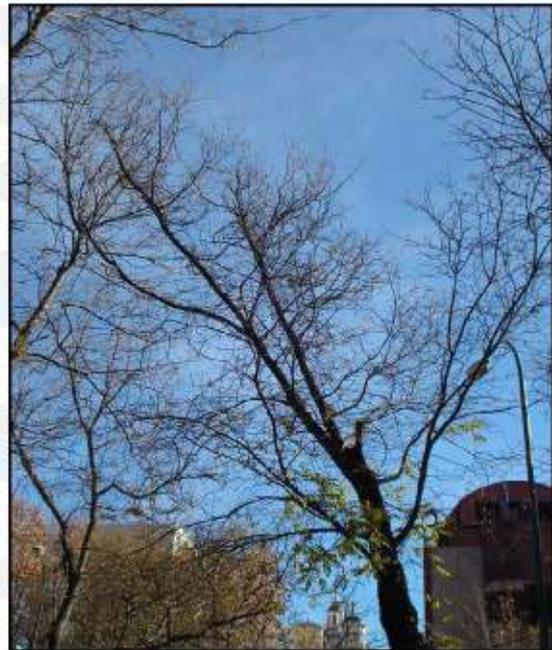
Primarias inexistentes.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secundarias inexistentes.

**OBSERVACIONES:**

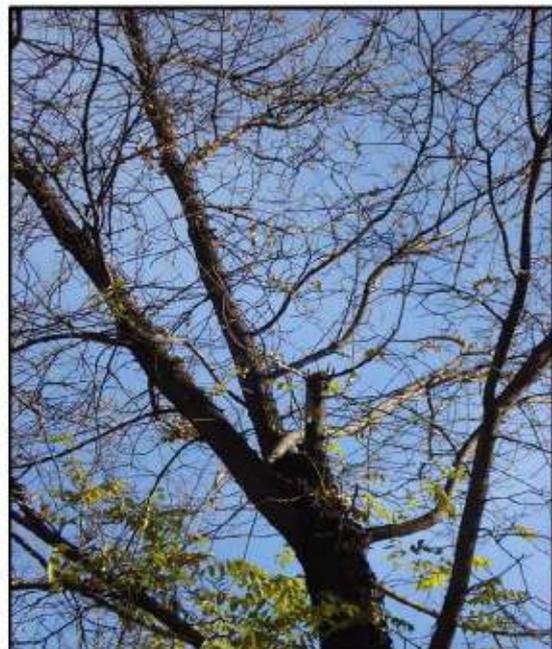
Copa desmochada y formada exclusivamente por brotes de deficiente estabilidad. Brote fracturado en cruz. Presencia de numerosos rebrotes debiles en toda la copa.



5. Vista general de la copa



5.a Copa formada por brotes



5.b Numerosos 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 | 12 | - | - | - |
| Alto  | 50 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 5  | - | - | - |
| Alto  | 25 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Presencia de cancro concéntrico y cuerpos fructíferos, cavidad con pudrición y madera vista. Con defectos estructurales muy 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      0 - Ramas

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar desvitalizado con muy graves defectos en tronco por la presencia de cancro concéntrico.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cancro en tronco



9. Cavidad y pudrición 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 0,8 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia oquedad 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

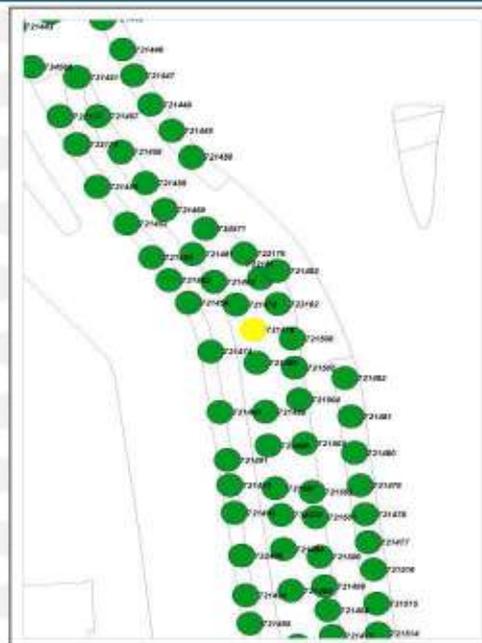
|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721476                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Muy malo                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación          |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra              |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Terrizo             |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       | No                  |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                   |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E              |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m                |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Línea bus sin aleta |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5    |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     | Mediano             |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                                  |                  |                              |              |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|--------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 52 cm            | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 5,5 m        |
| <b>ALTURA:</b>                   | 10 m             | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 1,5 m        |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Decrépito        | <b>DOMINANCIA:</b>           | Codominante  |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada         | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 2            |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Podas intensivas | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**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 Tejido de callo



4.b Brotos epicórmicos en tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 98 diám. 12 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** No

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** Severo

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos ramas principales secas 100%.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas 100%

**OBSERVACIONES:**

Copa con ahilamiento severo y seca 100%.



5.a Copa ahilada



5.b Copa seca 100%

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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  | 30 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

## OBSERVACIONES:

Presencia de brotes epicórmicos, consecuencia de una desvitalización en copa, y herida con madera vista y tejido de callo.

## 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: 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 tejido de callo.

**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 deprecitado con copa totalmente seca y presencia de brotes en fuste. Presenta riesgo muy alto de fractura de ramas secas sobre diana alta.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Brotes epicórmicos en tronco



9. Brotes epicórmicos bajo copa seca

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



1. Vista general del árbol

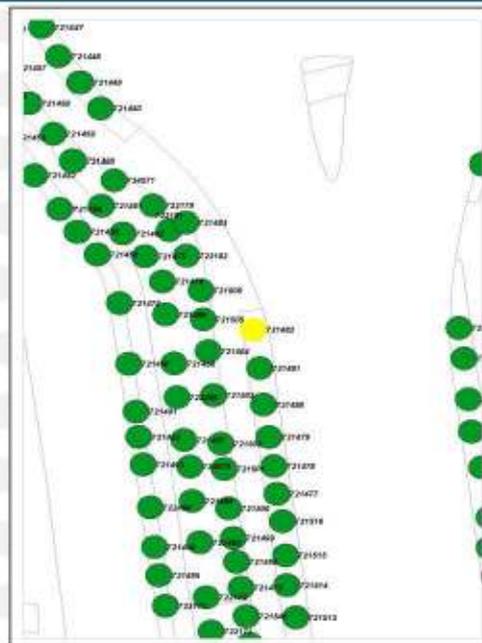
|                             |                         |                                       |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721482                                |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                        |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                 | <span style="color: orange;">■</span> |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Media                   | <span style="color: orange;">■</span> |

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

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación       |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Césped           |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Parterre         |
| <b>ESTADO:</b>                 | Buen estado      |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       | No               |
| <b>ESTADO:</b>                 |                  |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E           |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m             |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Sin aparc ni bus |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5 |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     | Mediano          |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                                  |                              |                              |                 |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 138 cm                       | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 3,0 m           |
| <b>ALTURA:</b>                   | 8 m                          | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 8,0 m           |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Maduro                       | <b>DOMINANCIA:</b>           | Codominante     |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada                     | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 2               |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Eliminación cimal /horquilla | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                  | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                 | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Normal                 |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Media-baja</b>      |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Mediana |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Eliminación de ramas principales



4.b Carpóforo de *Inonotus hispidus*

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 5 diám. 1 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 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 | 30 | 30 | - | - |
| Alto  | 30 | 30 | - | - |

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: 1.Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Originalmente tres, recientemente una de ellas eliminada. Presencia de dos primarias, una de ellas terciada, sin desarrollo posterior y con carpóforo de *Inonotus hispidus*; la otra primaria presenta terciado consolidado.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

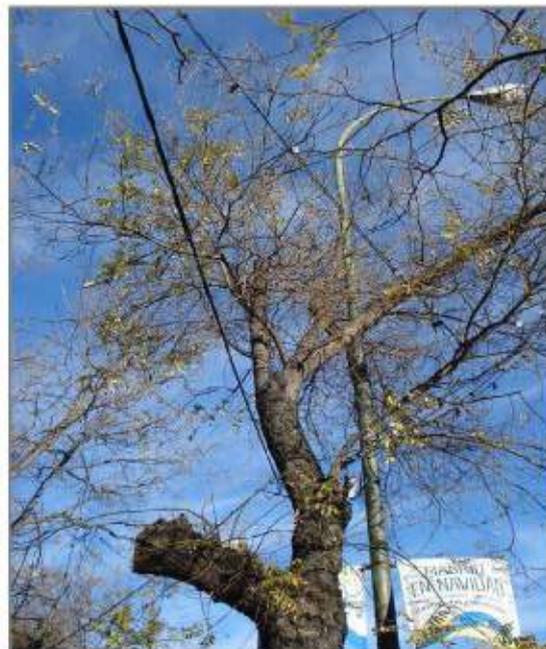
Presencia de cuatro secundarias consolidadas sobre la única primaria desarrollada, dos de ellas terciadas y otras dos horizontales sobre calzada.

**OBSERVACIONES:**

Copa desestructurada y muy desequilibrada hacia calzada por eliminación de 2/3 mediante labores de poda dejando grandes heridas con madera vista. Presencia moderada de pudrición con carpóforo de *Inonotus hispidus*.



5.a Copa desestructurada



5.b Rama principal terciada

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

**OBSERVACIONES:**

Presencia de numerosos crecimientos meristemáticos por los desórdenes producidos en 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: 12/12/2014

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

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

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con presencia únicamente de 1/3 de copa muy desequilibrada a calzada. Con defectos estructurales moderados en copa y riesgo medio-alto por fractura de ramas sobre diana alta.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Terciado de rama principal consolidado



9. Crecimientos anuales pobres

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Crecimientos meristemáticos en tronco

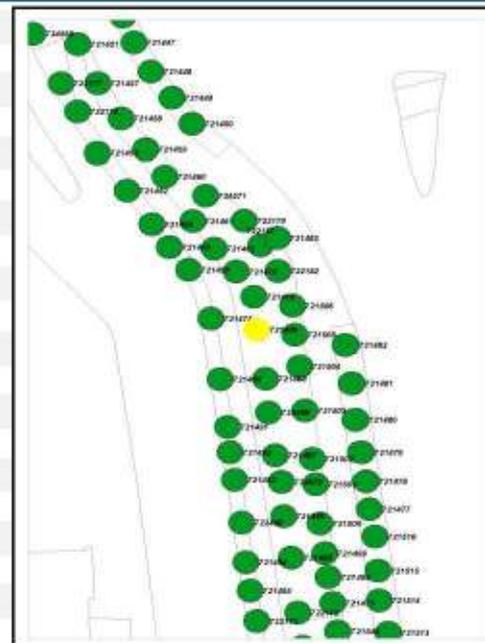
## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721489DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja**V. GLOBAL EMPUJE:** Alto**ESTADO ESTRUCTURAL:** Muy malo**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja**PROB. FRAC. TRONCO:** 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:** 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:** 119 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 15 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 3**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Podas intensivas**ESTRUCTURA:** Estructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Incipiente             |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                        | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                       | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                      | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Normal                 |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Media-baja</b>      |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

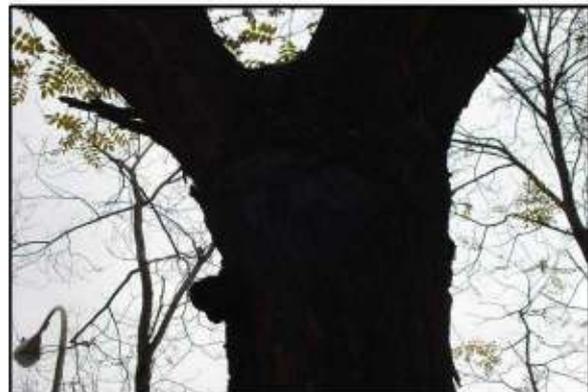
|                                      |             |                        |        |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cancro en cruz.



4.b Inonotus hispidus en tronco.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 15 diám. 2 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 60 diám. 30 cm D.Chup. 20

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 5  | 8 | - | - |
| Alto  | 80 | 8 | - | - |

**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 terciadas, dos de ellas no consolidadas. Una de ellas con defectos estructurales muy graves con cavidad y pudrición (incluida una fisura importante), y las otras dos primarias con presencia de cancro.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Todas las secundarias de gran tamaño menos uno, que ha sido recortada para evitar riesgos.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y desequilibrada por el reciente acortamiento de ramas secundarias. Con muy graves defectos estructurales en una de sus primarias por cavidad y pudrición. Presencia significativa de ramas secas (15 %).



5.a Secundarias de gran tamaño.



5.b Dos primarias terciadas y no consolidadas.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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 en cruz de cancro con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus* de carácter grave.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con vitalidad media-baja con regresión incipiente. Con defectos estructurales muy graves en copa y graves en cruz por cavidades y pudriciones. Con una primaria acortada y con fisura muy peligrosa.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Ramas secas 15 %.



9. Reciente acortamiento de ramas.

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



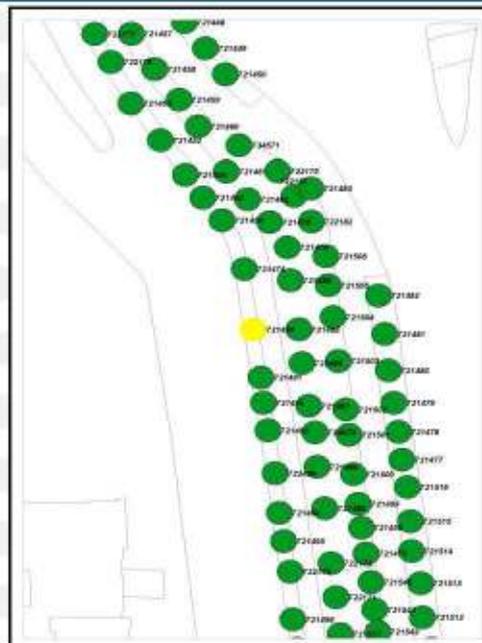
1. Vista general del árbol

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721490                                 |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |      |                                    |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto | <span style="color: red;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | Tala |                                    |

**DATOS DE ENTORNO**

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



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                  |                       |              |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| PERÍMETRO:                | 95 cm            | ALTURA 1ª RAMA:       | 2,5 m        |
| ALTURA:                   | 11 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**



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                | ENFERMEDAD                        |
|----------------------|-----------------------------------|
| NOMBRE: -            | NOMBRE: <i>Chanco concéntrico</i> |
| 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 en rama



4.b Cancro concéntrico en cruz

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 40 diám. 12 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Moderadas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** No

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

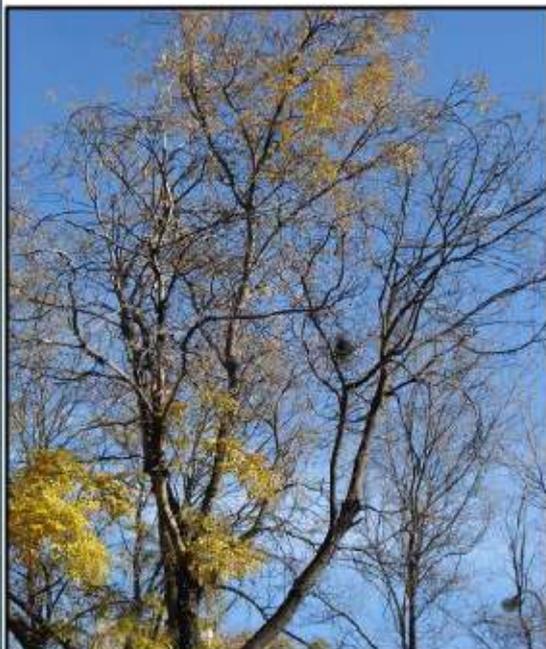
Existencia de tres primarias, una de ellas con cancro y gran porcentaje de ramas secas (40%). Las tres primarias tienen daño estructural por cancro en su base.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Gran número de ramas secas. Secundaria en contacto con iluminaria.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y equilibrada, con un 40 % de ramas secas. Existencia de tejido vascular muerto en cruz. Defectos estructurales moderados por cancro concéntrico.



5.a Ejemplar desvitalizado



5.b Cancro en sus tres 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 | - | - | - | - |
| 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:

Presencia de cancro concéntrico generalizado en toda 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 | 1 - Cruz          | 1 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL   |                  |            |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:   | Negativa         |            | Fecha inspección: | 12/12/2014 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:   | Baja             |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:  | Media            |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:   | Muy alta         |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>  | <b>Alto</b>      |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:   | Tala             |            |                   |            |
| URGENCIA:   | 1                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:   | -                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:   | -                |            |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL   |                  |            |                   |            |
| Ejemplar desvitalizada, con moderados defectos estructurales en copa y muy graves en cruz. Con alto porcentaje de ramas secas (40%) que eleva el riesgo de fractura de ramas. |                  |            |                   |            |

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**



8. Copa en contacto directo con luminaria



9. Ramas secas 40 %

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



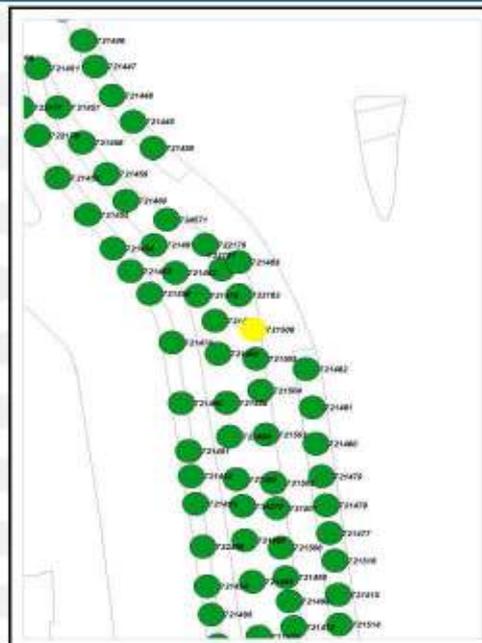
|                      |   |
|----------------------|---|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b> 721506                         |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE: 1   |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i>                         |
| DIANA:               | Alta <span style="color: red;">■</span>         |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja <span style="color: darkred;">■</span>     |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Alto <span style="color: red;">■</span>         |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Muy malo <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja <span style="color: green;">■</span>       |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media <span style="color: yellow;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta <span style="color: darkred;">■</span> |

1. Vista general del árbol

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto <span style="color: red;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:         | 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:                | 121 cm           | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m           |
| ALTURA:                   | 11 m             | DIÁMETRO DE COPA:     | 4,0 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro           | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada         | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 3               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Podas intensivas | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**

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

**3. Detalle vitalidad del ejemplar**

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

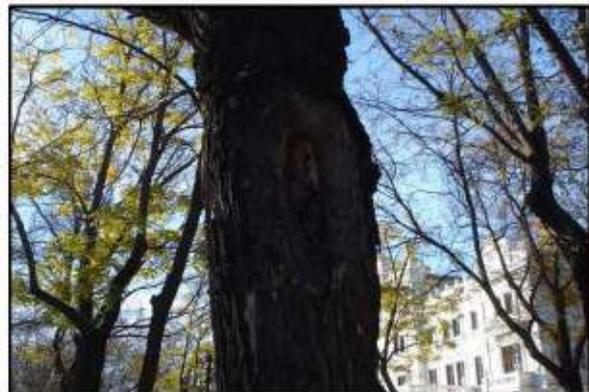
|                                      |             |                        |         |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media       | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cavidad en cruz



4.b Cavidad en tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 35 diám. 10 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 100 diám. 30 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

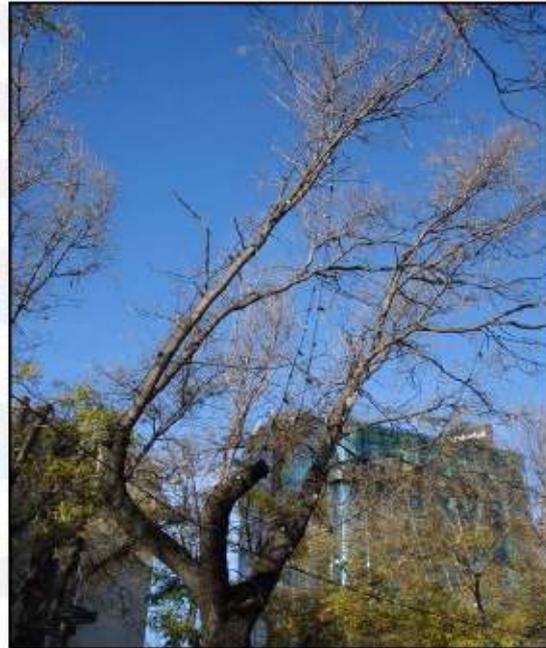
|       | 1  | 2  | 3 | 4 |
|-------|----|----|---|---|
| Ancho | 10 | 20 | - | - |
| Alto  | 10 | 30 | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRIFICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** No

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

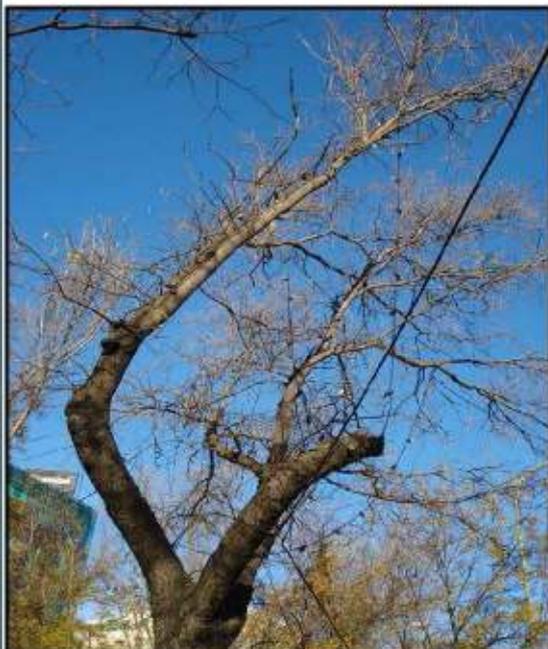
Existencia de tres primarias no consolidadas con mal anclaje en su base por cavidad y pudrición, con presencia de brotes epicórmicos. Una primaria totalmente terciada sin ramaje, con presencia de cuerpos fructíferos.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secundarias consolidadas y con presencia de brotes epicórmicos. Ramas secas en un 35 %.

**OBSERVACIONES:**

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada y paseo, con muy graves defectos estructurales en primarias y en su anclaje por cavidad, pudrición y cuerpos fructíferos.



5.a Numerosos brotes epicórmicos en copa



5.b Primarias terciadas y no consolidadas

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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  | 35 | 35 | - | - |

## MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Presencia de dos cavidades, una en cruz y otra en tronco. Con defectos estructurales muy graves.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:****Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

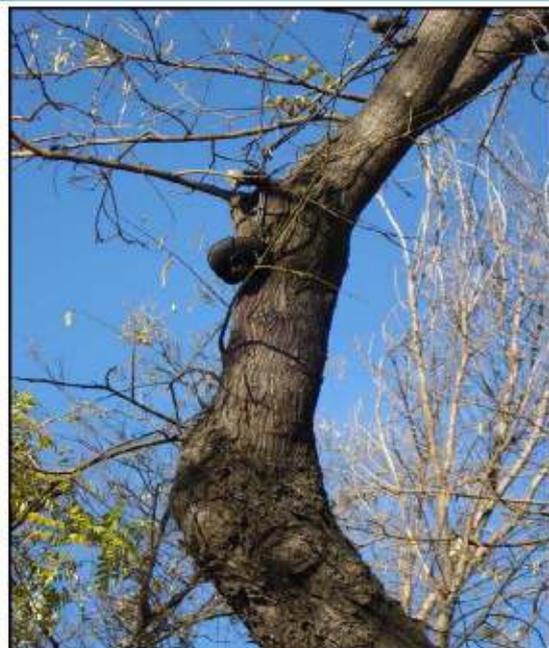
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar desvitalizado con defectos estructurales muy graves en cruz, copa y tronco. Con riesgo de fractura muy alto en copa.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cavidades en tronco



9. Inotus hispidus en 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 m y en dirección sur. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición y oquedad 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

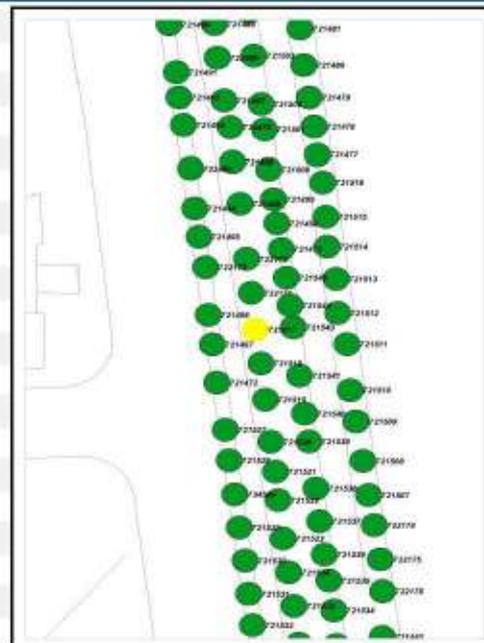
|                      |                         |                                       |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721517                                |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                     |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Bueno                   | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |

**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:         | 12 m                |
| ENTORNO CALZADA:        | Línea bus sin aleta |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5    |
| ESPACIO DISPONIBLE:     | Mediano             |



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                           |                              |                       |                 |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| PERÍMETRO:                | 98 cm                        | ALTURA 1ª RAMA:       | 4,0 m           |
| ALTURA:                   | 12 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

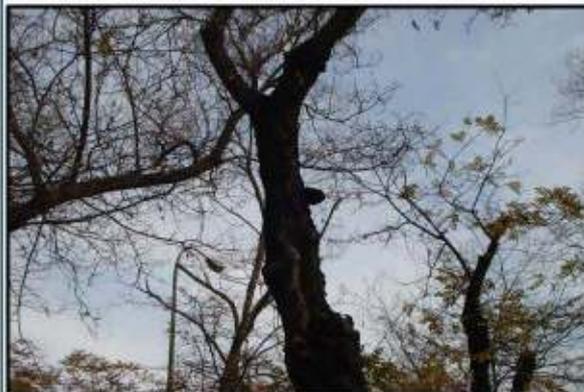
|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Incipiente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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

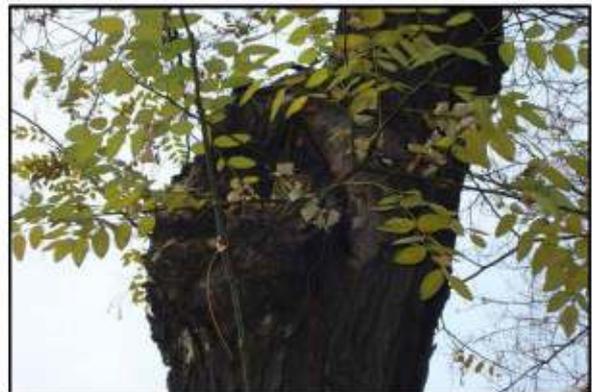
|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Inonotus hispidus en tronco



4.b Cancro en tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 5 diám. 1 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

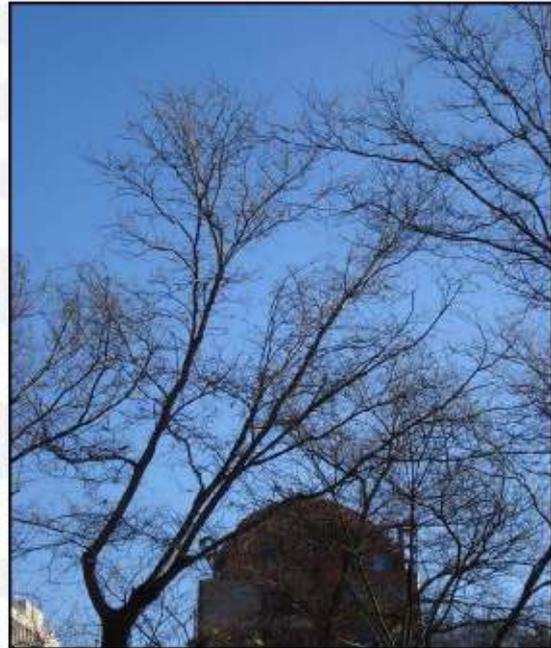
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| 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 terciada consolidada y la otra primaria es un brote vigoroso.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Sin relevancia.

**OBSERVACIONES:**

Copa desestructurada y desequilibrada. Refaldada por eliminación de una primaria.



5.a Copa refaldada por eliminación de horquilla



5.b Brote vigoroso

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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 | 25 | - | - |

## MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

## OBSERVACIONES:

Presencia de madera vista, cancro y cuerpos fructíferos. Existencia de brotes epicórmicos en la base del cancro. 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

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Media**

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Baja

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

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

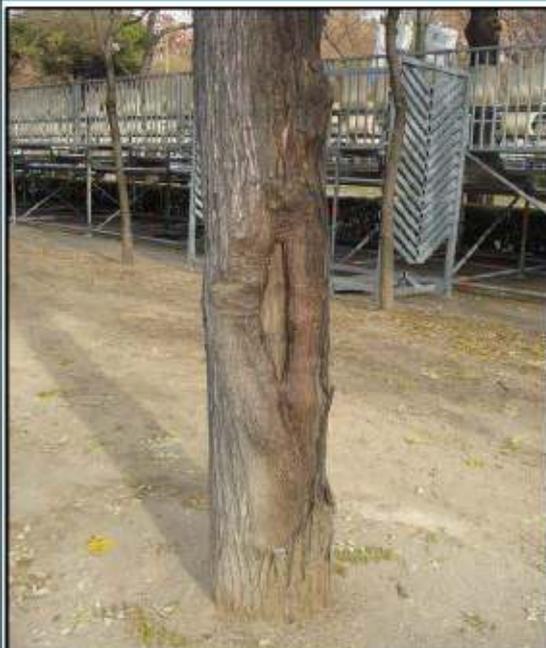
URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con vitalidad media-baja y regresión inciente. Eliminación de la horquilla por poda. Presenta daños estructurales en tronco graves por madera vista, cancro, cuerpos fructíferos y pudrición.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista en tronco



9. Crecimientos meristemáticos 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 2,1 m y en dirección norte. En el resistograma obtenido se aprecia oquedad que ocupa 23 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en estado de pudrición.



Imagen de la toma

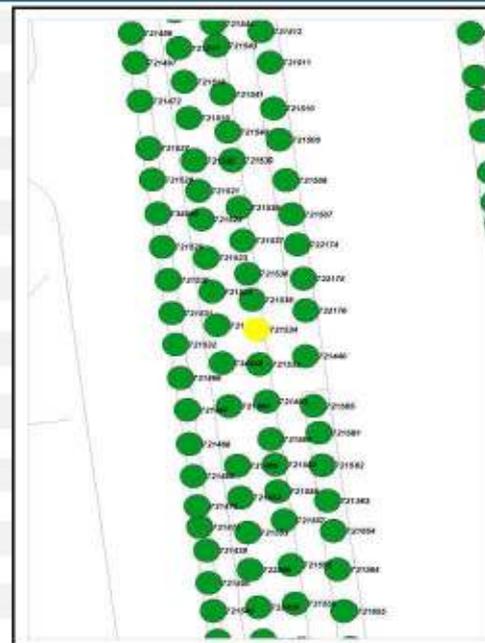
## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721534DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Media-baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Medio ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Baja ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Baja ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Medio - Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

**TIPO DE POSICIÓN:** Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Terrizo  
**ESTADO:****TIPO DE CUBIERTA:** -**ESTADO:** -**ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 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:** 103 cm **ALTURA 1ª RAMA:** 3,0 m**ALTURA:** 8 m **DIÁMETRO DE COPA:** 4,5 m**EDAD RELATIVA:** Maduro **DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada **Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Muy desestructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

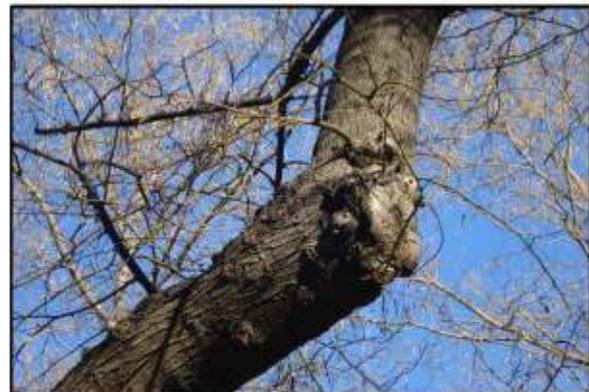
|                               |       |                        |         |
|-------------------------------|-------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| 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 copa.



4.b Angulación con madera vista.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 7 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 | 15 | 5 | - | - |
| Alto  | 10 | 5 | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Severas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** No

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias terciadas y no consolidadas, una de ellas eliminada desde la horquilla con presencia de rebrotes. La otra primaria con cavidad y pudrición de caracter severo y tambien con presencia de rebrotes.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secundarias terciadas y no consolidadas. Existencia de terciaria con angulación sin pudrición pero con madera vista por poda.

**OBSERVACIONES:**

Copa muy desestructurada y muy desequilibrada hacia calzada. Con ausencia del 50% de la copa por eliminación de una primaria. Con daños estructurales severos por cavidad y pudrición.



5.a Primaria acortada en su base.



5.b Cavidad y pudrición en rama primaria.

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: 10º Orientación: Sureste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

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

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

**OBSERVACIONES:**

Presencia 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:**

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:** Medio - Alto

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

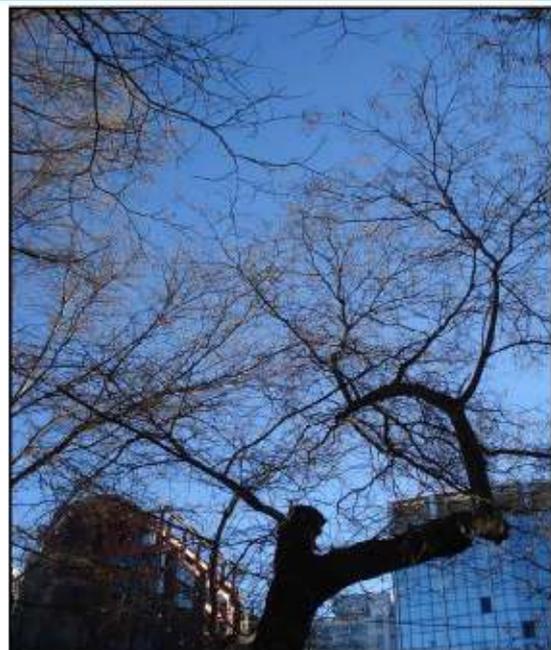
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con vitalidad media-baja y con regresión incipiente, con defecto estructurales en copa severos, e irreversible con labores de poda.

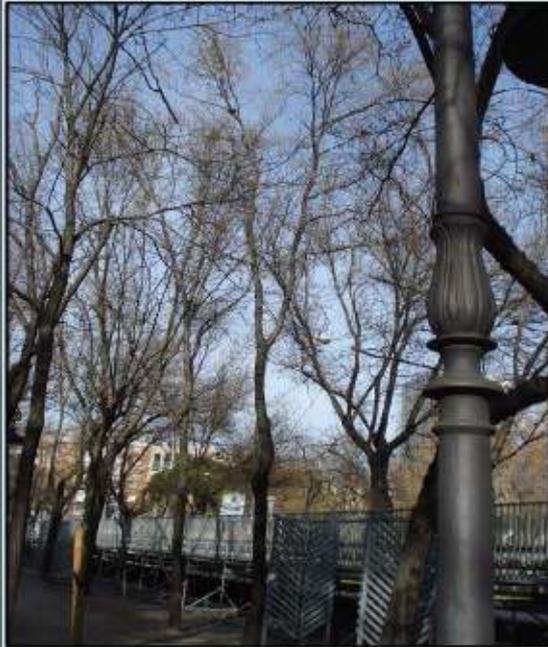
**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Única copa existente.



9. Primarias terciadas y no consolidadas.

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



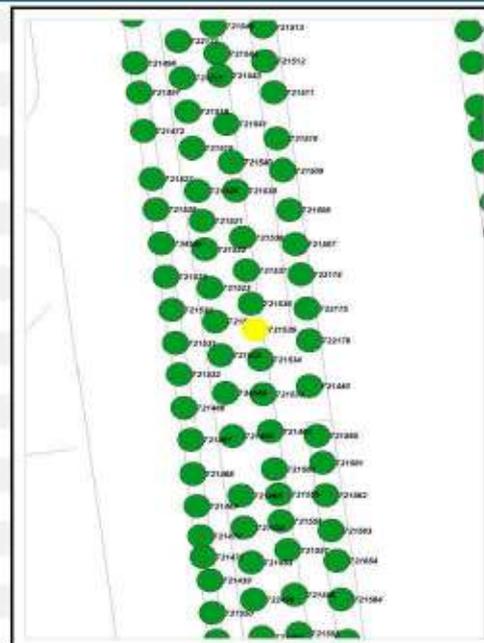
1. Vista general del árbol

|                      |                         |                                       |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721535                                |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                     |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Alto                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Bueno                   | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Media                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |

|                                      |              |                                       |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Medio - Alto | <span style="color: orange;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:         | 12 m             |
| ENTORNO CALZADA:        | Sin aparc ni bus |
| MARCO PLANTACIÓN:       | Muy Pequeño: 3-5 |
| ESPACIO DISPONIBLE:     | Pequeño          |

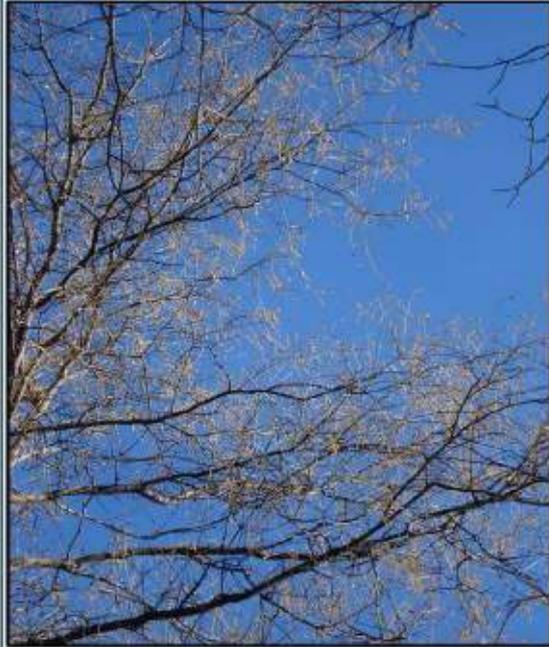


2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                  |                       |              |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| PERÍMETRO:                | 78 cm            | ALTURA 1ª RAMA:       | 6,0 m        |
| ALTURA:                   | 13 m             | DIÁMETRO DE COPA:     | 3,5 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

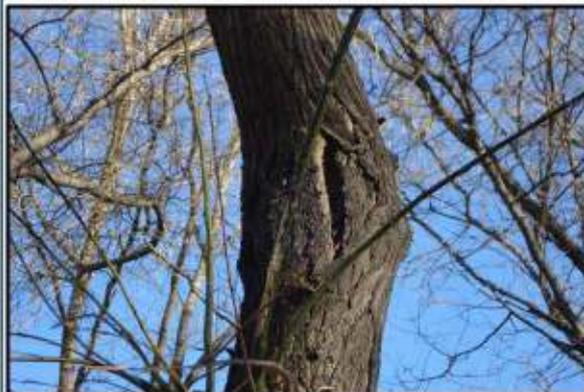
|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Incipiente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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |             |                        |        |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cancro en copa



4.b Cancro en base

**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 | - | - | - | - |
| 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: Leve

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias con largos brazos de palanca, con presencia de brotes epicórmicos en toda su longitud.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Con brotes epicórmicos a lo largo de su longitud. Presencia de cancro.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y equilibrada con ahilamiento leve, con largos brazos de palanca, y numerosos brotes epicórmicos en todo su ramaje.



5.a Ahilamiento leve de la copa



5.b Primarias largos brazos de palanca

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

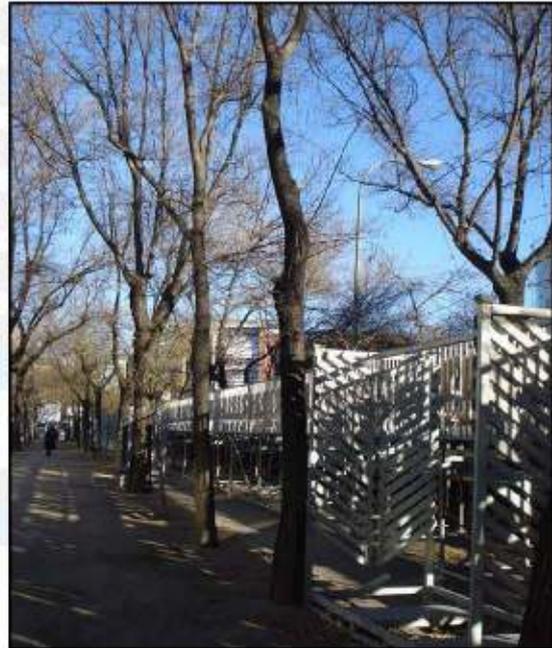
ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 20 | - | - | - |
| Alto  | 45 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Presencia de cancos concéntricos en la base y en el tronco con defectos estructurales muy graves. Numerosos brotes epicórmicos. Presenta herida significativa con madera vista.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 15 | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Presencia de herida con madera vista y cancro concéntrico importante de caracter muy grave.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL   |                     |            |                   |            |
|--|---------------------|------------|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:  | Sí, resistógrafo    |            |                   |            |
| Nº TOMAS   | 1 - Base            | 1 - Tronco | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL  |                     |            |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:  | Negativa            |            | Fecha inspección: | 12/12/2014 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Media               |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Media               |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Baja                |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Medio - Alto</b> |            |                   |            |
| 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, con daños estructurales muy graves en tronco y base por presencia de cancro. Ahilamiento leve. |                     |            |                   |            |

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**



8. Brotes epicórmicos



9. Madera vista por impacto de vehículo

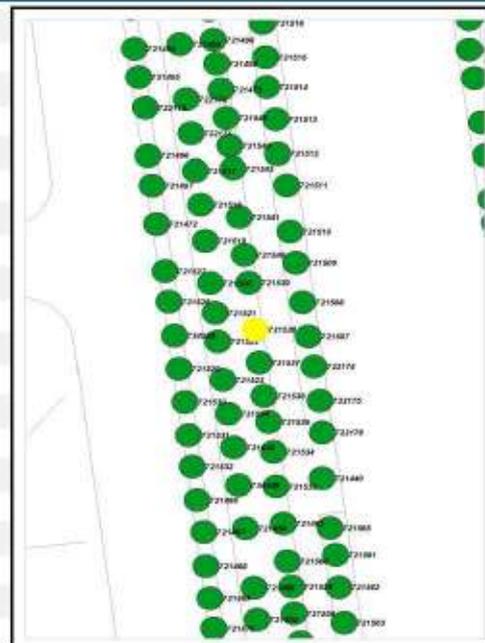
## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721538DISTRITO: 7.Chamberí **LOTE:** 1**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 ■**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:** 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:** 151 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,0 m**ALTURA:** 16 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Estructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

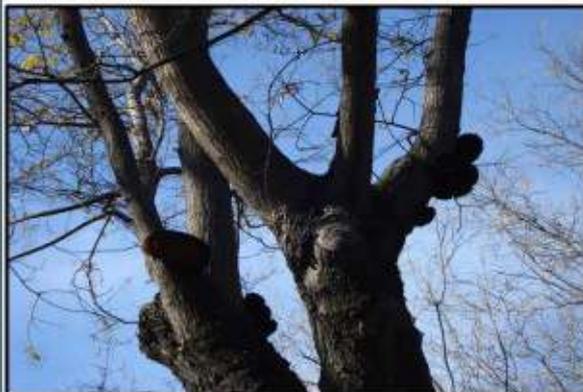
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | No                     |
| BROTOS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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

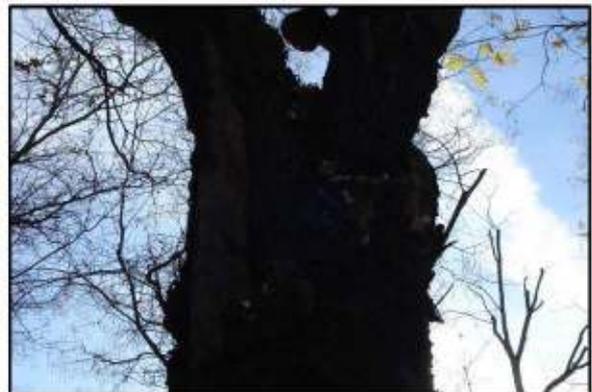
|                               |             |                        |        |
|-------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                       | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                   | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a *Inonotus hispidus* en rama



4.b Cavidad en cruz

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 25 diám. 8 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 diám. 35 cm D.Chup. 15

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** Severas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias con deficiente anclaje por cavidad y pudrición en cruz. Presencia de cancro con cuerpo fructíferos.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Altos brazos de palanca. Una secundaria terciada a un metro de longitud con cuerpos fructíferos y otra secundaria seca también con cuerpos fructíferos.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructura y equilibrada con un 50 % de se voumen desgarrada. Ramas secas 25 %. Presencia de cancro con cuerpos fructíferos.



5. Vista general de la copa



5.a Altos brazos de palanca en ramas secundarias



5.b Madera vista por poda

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 35 | - | - | - |
| 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:

Presenta daños muy graves por desgarro de primaria. Con cuerpos fructíferos y presencia de cancro en caras distintas.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Sin relevancia.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Media

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Medio**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

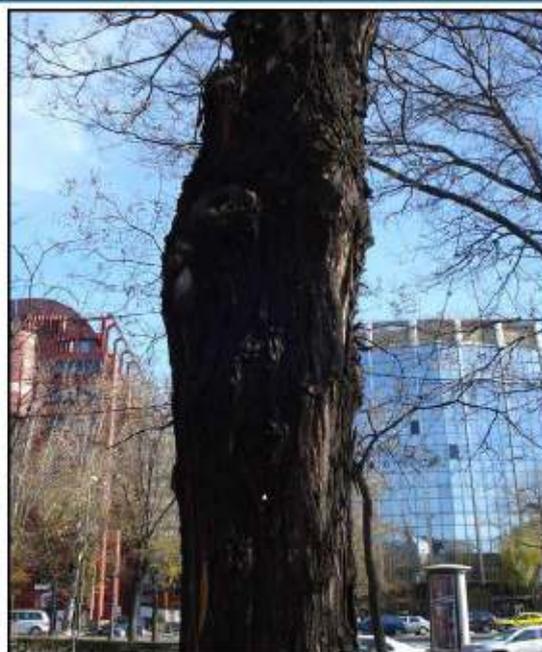
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con vitalidad media-baja de grandes dimensiones y altos brazos de palanca. Con muy graves defectos estructurales en tronco y cruz por cancro y pudriciones, y con presencia de numerosos cuerpos fructíferos en copa, cruz y tronco.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cancro en tronco



9. 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 1,9 m y en dirección oeste. 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**



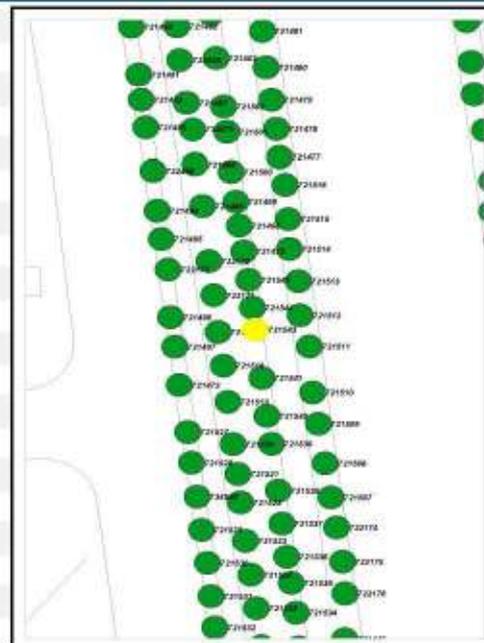
1. Vista general del árbol

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721543                                 |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |

|                                      |      |                                      |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Bajo | <span style="color: green;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:         | 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:                | 73 cm            | ALTURA 1ª RAMA:       | 2,8 m           |
| ALTURA:                   | 6 m              | DIÁMETRO DE COPA:     | 2,5 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:            | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Severa                 |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                  | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                 | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

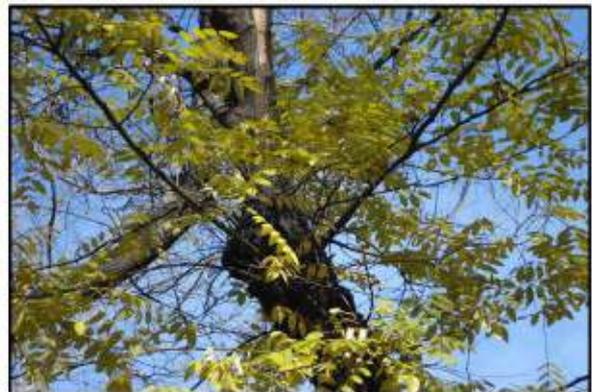
|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Inonotus hispidus en copa



4.b Numerosos brotes epicórmicos

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 3 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 | 5  | - | - | - |
| Alto  | 30 | - | - | - |

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Moderadas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencias de dos primarias terciadas, con numerosos brotes epicórmicos en toda su longitud.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

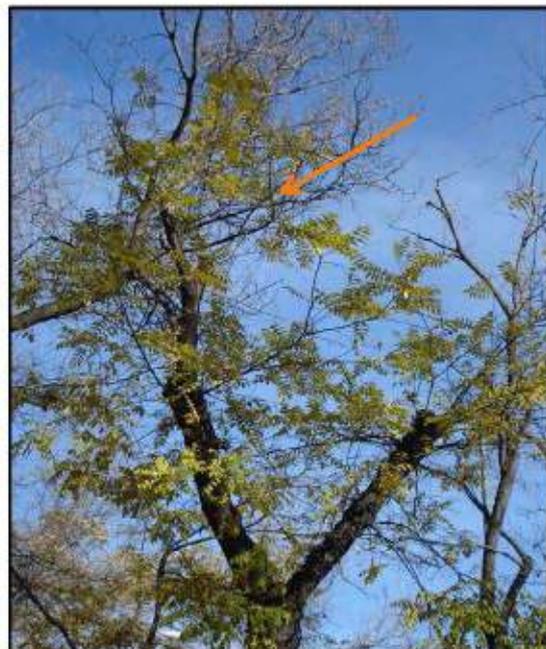
Inexistencia de ramas secundarias, una de ellas por fractura.

**OBSERVACIONES:**

Copa desestructurada formada por dos primarias sin desarrollo superior por fractura de una secundaria.



5.a Primaria terciada



5.b 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 | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN TRONCO:

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 22  | - | - | - |
| Alto  | 160 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Severa

## OBSERVACIONES:

Presencia de cancro y madera vista por herida desde su base hasta 1,80 m. Con cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 22 | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Presencia de madera vista por herida.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Baja

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | <b>Bajo</b> |
|--------------------------------------|-------------|

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 3

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar desvitalizado y en regresión severa, por su reducido porte y decrépito estado. Con defectos moderados en copa y severos en tronco por pudriciones. No entraña riesgo importante.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista y cancro en tronco



9. Ejemplar dominado

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

## COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,6 m y en dirección oeste. 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:** 721555

DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1

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: Terrizo  
ESTADO:

TIPO DE CUBIERTA: -  
ESTADO: -

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -  
ESTADO: -

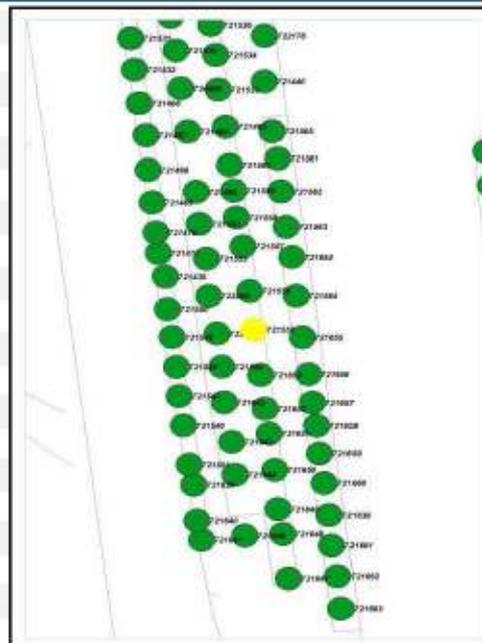
TIPO DE VIAL: Tipo E

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: 102 cm **ALTURA 1ª RAMA:** 3,2 m

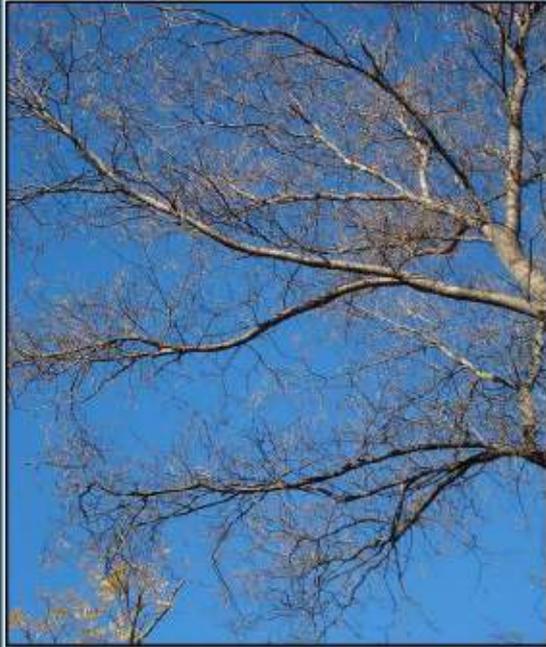
ALTURA: 13 m **DIÁMETRO DE COPA:** 6,0 m

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |             |                        |         |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Alta        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Alto</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Detalle de la cruz.



4.b inonotus hispidus en sus dos primarias.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 15 diám. 5 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. 5

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

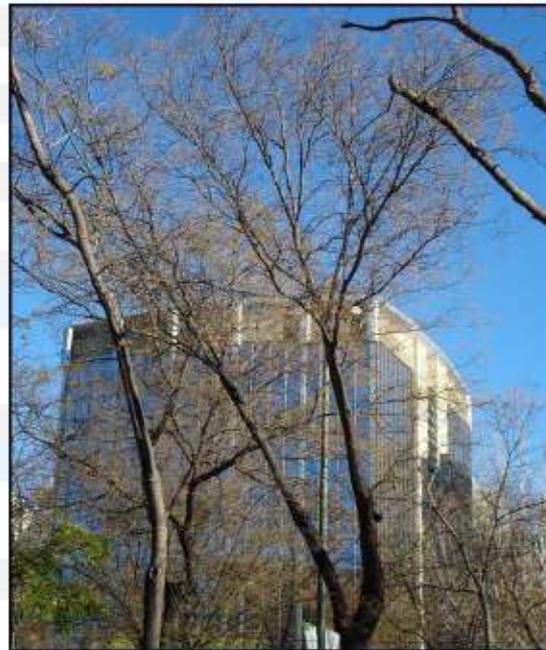
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Severas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

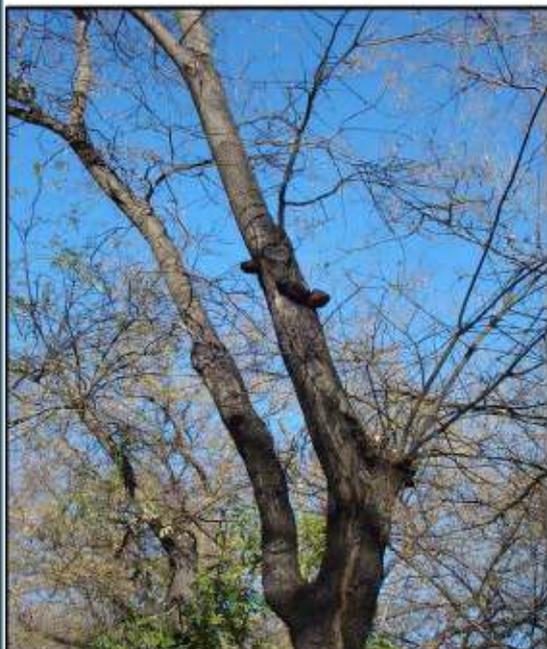
Existencia de dos primarias con canchros y cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Consolidadas sobre terciados.

**OBSERVACIONES:**

Copa estructurada y desequilibrada hacia paseo peatonal, con un porcentaje significativo de ramas secas (15%), y con una herida de madera vista por eliminación de una primaria. Presencia de cuerpos fructíferos.



5.a *Inonotus hispidus* en rama primaria.



5.b Ramas secas 15 %.

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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: 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: -

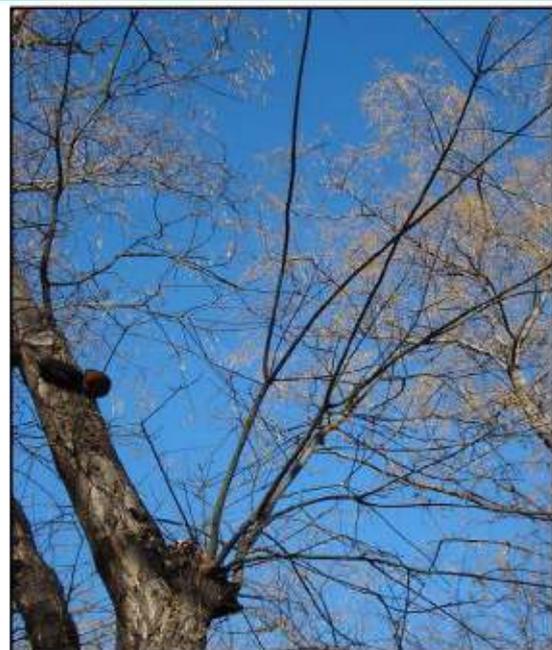
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar con vitalidad media-baja y con regresión incipiente, con daños estructurales severos en copa y riesgo por fractura significativa por ramas secas.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Copa desequilibrada.



9. Cancro con Inonotus hispidus.

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                       |                         |                                      |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721556                               |
| DISTRITO: 7. Chamberí | LOTE:                   | 1                                    |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                      |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Muy malo                | <span style="color: red;">■</span>   |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |

**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: -

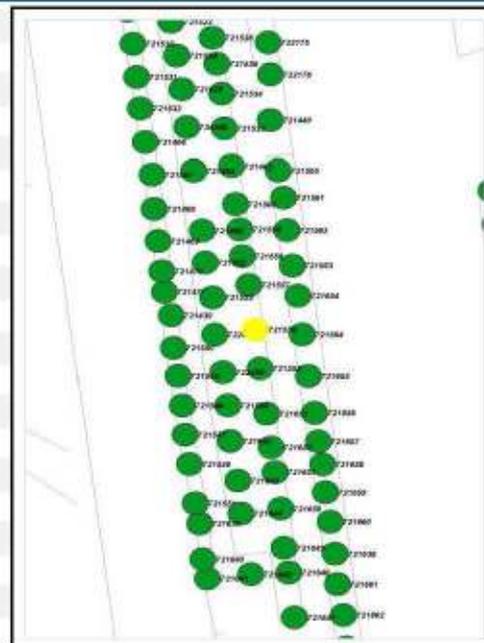
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 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: 123 cm

ALTURA 1ª RAMA: 4,0 m

ALTURA: 6 m

DIÁMETRO DE COPA: 3,0 m

EDAD RELATIVA: Decrépito

DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 1

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

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

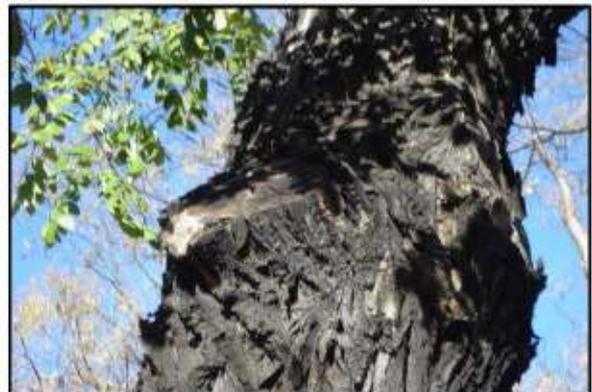
|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                | ENFERMEDAD                        |
|----------------------|-----------------------------------|
| NOMBRE: -            | NOMBRE: <i>Chanco concéntrico</i> |
| 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 Cavidad y pudrición



4.b Madera vista por poda

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 30 diám. 5 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 100 diám. 25 cm D.Chup. 17

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

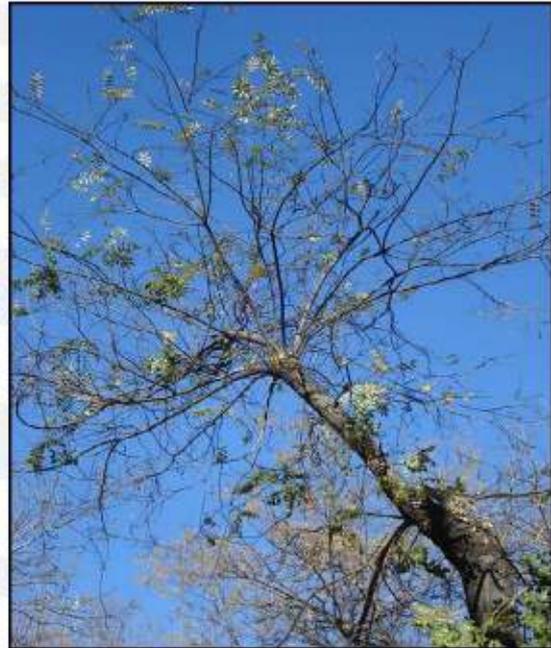
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 15 | - | - | - |
| Alto  | 15 | - | - | - |

**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:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

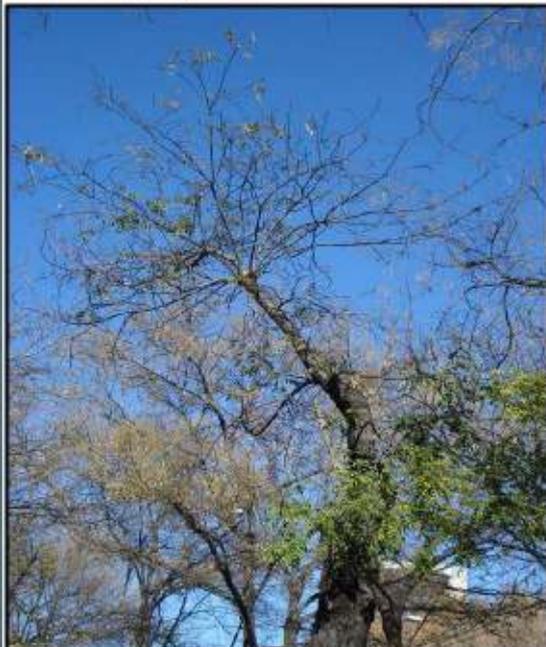
Existencia de una única primaria por eliminación de la horquilla. Terciada y consolidada.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secundarias terciadas y no consolidadas con emisión de numerosos brotes epicórmicos.

**OBSERVACIONES:**

Copa muy desestructurada formada por una primaria y una secundaria, refaldada por eliminación de horquilla en dos ocasiones distintas. Presencia de numerosos brotes epicórmicos. Porcentaje significativo de ramas secas (30 %).



5.a Única rama primaria por refaldo



5.b Numerosos 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 | 15 | - | - | - |
| Alto  | 15 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Moderada

**OBSERVACIONES:**

Presencia de heridas con madera vista por poda en proceso de 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: 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: 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: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

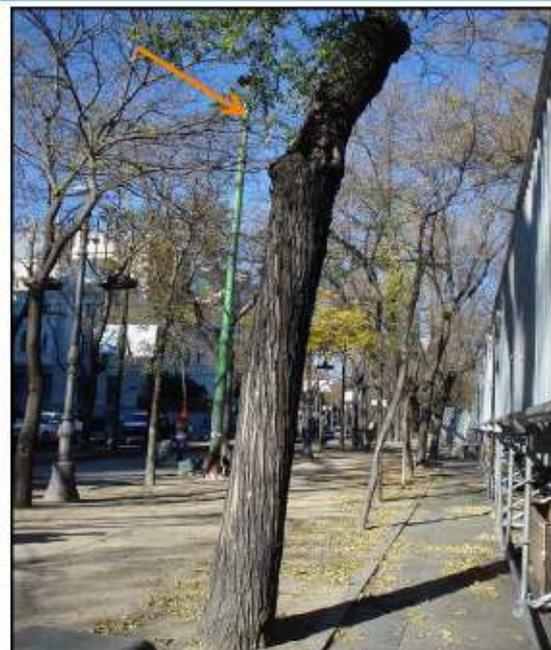
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar decrépito con copa refaldada y formada únicamente por rebrotes, Presenta un porcentaje alto de ramas secas (30%). Con defectos estructurales muy graves en copa por cavidad y pudrición.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

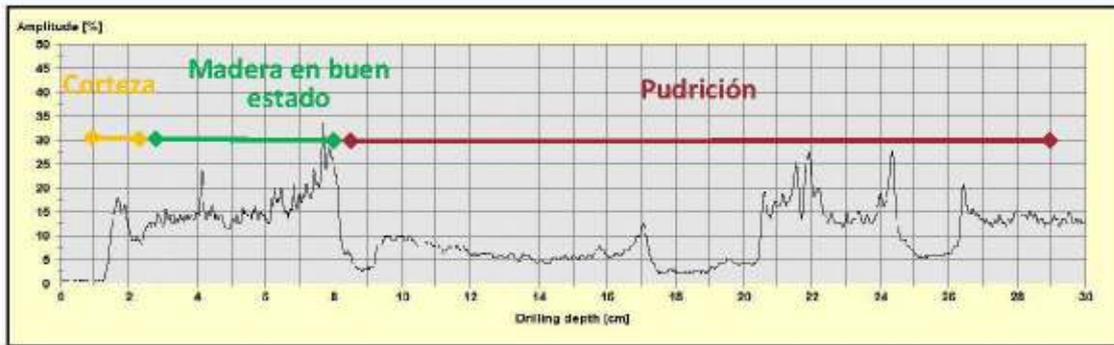
8. Ramas secas 30 %



9. Eliminación de horquilla por poda

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1



Toma 1. Testificación en Tronco

## COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 0,5 m y en dirección noroeste. 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:** 721563

DISTRITO: 7. Chamberí **LOTE:** 1

ESPECIE: *Sophora japonica*

DIANA: Alta ■

V. GLOBAL VITALIDAD: Baja ■

V. GLOBAL EMPUJE: Medio ■

ESTADO ESTRUCTURAL: Malo ■

PROBABILIDAD VUELCO: Baja ■

PROB. FRAC. TRONCO: Media ■

PROB. FRAC. RAMAS: Alta ■

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

**DATOS DE ENTORNO**

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: 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: 91 cm ALTURA 1ª RAMA: 6,0 m

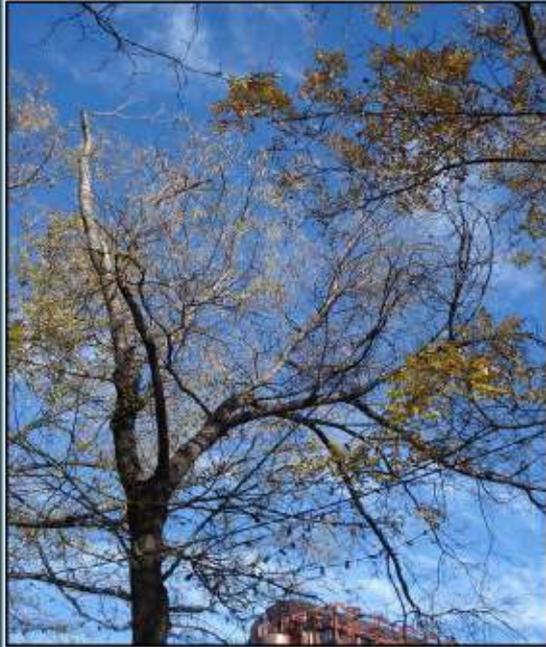
ALTURA: 9,5 m DIÁMETRO DE COPA: 4,0 m

EDAD RELATIVA: Decrépito DOMINANCIA: Dominado

FORMACIÓN: Alterada Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas ESTRUCTURA: Desestructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

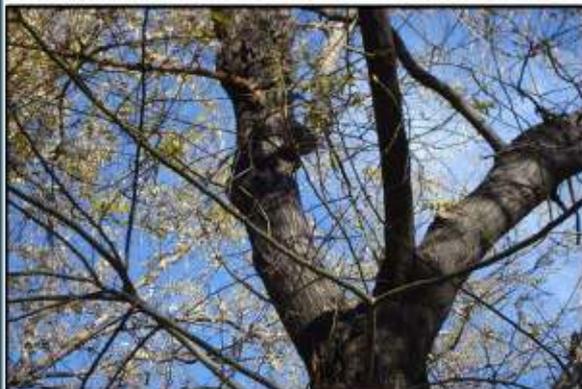
|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Moderada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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                | ENFERMEDAD                        |
|----------------------|-----------------------------------|
| NOMBRE: -            | NOMBRE: <i>Chanco concéntrico</i> |
| 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 en cruz.



4.b Brotes débiles en copa.

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 70 diám. 15 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. 10

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

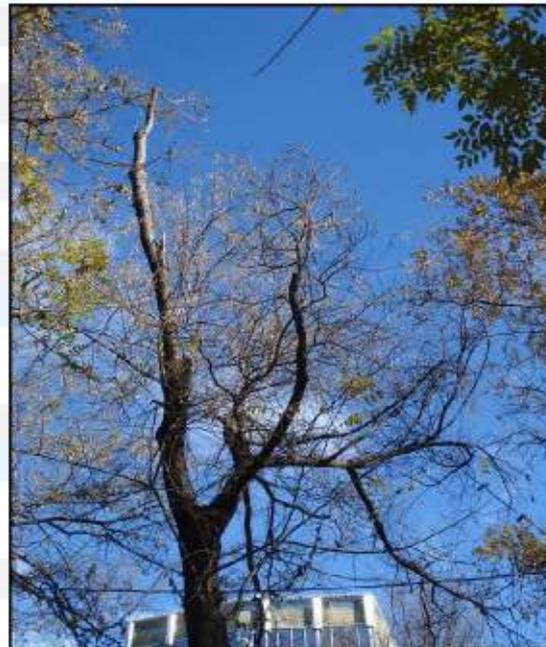
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:**

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Existencia de dos primarias terciadas mal ancladas por cancro concéntrico en la cruz.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

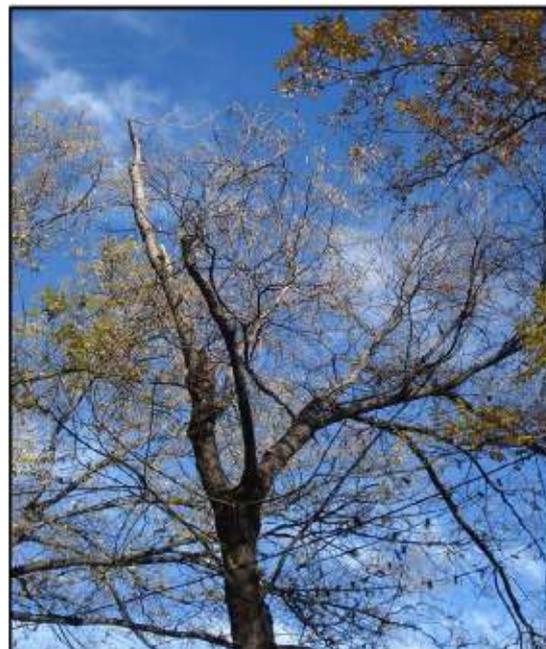
Presencia de una rama seca sobre cancro concéntrico. Existencia de brotes débiles.

**OBSERVACIONES:**

Copa desestructurada y desequilibrada hacia calzada, con porcentaje de ramas secas significativas (70 %) y presencia de cancro concéntrico con defectos estructurales graves.



5.a Ramas secas 70 %.



5.b Rama secundaria seca.

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

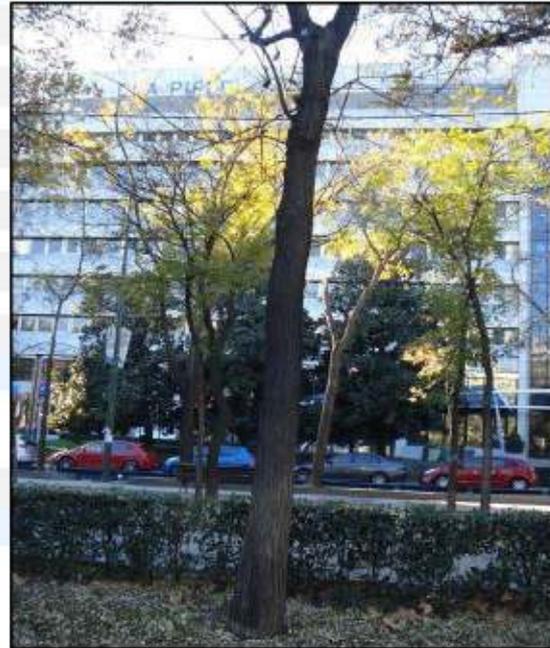
ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| 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 concéntrico en la cruz, afectando al anclaje de las ramas 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: Sí, a más de 3 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN: Media

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## 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: -

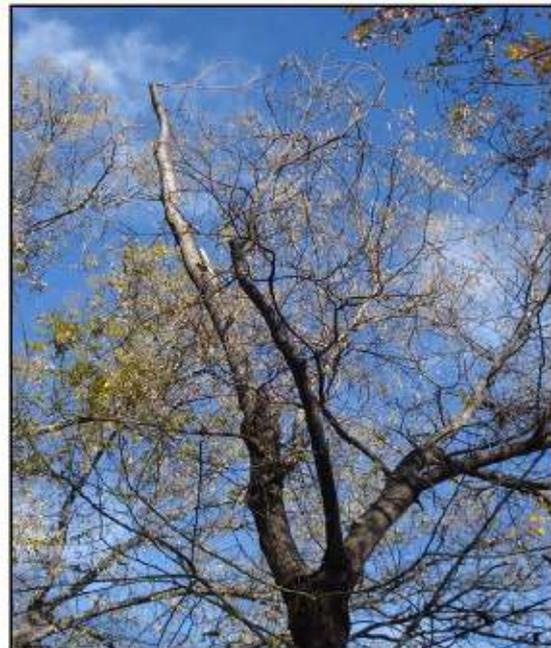
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar desvitalizado con regresión moderada. Con defectos estructurales en copa y tronco por presencia de cancro concéntrico.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Ejemplar dominado.



9. Ejemplar desvitalizado.

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                      |                         |                                      |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721565                               |
| DISTRITO: 7.Chamberí | LOTE:                   | 1                                    |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |                                      |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>   |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Alto                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Muy malo                | <span style="color: red;">■</span>   |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>   |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA: No

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

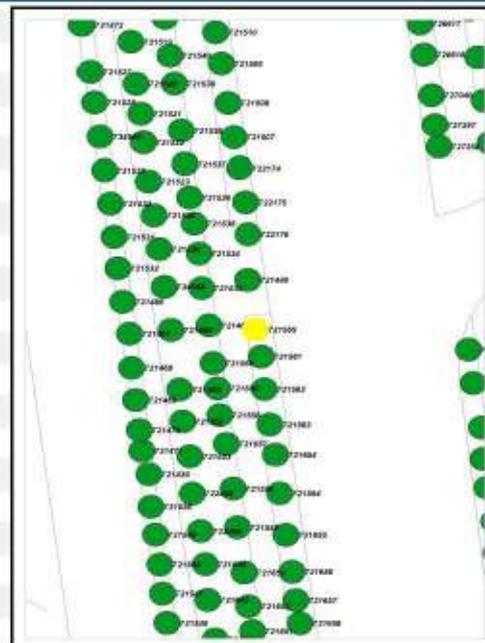
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 130 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,5 m

ALTURA: 12 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Maduro

DOMINANCIA: Codominante

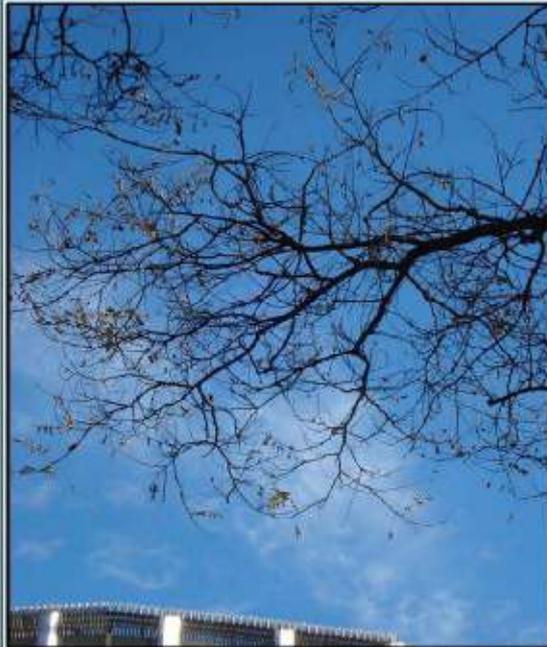
FORMACIÓN: Alterada

Nº RAMAS PRINCIPALES: 2

HISTORIAL DE ACTUACIONES: Podas intensivas

ESTRUCTURA: Muy desestructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

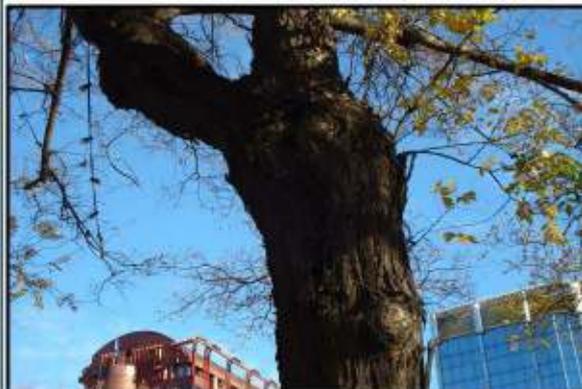
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, inducido por podas |
| COLOR HOJAS:                  | Normal                 |
| TAMAÑO HOJAS:                 | Normal                 |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                |                        |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Media-baja</b>      |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |        |
|-------------------------------|-------------|------------------------|--------|
| ALTURA:                       | Alta        | VELA:                  | Grande |
| EXPOSICIÓN:                   | Alto        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No     |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Alto</b> |                        |        |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Cancro en rama primaria



4.b Cuidad en base de rana secundaria

**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 | 5  | 10 | - | - |
| Alto  | 10 | 50 | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -

**PUDRICIONES EN COPA:** Graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** No

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

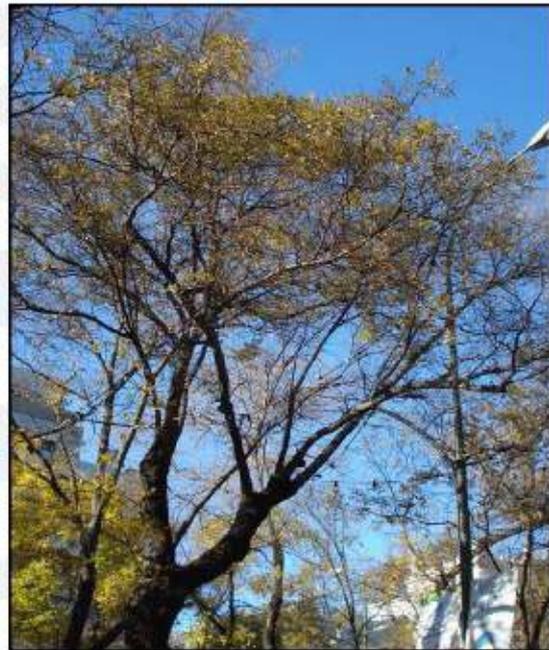
Existencia de dos primarias terciadas no consolidadas. Con graves defectos estructurales por cavidad, pudrición y cancro.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Presencia de numerosos brotes epicórmicos a lo largo de su longitud. Secundarias con mayor desarrollo hacia calzada.

**OBSERVACIONES:**

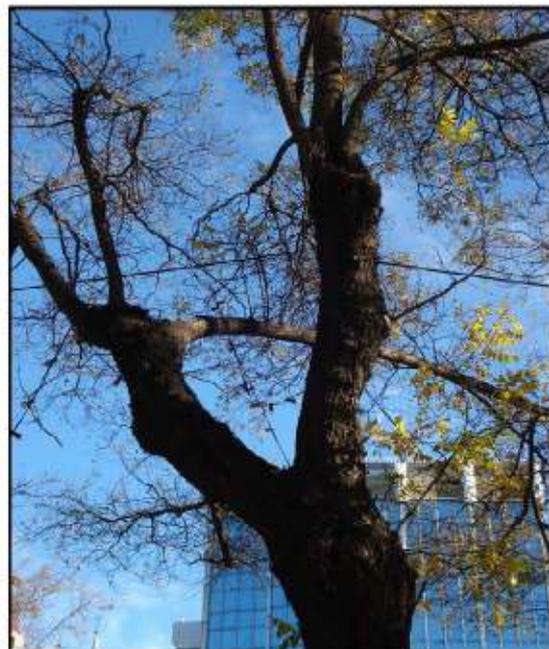
Copa estructura y desequilibrada hacia calzada. Con daños estructurales graves. Presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*.



5. Vista general de la copa



5.a *Inonotus hispidus* en copa



5.b Ramas primarias terciadas y no consolidadas

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN 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: Severo

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Presencia de cancro en cruz muy grave en fase de cavidad y pudrición.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 20 | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

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:

Daño severo con madera vista por impacto de vehículo.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

| Nº TOMAS | 0 - Base | 0 - Tronco | 1 - Cruz | 2 - 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: -

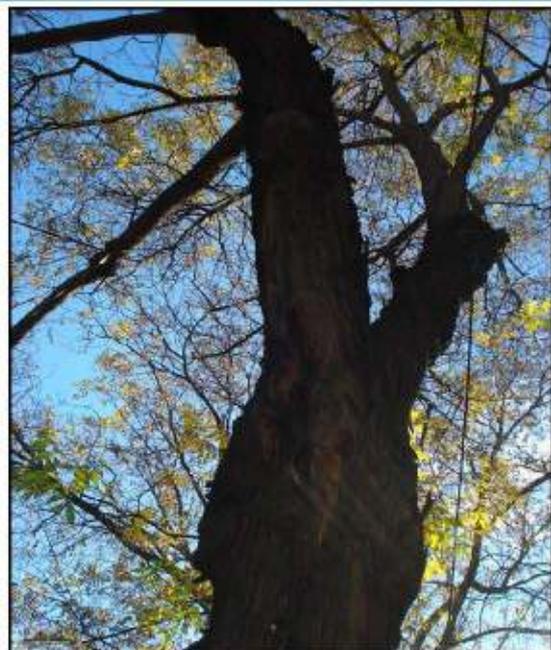
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar desvitalizado y desequilibrado hacia calzada, con graves defectos estructurales en copa y muy graves en tronco por cavidad con pudrición y cancro.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cancro en tronco



9. Cavidad y pudrición en cruz

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

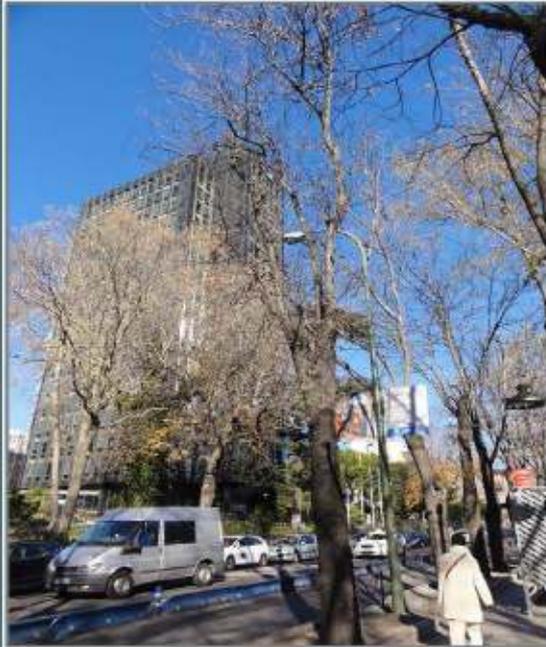
## COMENTARIO:

Toma realizada en el tronco, a una altura de 1,4 m y en dirección oeste. En el resistograma obtenido se aprecia pudrición que ocupa 24 cm de espesor de la línea testificada. El resto de la madera se encuentra en buen estado.



Imagen de la toma

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                             |                              |  |
|-----------------------------|------------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>             | 721568                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí                   | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Gleditsia triacanthos</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                         | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                         | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                         | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                      | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                         | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Media                        | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Muy alta                     | <span style="color: darkred;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

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



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                                  |                              |                              |                 |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 145 cm                       | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 4,0 m           |
| <b>ALTURA:</b>                   | 20 m                         | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 4,0 m           |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Maduro                       | <b>DOMINANCIA:</b>           | Codominante     |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Muy alterada                 | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 2               |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Eliminación cimbal/horquilla | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Muy Alta    | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                | ENFERMEDAD                         |
|----------------------|------------------------------------|
| NOMBRE: -            | NOMBRE: <i>Exudados no gomosos</i> |
| GRADO DE AFECCIÓN: - | GRADO DE AFECCIÓN: Tronco          |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -  | DAÑO ESTRUCTURAL: Leve             |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS  |                                    |
| NOMBRE: -            | NOMBRE: -                          |
| GRADO DE AFECCIÓN: - | GRADO DE AFECCIÓN: -               |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -  | DAÑO ESTRUCTURAL: -                |



4.a Ramaje seco



4.b Herida en pudrición incipiente

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 5 diám. 3 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 30 diám. 25 cm D.Chup. 12

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: Entre ramas p

**HUECOS EN COPA**

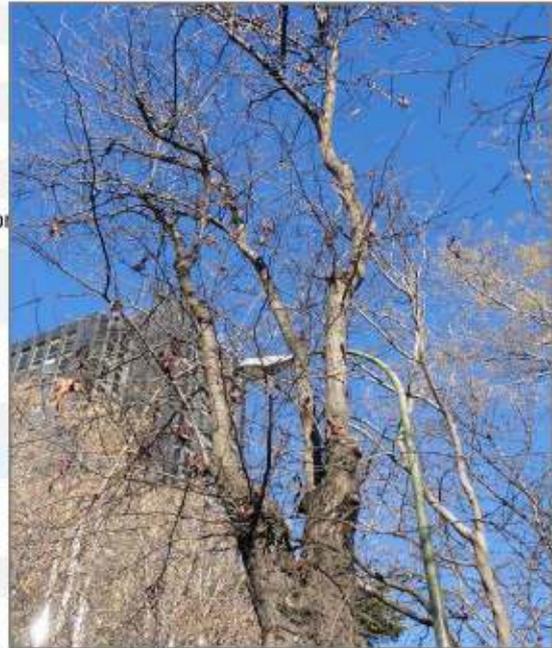
|       |    |   |   |   |
|-------|----|---|---|---|
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
| Ancho | 15 | - | - | - |
| Alto  | 15 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Severas

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Severa

**AHILAMIENTO:** Leve

**RAMAS PRINCIPALES:**

Corteza incluida.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

De poco porte. Regresión moderada. Pérdida de vitalidad. Corteza incluida entre ramas principales. Cavidad en unión de ramas secundarias. Pudriciones severas y altos brazos de palanca. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Corteza incluida en ramas principales



5.b Cavidad en unión de secundarias

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: 3

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

**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:**

Pequeña zona de madera vista.

**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:    08/01/2015

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:      2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:      -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada y pérdida de vitalidad. Corteza incluida entre ramas principales, cavidad en unión de ramas secundarias, pudriciones severas y altos brazos de palanca. Pérdida de ramas secundarias. Ramaje seco de poco calibre. Presenta pequeña cavidad en el cuello y engrosamientos en el tronco. escaso valor y funcionalidad. Ubicado en zona de alta diana.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista en el cuello



9. Pérdida de rama secundaria

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Alto brazo de palanca



11. Engrosamiento en el tronco

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



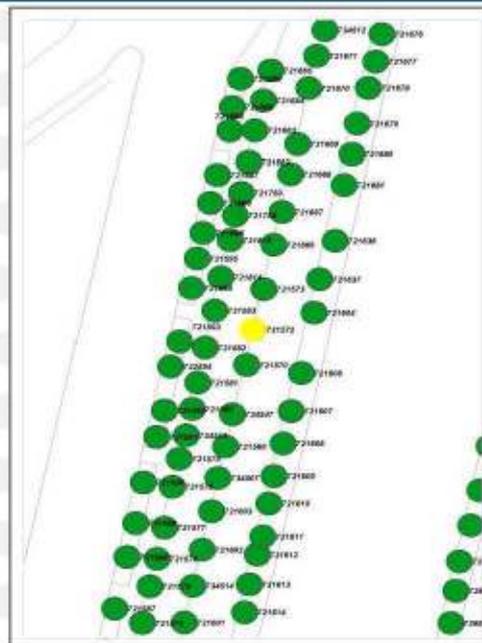
1. Vista general del árbol

|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721572                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |

|                                      |              |  |
|--------------------------------------|--------------|--|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Medio - Alto | <span style="background-color: yellow; width: 50px; height: 15px;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | Tala         |  |

**DATOS DE ENTORNO**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación       |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra           |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Terrizo          |
| <b>ESTADO:</b>                 |                  |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       |                  |
| <b>ESTADO:</b>                 |                  |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E           |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m             |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Sin aparc ni bus |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5 |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     | Pequeño          |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                                  |                     |                              |                 |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 85 cm               | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 3,0 m           |
| <b>ALTURA:</b>                   | 15 m                | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 3,0 m           |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Maduro              | <b>DOMINANCIA:</b>           | Dominado        |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada            | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 3               |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Podas mantenimiento | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Alta        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en la cruz



4.b Detalle de la corteza, sin apenas síntesis de madera de reacción o compensación

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

|   |    |       |   |    |
|---|----|-------|---|----|
| % | 20 | diám. | 2 | cm |
|---|----|-------|---|----|

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

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

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

## PUDRICIONES EN COPA:

## ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

## RAMAS PRINCIPALES:

Diferente unión en la cruz.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

## OBSERVACIONES:

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Escasa presencia de brotaciones interiores. Presencia de *Inonotus hispidus* en la cruz. Madera vista en ramas secundarias. Deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Deficiente unión en tronco. Cavidad pequeña



5.b Madera vista en ramas secundarias

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 12 | - | - | - |
| Alto  | 50 | - | - | - |



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 | in relevanci. | - | - | - |



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:**

Posibles pudriciones internas. Heridas son abundante madera de callo en proceso de oclusión.

| 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: | 15/01/2015 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Baja                             |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Baja                             |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Alta                             |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Medio - Alto</b>              |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:  | Tala                             |            |                   |            |
| URGENCIA:  | 3                                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:  |                                  |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:  | -                                |            |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL  |                                  |            |                   |            |
| <p>Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad, escasa presencia de brotaciones interiores. Presencia de <i>Inonotus hispidus</i> en la cruz. Madera vista en ramas secundarias. Deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Posibles pudriciones internas en la base. Algunas heridas están en proceso de oclusión por madera de callo. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.</p> |                                  |            |                   |            |

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

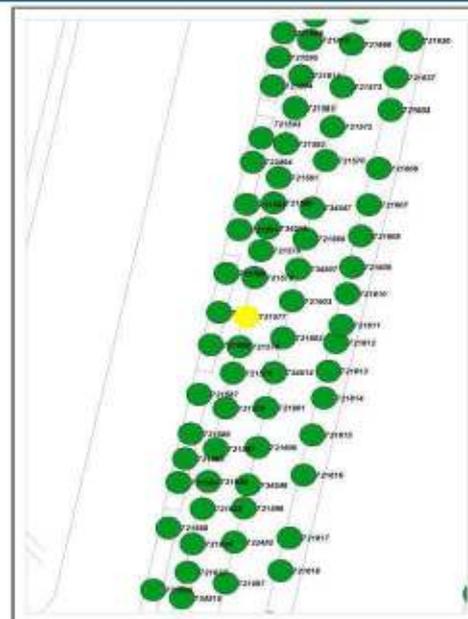
|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721577                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7. Chamberí             | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Bajo ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación          |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra              |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Terrizo             |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       |                     |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                   |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E              |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m                |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Línea bus sin aleta |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5    |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     |                     |



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|  |       |                              |       |
|--|-------|------------------------------|-------|
| <b>PERÍMETRO:</b>  | 70 cm | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 3,0 m |
| <b>ALTURA:</b>   | 8 m   | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 2,0 m |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>  | Joven | <b>DOMINANCIA:</b>           |       |
| <b>FORMACIÓN:</b>  |       | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> |       |
| <b>OBSERVACIONES:</b> Ejemplar con pudriciones graves en el tronco, con madera vista, descortezamiento y terciados altos sin consolidar. Escaso valor y funcionalidad. |       |                              |       |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Terciados altos sin consolidar



4. Descortezado, madera vista y pudrición

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



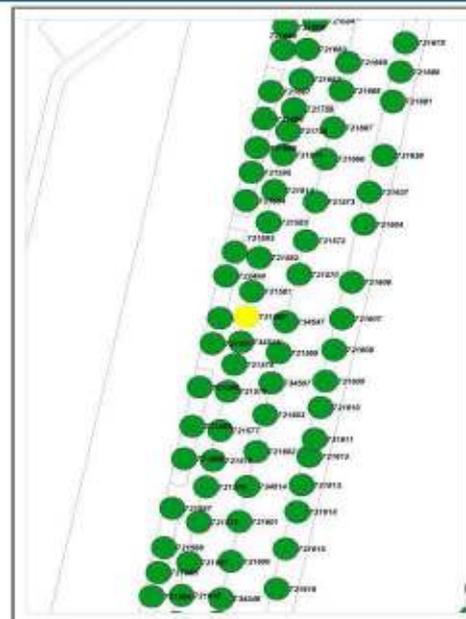
1. Vista general del árbol

|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721580                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7. Chamberí             | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |

|                                      |      |                                      |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Bajo | <span style="color: green;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | Tala |                                      |

**DATOS DE ENTORNO**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación          |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra              |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Terrizo             |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       |                     |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                   |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E              |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m                |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Línea bus sin aleta |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5    |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     |                     |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|   |           |                              |       |
|---|-----------|------------------------------|-------|
| <b>PERÍMETRO:</b>   | 51 cm     | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 2,8 m |
| <b>ALTURA:</b>  | 8 m       | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 2,0 m |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>   | Decrépito | <b>DOMINANCIA:</b>           |       |
| <b>FORMACIÓN:</b>   |           | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> |       |
| <b>OBSERVACIONES:</b> Ejemplar decrepito con descortezamiento en el tronco y pudrición en rama fracturada. Sin valor ornamental ni funcionalidad. |           |                              |       |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. Pudrición en rama fracturada



4. Descortezado en tronco y herida

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



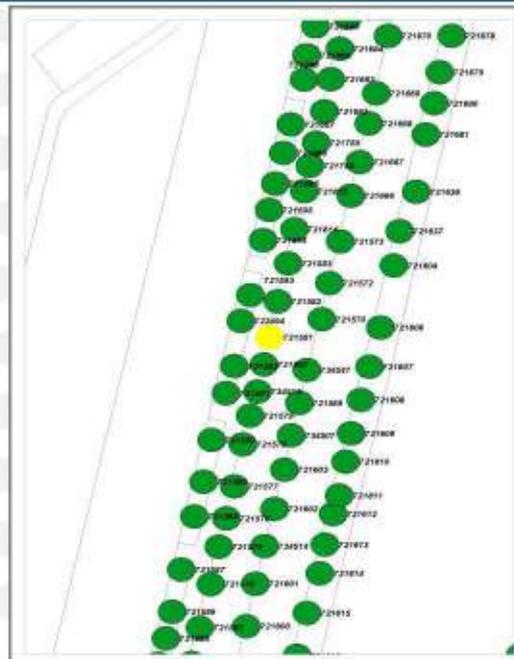
1. Vista general del árbol

|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721581                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 91 cm                        | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m        |
| ALTURA:                   | 12 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 5,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Viejo                        | DOMINANCIA:           | Dominado     |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

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

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



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



4.b *Inonotus* en otra zona del tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 50 diám. 15 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: -

**PUDRIFICIONES EN COPA:** Grave

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Grave

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

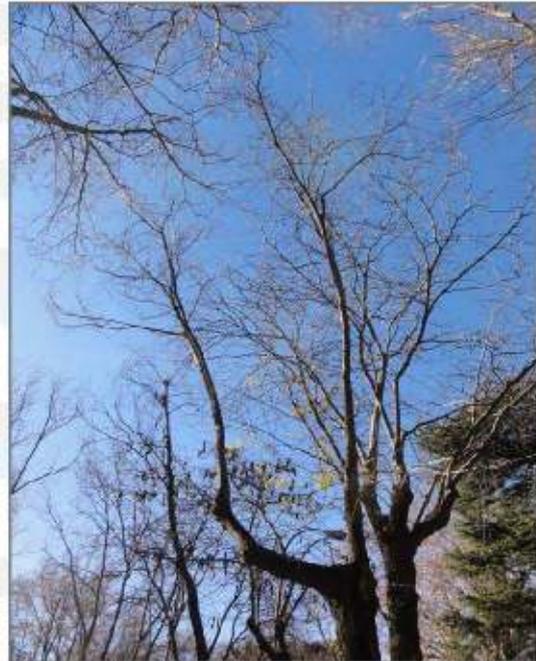
Muy deficiente unión en la cruz.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de medio calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones graves en ramas principales y en la cruz. Muy deficiente anclaje y secas de medio calibre. Pérdida de ramas secundarias.



5. Vista general de la copa



5.a Pudrición y angulación graves



5.b Pérdida de ramas secundarias

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| 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:**

Gran zona de madera muerta y pudrición muy grave. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



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: Sí

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Madera vista por golpeo de vehículo.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar viejo, dominado, estructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Pudriciones graves en ramas principales y en la cruz, muy deficiente anclaje y secas de medio calibre. Pérdida de ramas secundarias. El tronco presenta gran zona de madera muerta y pudrición muy grave, y presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Madera vista en la base debido a golpeo de vehículo. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Pudrición y necrosis del tronco

9. Presencia de *Inonotus hispidus* en el tronco

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

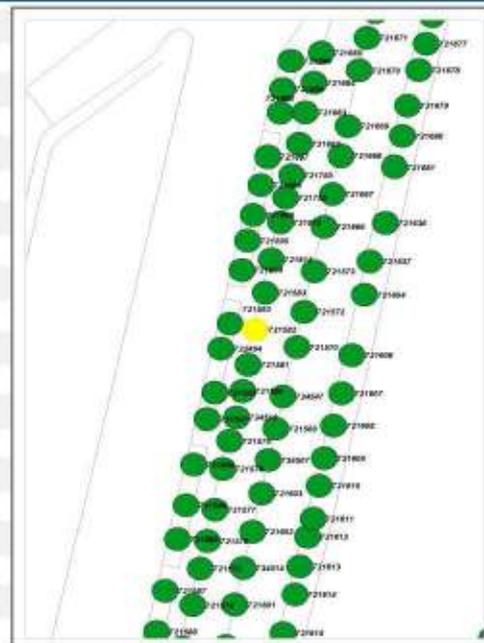
|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721582                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>TIPO DE POSICIÓN:</b>       | Alineación          |
| <b>TIPO DE SUPERFICIE:</b>     | Tierra              |
| <b>TIPO DE ALCORQUE:</b>       | Terrizo             |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>TIPO DE CUBIERTA:</b>       |                     |
| <b>ESTADO:</b>                 |                     |
| <b>ELEMENTO DE PROTECCIÓN:</b> | -                   |
| <b>ESTADO:</b>                 | -                   |
| <b>TIPO DE VIAL:</b>           | Tipo E              |
| <b>ANCHO DE ACERA:</b>         | 12 m                |
| <b>ENTORNO CALZADA:</b>        | Línea bus sin aleta |
| <b>MARCO PLANTACIÓN:</b>       | Muy Pequeño: 3-5    |
| <b>ESPACIO DISPONIBLE:</b>     | Pequeño             |

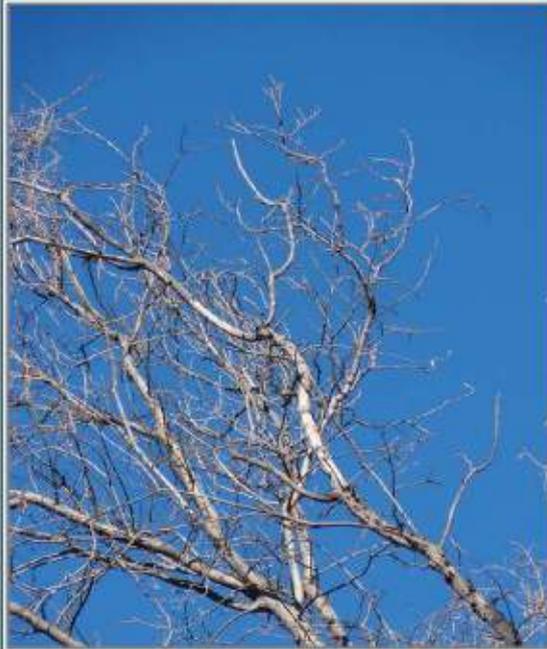


2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                                  |                              |                              |              |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 89 cm                        | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 3,0 m        |
| <b>ALTURA:</b>                   | 12 m                         | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 3,5 m        |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Maduro                       | <b>DOMINANCIA:</b>           | Dominado     |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Alterada                     | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 2            |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Eliminación cimbal/horquilla | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Media                  |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Media                  |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                 | -                      |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

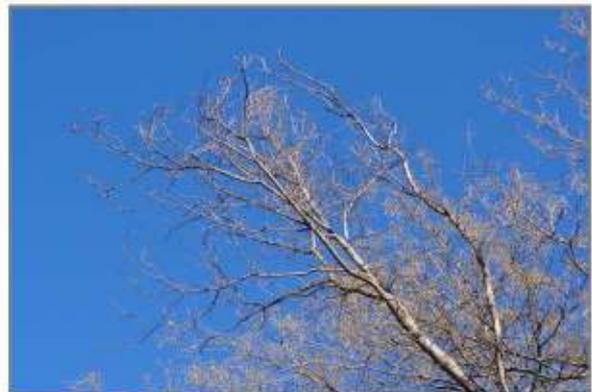
|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media       | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Escaso ramaje interior



4.b Ápices puntisecos

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 50 diám. 10 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 diám. 20 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 7  | - | - | - |
| 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:**

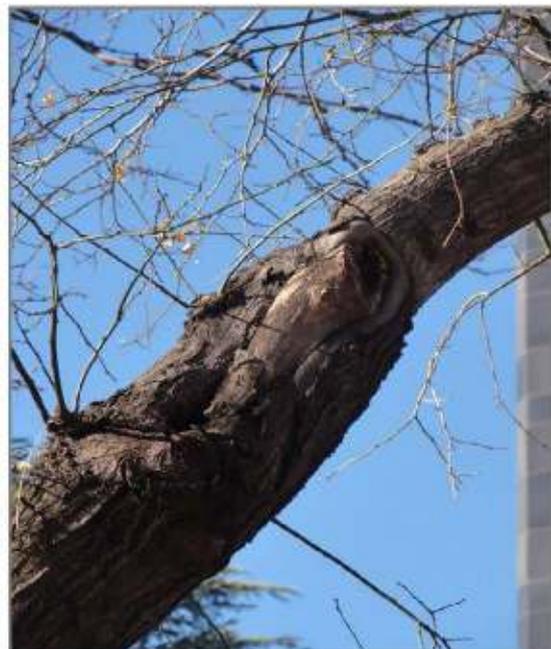
Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pudriciones graves en ramas principales con deficiente unión en tronco. Ramaje seco de poco calibre. Ápices puntisecos. Madera vista por pérdida de rama secundaria



5.a Vista de la cruz



5.b Detalle de pudrición 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: No

**OBSERVACIONES:**

Muy deficiente unión con las ramas. Cavidad en ese punto.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

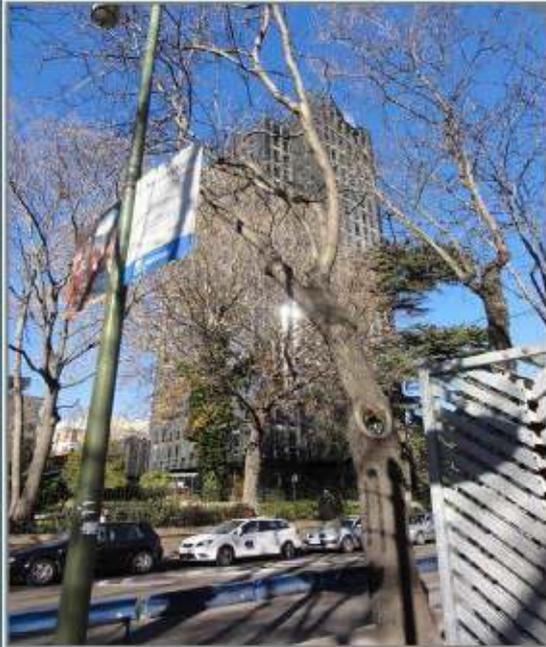
POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL  |             |            |                   |            |
|---|-------------|------------|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:   | No          |            |                   |            |
| Nº TOMAS  | 0 - Base    | 0 - Tronco | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL   |             |            |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:   | Negativa    |            | Fecha inspección: | 09/01/2015 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:   | Baja        |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:  | Media       |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:   | Muy alta    |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>  | <b>Alto</b> |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:   | Tala        |            |                   |            |
| URGENCIA:   | 1           |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:   | -           |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:   | -           |            |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL   |             |            |                   |            |
| <p>Ejemplar maduro, dominado, estructurado, de poco porte, regresión moderada y baja vitalidad. Pudriciones graves en ramas principales con deficiente unión en tronco. Ramaje seco de poco calibre. Ápices puntisecos. Madera vista por pérdida de rama secundaria. Muy deficiente unión del tronco con las ramas principales y cavidad en ese punto. Escaso valor y funcionalidad. ubicado en zona de alta diana.</p> |             |            |                   |            |

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

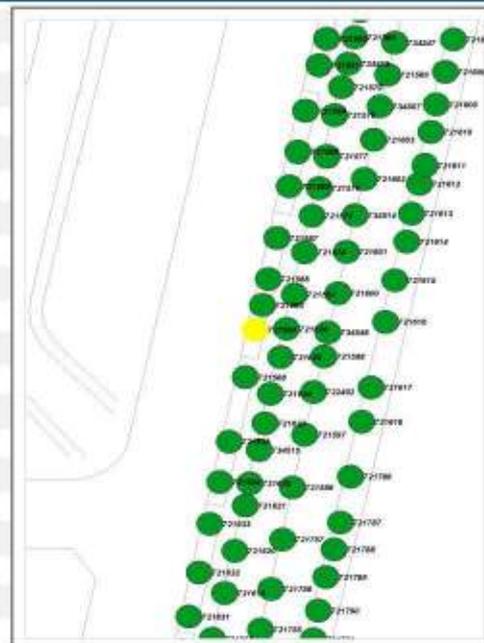
|                       |                              |                                       |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>             | 721584                                |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                      |                                       |
| ESPECIE:              | <i>Gleditsia triacanthos</i> |                                       |
| DIANA:                | Alta                         | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Media                        | <span style="color: orange;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                         | <span style="color: green;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Regular                      | <span style="color: orange;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Media                        | <span style="color: orange;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                         | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Baja                         | <span style="color: green;">■</span>  |

**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:                | 161 cm              | ALTURA 1ª RAMA:       | 4,0 m        |
| ALTURA:                   | 15 m                | DIÁMETRO DE COPA:     | 4,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro              | DOMINANCIA:           | Codominante  |
| FORMACIÓN:                | Alterada            | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Podas mantenimiento | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                    |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                    |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Incipiente              |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, inducido por estrés |
| COLOR HOJAS:                  | -                       |
| TAMAÑO HOJAS:                 | -                       |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Normales                |
| CICATRIZACIÓN:                | Normal                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Normal                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Media</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media       | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**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 Densidad de ramaje interior



4.b Ahilamiento leve

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% No diám. - cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

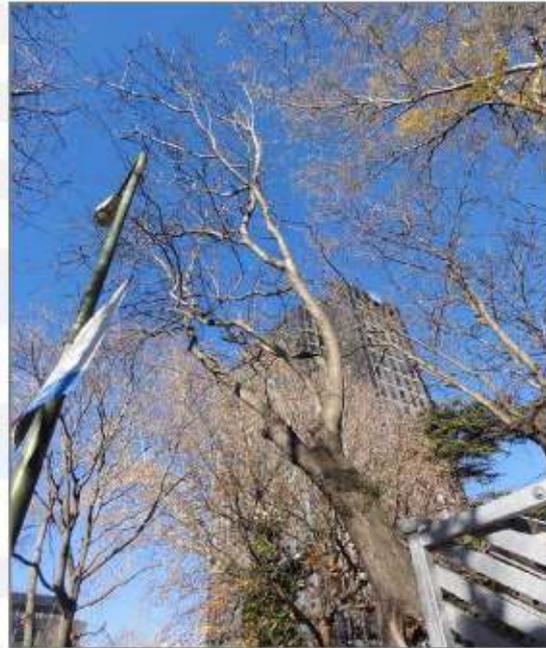
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: -

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: -

AHILAMIENTO: Leve

**RAMAS PRINCIPALES:**

Buen anclaje.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Sin relevancia.

**OBSERVACIONES:**

De poco porte. Aceptable vitalidad. Regresión incipiente. Desequilibrio acusado hacia la calzada. Buen anclaje de ramas principales y secundarias. Densidad de ramaje adecuada y leve ahilamiento.



5.a Unión aceptable de ramas principales



5.b Buena union de ramas secundarias

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Cavidad importante con 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, Tomógrafo sónico

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Media**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Baja****VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, aceptable vitalidad, regresión incipiente, desequilibrio acusado hacia la calzada, buen anclaje de ramas principales y secundarias, densidad de ramaje adecuada y leve ahilamiento. Gran cavidad en el tronco con pudrición muy grave. La prueba realizada con tomógrafo sonico en el tronco muestra la amplia cavidad y el grado de pudrición avanzada del interior de la madera. Ubicado en zona de alta diana. Relativo valor y funcionalidad. Pronóstico negativo a medio-corto plazo.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cavidad del tronco



9. Desequilibrio hacia la calzada

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1

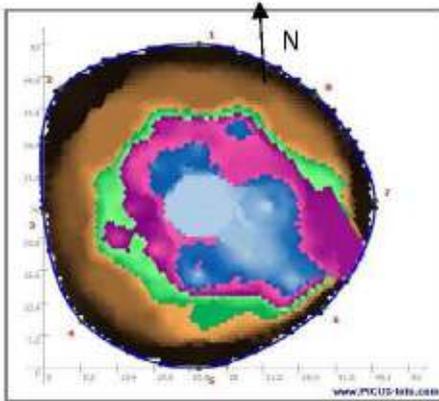


Imagen de la toma

## COMENTARIO:

Toma realizada con tomógrafo sónico en el tronco, a 2 m de altura, para ello se han utilizado 8 puntos de medición (PM). En la sección testificada se aprecia pudrición extendida por el interior del cuerpo leñoso y amplia cavidad interna que se comunica con el exterior entre los PM 6 y 7. El árbol mantiene una pared residual media de unos 6 cm de espesor, pero es más delgada en la proximidad a los PM 8, 7, 6 y 5, y entre los PM 4 y 3.

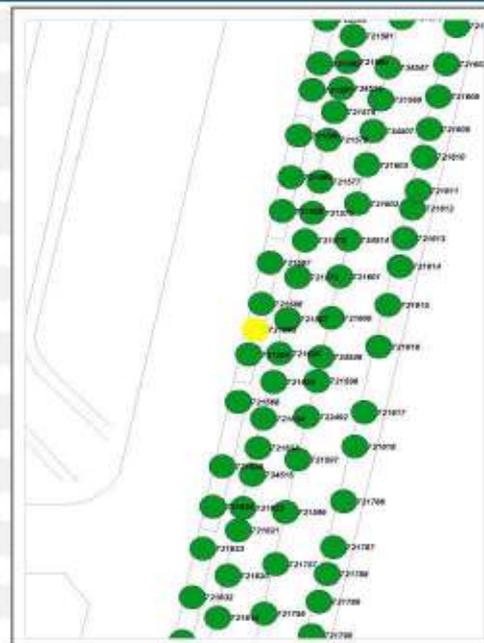
## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721585DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Gleditsia triacanthos***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

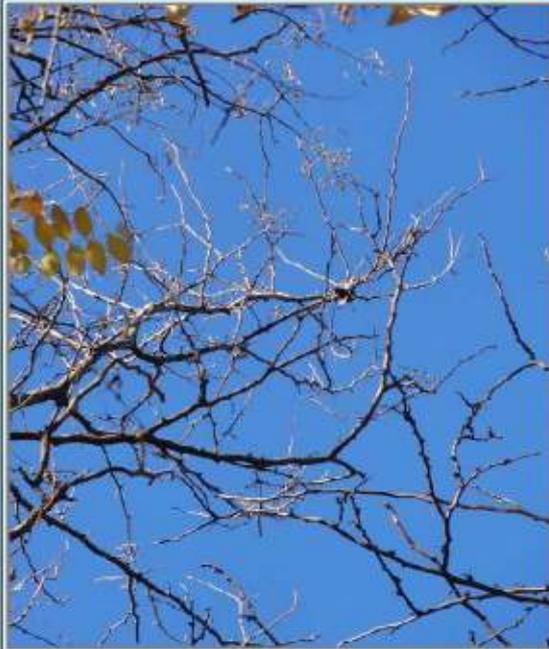
**TIPO DE POSICIÓN:** Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy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

2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

**PERÍMETRO:** 133 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 5,5 m**ALTURA:** 17 m**DIÁMETRO DE COPA:** 4,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Codominante**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimal /horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

**VITALIDAD**



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

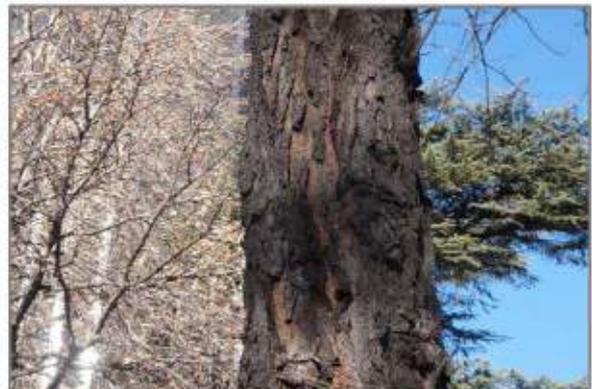
|                                      |             |                        |         |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Media       | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                          | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                | ENFERMEDAD                         |
|----------------------|------------------------------------|
| NOMBRE: -            | NOMBRE: <i>Exudados no gomosos</i> |
| GRADO DE AFECCIÓN: - | GRADO DE AFECCIÓN: Tronco          |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -  | DAÑO ESTRUCTURAL: Leve             |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS  |                                    |
| NOMBRE: -            | NOMBRE: -                          |
| GRADO DE AFECCIÓN: - | GRADO DE AFECCIÓN: -               |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -  | DAÑO ESTRUCTURAL: -                |



4.a Pérdida de rama principal



4.b Detalle de la corteza

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% No diám. - cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 60 diám. 20 cm D.Chup. 15

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

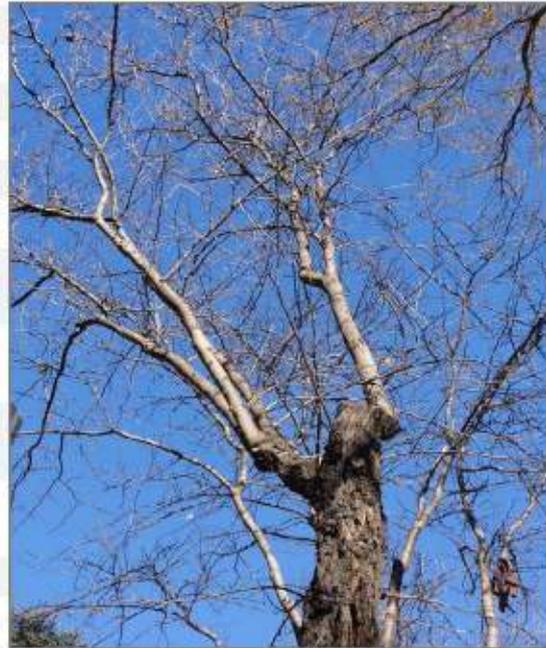
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 17 | - | - | - |
| Alto  | 17 | - | - | - |

**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 y deficiente unión.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Sin relevancia.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Buena densidad de ramaje Interior. Pudriciones muy graves y angulación en ramas principales con cavidad. Angulación y deficiente anclaje, Ahilamiento leve y alto brazo de palanca.



5.a Pérdida de rama principal y cavidad



5.b Desequilibrio hacia la calzada

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 25 | 5 | - | - |
| Alto  | 70 | 5 | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Gran zona de madera muerta, pudrición muy grave y cavidad.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Media**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Alta****VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa y baja vitalidad. Buena densidad de ramaje interior. Pudriciones muy graves y angulación en ramas principales con cavidad y deficiente anclaje, ahilamiento leve y alto brazo de palanca. El tronco presenta gran zona de madera muerta, pudrición muy grave y cavidad. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad. Pronóstico negativo a medio-corto plazo.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Gran cavidad en el tronco



9. Pequeña cavidad y pudrición en la base

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Pudrición en rama principal

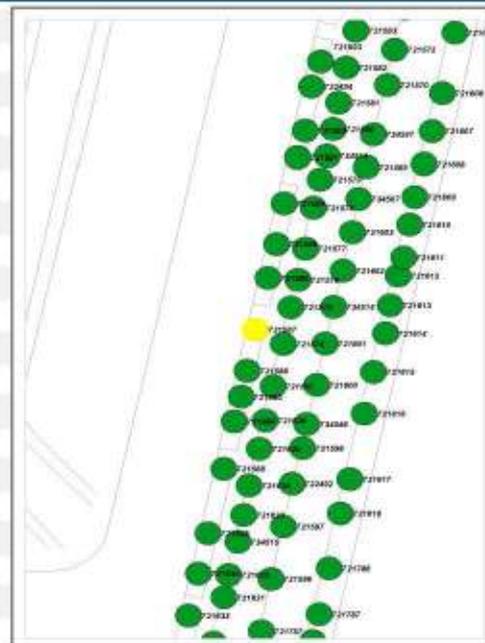
## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

Castellana **OBJECTID:** 721587DISTRITO: 5. Chamberí **LOTE:** 1**ESPECIE:** *Sophora japonica***DIANA:** Alta ■**V. GLOBAL VITALIDAD:** Baja ■**V. GLOBAL EMPUJE:** Bajo ■**ESTADO ESTRUCTURAL:** Malo ■**PROBABILIDAD VUELCO:** Media ■**PROB. FRAC. TRONCO:** Alta ■**PROB. FRAC. RAMAS:** Muy alta ■**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

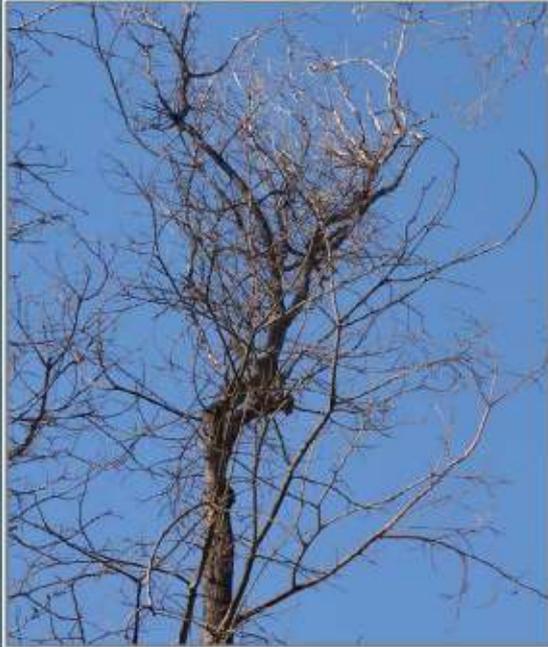
**TIPO DE POSICIÓN:** Alineación**TIPO DE SUPERFICIE:** Tierra**TIPO DE ALCORQUE:** Corrido**ESTADO:** Buen estado**TIPO DE CUBIERTA:****ESTADO:****ELEMENTO DE PROTECCIÓN:** -**ESTADO:** -**TIPO DE VIAL:** Tipo E**ANCHO DE ACERA:** 12 m**ENTORNO CALZADA:** Línea bus sin aleta**MARCO PLANTACIÓN:** Muy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

2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

**PERÍMETRO:** 89 cm**ALTURA 1ª RAMA:** 4,5 m**ALTURA:** 13 m**DIÁMETRO DE COPA:** 3,0 m**EDAD RELATIVA:** Maduro**DOMINANCIA:** Dominado**FORMACIÓN:** Alterada**Nº RAMAS PRINCIPALES:** 2**HISTORIAL DE ACTUACIONES:** Eliminación cimbal/horquilla **ESTRUCTURA:** Desestructurado

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**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 medio calibre



4.b Orificios de insectos perforadores de la madera

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 30 diám. 6 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

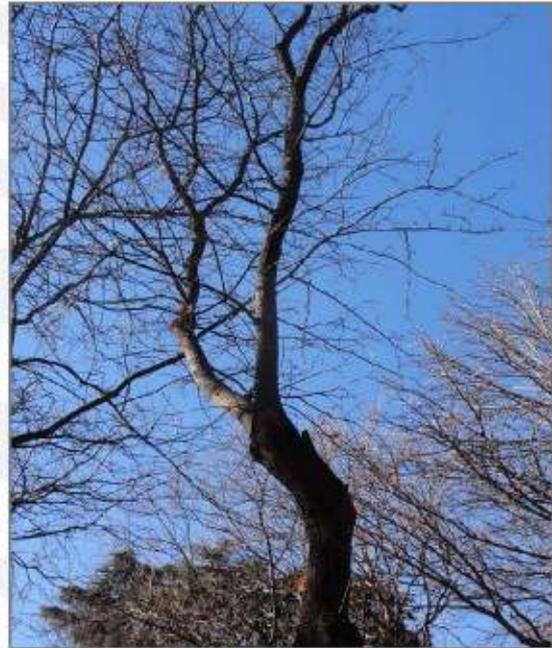
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 15 | - | - | - |
| Alto  | 15 | - | - | - |

**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:**

Pérdida de ramas.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de medio calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Gran cantidad de ramaje seco. Altos brazos de palanca. Ahilamiento leve. Pudriciones muy graves en ramas principales y deficientes uniones en la cruz y ramaje seco de medio calibre.



5.a Madera vista y angulación con pudrición



5.b Pudrición 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 | 40  | - | - | - |
| Alto  | 200 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

**OBSERVACIONES:**

Madera muerta, pudrición grave y cavidades.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL   |                 |  |                   |            |
|--|-----------------|--|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:  | No              |  |                   |            |
| Nº TOMAS   | 0 - Base        | 0 - Tronco   | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL  |                 |  |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:  | Negativa        |  | Fecha inspección: | 08/01/2015 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Media           |  |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Alta            |  |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Muy alta        |  |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Muy alto</b> |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:  | Tala            |  |                   |            |
| URGENCIA:  | 1               |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:  | -               |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:  | -               |  |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL  |                 |  |                   |            |
| <p>Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, gran cantidad de ramaje seco, altos brazos de palanca y ahilamiento leve. Pudriciones muy graves en ramas principales, deficientes uniones en la cruz y ramaje seco de medio calibre. El tronco presenta madera muerta, pudrición grave y cavidades. ubicado en zona de alta diana, sin valor ni funcionalidad. Pronóstico negativo. Estado ruinoso.</p> |                 |  |                   |            |
| IMÁGENES COMPLEMENTARIAS   |                 |  |                   |            |
|   |                 |  |                   |            |
| 8. Madera muerta en el tronco y cavidad  |                 | 9. Cavidad en rama principal perdida   |                   |            |

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



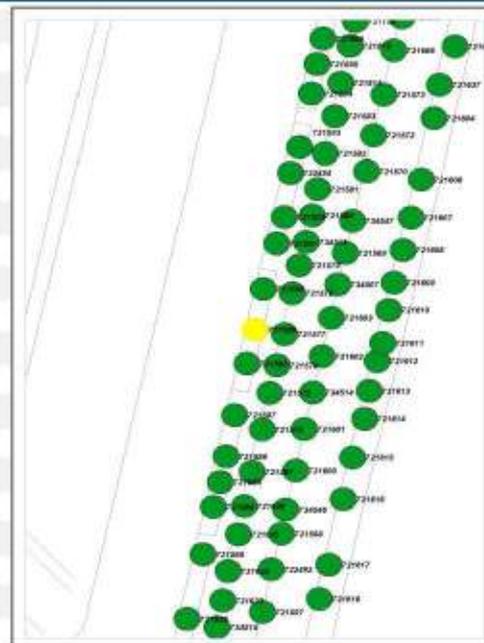
1. Vista general del árbol

|                       |                              |  |
|-----------------------|------------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>             | 721589                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                      |  |
| ESPECIE:              | <i>Gleditsia triacanthos</i> |  |
| DIANA:                | Alta                         | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Media-baja                   | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                        | <span style="color: orange;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                         | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Media                        | <span style="color: orange;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Media                        | <span style="color: orange;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                     | <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 200 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m        |
| ALTURA:                   | 17 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 8,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante  |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 3            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



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

3. Detalle vitalidad del ejemplar

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja         | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Pequeña |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**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 Ahilamiento leve



4.b Densidad de ramaje interior

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

|   |    |       |    |    |         |    |
|---|----|-------|----|----|---------|----|
| % | 30 | diám. | 45 | cm | D.Chup. | 20 |
|---|----|-------|----|----|---------|----|

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

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

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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



5. Vista general de la copa

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

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

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

## RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente anclaje.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Sin relevancia.

## OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión incipiente. Aceptable vitalidad. Pudriciones muy graves con angulación en ramas principales. Muy deficiente anclaje en el tronco, ahilamiento leve y altos brazos de palanca con desequilibrio hacia la calzada.



5.a Pudrición muy grave en rama principal



5.b Pérdida de ramas secundarias

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 23  | - | - | - |
| Alto  | 132 | - | - | - |

**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 grande y pudrición muy grave.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 15 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: Sí, hasta 1 m del cuello

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Raíces superficiales.



7. Vista general de la base

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Media

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Muy alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Muy alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

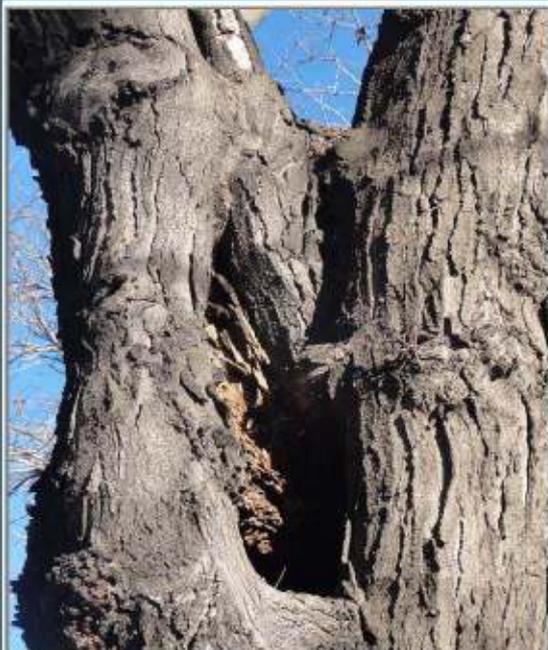
URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de medio porte, regresión incipiente y aceptable vitalidad. Pudriciones muy graves con angulación en ramas principales, muy deficiente anclaje en el tronco, ahilamiento leve y altos brazos de palanca con desequilibrio hacia la calzada. Cavidad grande en el tronco y pudrición muy grave. Raíces superficiales en la base. Ubicado en zona de alta diana y escaso valor y funcionalidad. Pronóstico negativo y propenso a fractura de ramas de gran calibre.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Grave cavidad en la cruz



9. Raíces superficiales

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Cavidad en la base.



11. Desequilibrio hacia la calzada

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



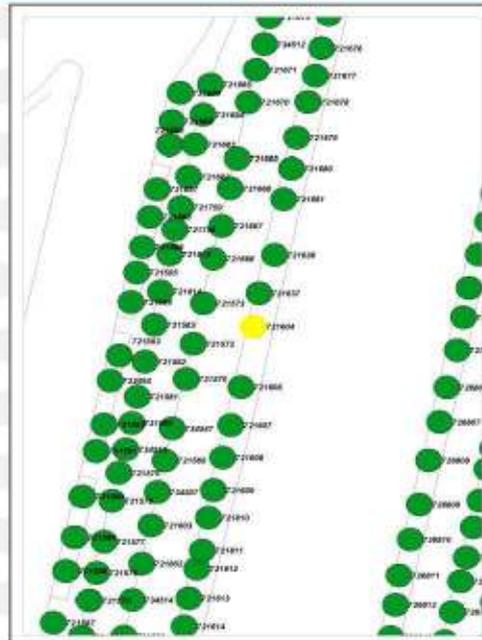
1. Vista general del árbol

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721604                                 |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE: 1                 |  |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Muy malo                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |          |  |
|--------------------------------------|----------|--|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 138 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,0 m        |
| ALTURA:                   | 18 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 8,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante  |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 3            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Severa                 |
| BROTOS 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: | Mediana |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | Medio |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Fructificación de Inonotus hispidus en tronco



4.b Restos de Inonotus

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 4 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 30 diám. 20 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 100 | - | - | - |
| Alto  | 40  | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** Leve

**RAMAS PRINCIPALES:**

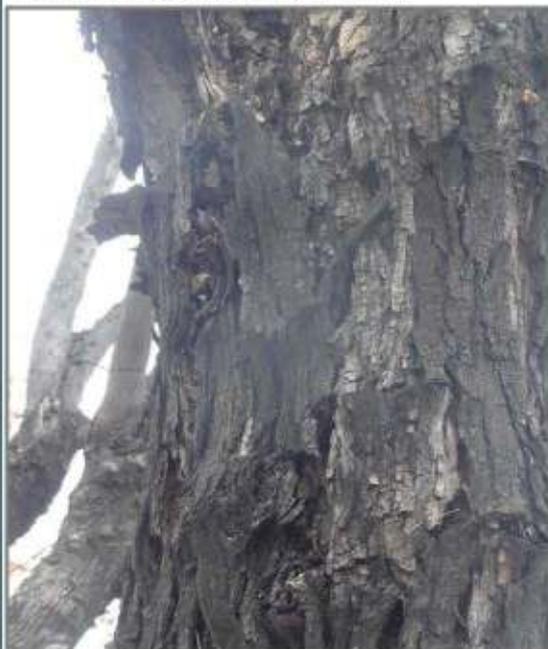
Muy difidente unión.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

De medio porte, con pudriciones muy graves en ramas principales y la cruz, regresión severa, baja vitalidad, altos brazos de palanca y ahilamiento leve. Inonotus en copa. Muy deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Madera muerta en tronco



5.b Pudrición de la cruz

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Gran zona de madera muerta. Presencia de Inonotus hispidus en varios puntos.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



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: 15/01/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Media**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Muy alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Muy alta****VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: **Muy alto****PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: **Tala**

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

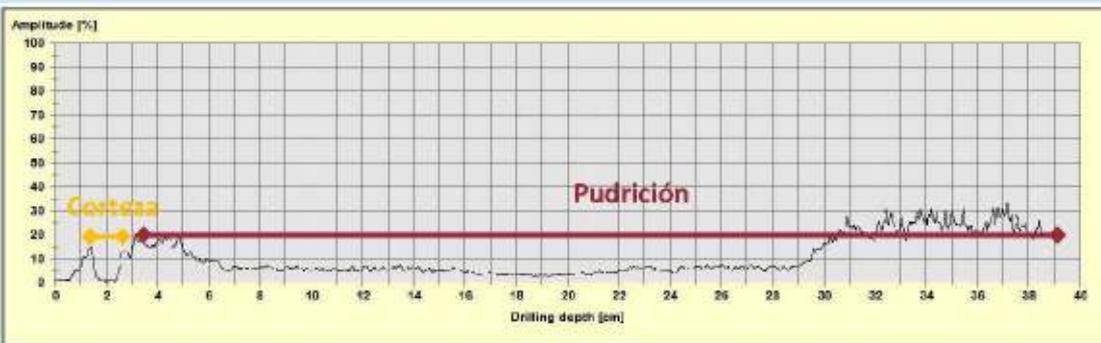
Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de medio porte, con pudriciones muy graves en ramas principales y la cruz, regresión severa, baja vitalidad, altos brazos de palanca y ahilamiento leve. Inonotus en copa. Muy deficiente unión en el tronco. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con gran zona de madera muerta. Presencia de Inonotus hispidus en varios puntos. El resistograma realizado en el tronco muestra el avanzado estado de pudrición de la madera. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de tronco y de ramas de gran calibre. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera muerta y cavidad

**SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

**TOMA 1**



**Toma 1. Testificación en base**

**COMENTARIO:**

Prueba realizada en el tronco, a 1,80 m de altura, sobre chancro y en dirección Noreste. Presenta muy avanzado estado de pudrición de la madera en toda la muestra.



**Imagen de la toma**

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



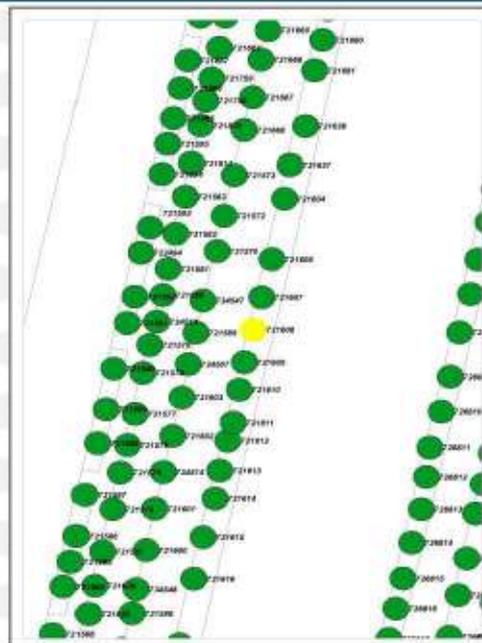
|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721608                                 |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

1. Vista general del árbol

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 138 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,5 m           |
| ALTURA:                   | 15 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 7,0 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimal /horquilla | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS 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: | Mediana |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | Bajo |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Inonotus hispidus en copa



4.b Inonotus hispidus en tronco

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

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

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

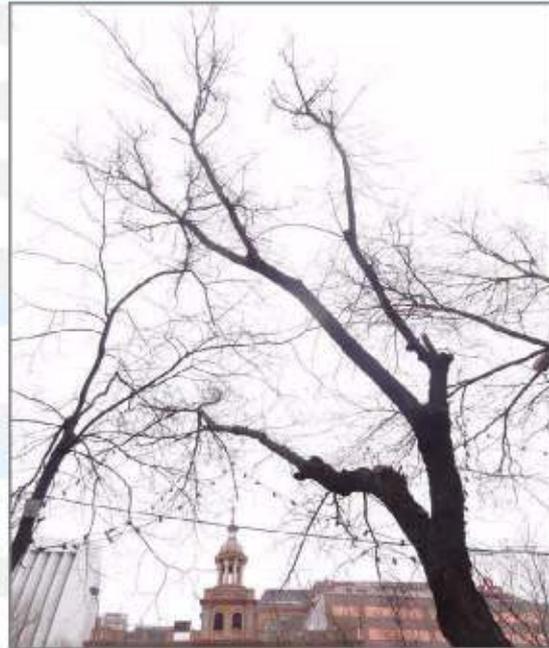
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

## 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: | Muy graves |
|----------------------|------------|

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

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

## RAMAS PRINCIPALES:

Muy deficiente anclaje.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

## OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, altos brazos de palanca sobre calzada y ahilamiento leve. Muy deficiente anclaje. Pudriciones muy graves. Inonotus hispidus en varios puntos. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudrición muy grave en rama principal



5.b Pudrición muy grave en rama principal

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: 15 Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 55  | - | - | - |
| Alto  | 200 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Gran zona de madera muerta. 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:**

Pudrición interna. Presencia de Inonotus hispidus en base.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa      Fecha inspección: 15/01/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Muy alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Muy alta****VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: **Muy alto****PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: **Tala**

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, altos brazos de palanca sobre calzada y ahilamiento leve. Muy deficiente anclaje. Pudriciones muy graves. Inonotus hispidus en varios puntos. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con gran zona de madera muerta y fructificación de Inonotus hispidus. La base muestra pudrición interna y presencia de Inonotus hispidus. el resistograma realizado en la base muestra pudrición avanzada en casi toda la muestra. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco y ramas principales. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Madera vista en tronco e Inonotus hispidus



9. Engrosamientos 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 la base, a 30 cm del suelo, sobre tejido de chancro y en dirección Oeste. Presenta pudrición muy avanzada en la mayoría del interior del tronco. Pobre pared residual del lado opuesto con pudrición incipiente.



Imagen de la toma



**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



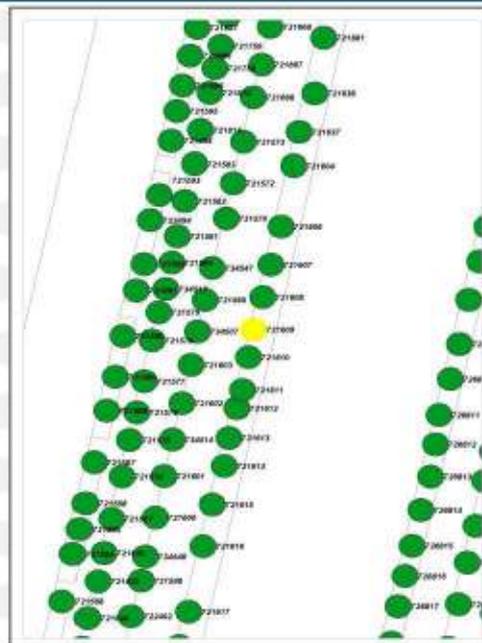
1. Vista general del árbol

|                       |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721609                                |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                 |                                       |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Regular                 | <span style="color: orange;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: red;">■</span>    |

|                                      |      |                                    |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto | <span style="color: red;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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 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:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                 | -                      |
| 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: <i>Inonotus hispidus</i> | NOMBRE: -            |
| GRADO DE AFECCIÓN: Media         | GRADO DE AFECCIÓN: - |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí             | DAÑO ESTRUCTURAL: -  |



4.a Fructificación de *Inonotus hispidus* en rama



4.b Presencia de *Inonotus hispidus* en otro punto

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

|   |    |       |   |    |
|---|----|-------|---|----|
| % | (0 | diám. | 3 | cm |
|---|----|-------|---|----|

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

|   |    |       |    |    |         |    |
|---|----|-------|----|----|---------|----|
| % | 40 | diám. | 30 | cm | D.Chup. | 17 |
|---|----|-------|----|----|---------|----|

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

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

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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

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

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

|              |   |
|--------------|---|
| AHILAMIENTO: | - |
|--------------|---|

## RAMAS PRINCIPALES:

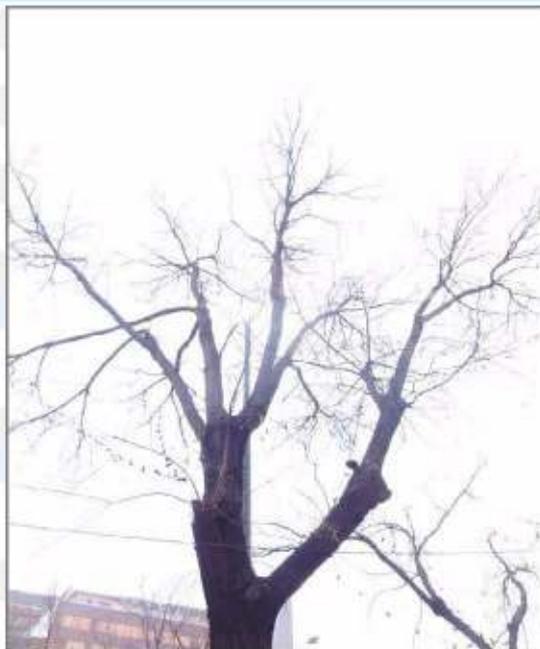
Pérdida de ramas principales.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

## OBSERVACIONES:

Medio porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Altos brazos de palanca. Pudriciones severas en ramas principales. Fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Desequilibrio hacia la calzada. Pérdida de rama principal. Ramaje seco de poco calibre.



5. Vista general de la copa



5.a Pérdida de rama principal e *Inonotus hispidus*



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 | 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: No

**OBSERVACIONES:**

Cavidad en en el tronco.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Necrosis cortical en la base.

**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: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de medio porte, regresión moderada, baja vitalidad y altos brazos de palanca. Pudriciones severas en ramas principales, fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos, desequilibrio hacia la calzada, pérdida de rama principal y ramaje seco de poco calibre. Presenta cavidad en el tronco junto a la cruz y necrosis cortical de la base. Ubicado en zona de alta diana y escaso valor y funcionalidad. Pronóstico negativo.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Pudrición en el tronco



9. Desequilibrio hacia la calzada

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



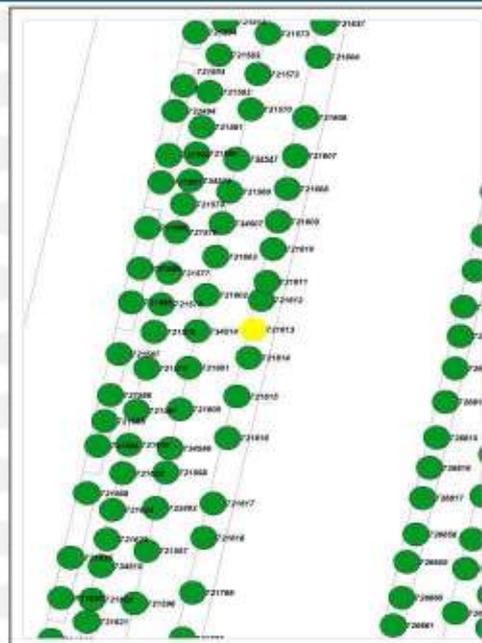
|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721613                                 |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Muy malo                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

1. Vista general del árbol

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:     | Pequeño          |



2. Localización

**DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO**

|                           |                              |                       |                     |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| PERÍMETRO:                | 125 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 2,8 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:           | Muy desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

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

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a Inonotus hispidus en rama principal



4.b Inonotus en rama secundaria

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL

## COPA

## PRESENCIA DE RAMAS SECAS

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

## TERCIADO NO CONSOLIDADO

|   |    |       |    |    |         |    |
|---|----|-------|----|----|---------|----|
| % | 20 | diám. | 35 | cm | D.Chup. | 12 |
|---|----|-------|----|----|---------|----|

## CORTEZA INCLUIDA

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

## HUECOS EN COPA

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

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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



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.

## OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones importantes en ramas principales con angulación, y muy deficiente unión en la cruz. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Ramaje seco de poco calibre.

5.a Pérdida de rama secundaria. *Inonotus hispidus*

5.b Deficiente unión en la cruz

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

**TRONCO**

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 24 | - | - | - |
| Alto  | 70 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Pudriciones importantes en unión con ramas principales.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 24 | - | - | - |

**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:**

Pudriciones y cavidad importante.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL   |                  |            |                   |            |
|--|------------------|------------|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:  | Sí, resistógrafo |            |                   |            |
| Nº TOMAS   | 1 - Base         | 0 - Tronco | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL  |                  |            |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:  | Negativa         |            | Fecha inspección: | 15/01/2015 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Muy alta         |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Alta             |            |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Muy alta         |            |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Muy alto</b>  |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:  | Tala             |            |                   |            |
| URGENCIA:  | 2                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:  | -                |            |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:  | -                |            |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL  |                  |            |                   |            |
| <p>Ejemplar maduro, dominado, muy desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones importantes en ramas principales con angulación, y muy deficiente unión en la cruz. Presencia de <i>Inonotus hispidus</i> en varios puntos. Ramaje seco de poco calibre. Tronco con pudriciones importantes en unión con ramas principales. Base con pudrición y cavidad importante. El resistograma realizado en la base muestra amplia zona de pudrición muy avanzada. Mecánicamente inestable frente a fractura de grandes ramas. Estado ruinosos. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.</p> |                  |            |                   |            |
| IMÁGENES COMPLEMENTARIAS   |                  |            |                   |            |
|   |                  |            |                   |            |
| 8. Cavidad en la base  |                  |            |                   |            |

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

## TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

## COMENTARIO:

Prueba realizada en la base, a 20 cm del suelo, sobre tejido vivo y dirección Norte. Presenta amplia zona de pudrición muy avanzada del interior de la madera.



Imagen de la toma

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721615                                 |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

TIPO DE POSICIÓN: Alineación

TIPO DE SUPERFICIE: Césped

TIPO DE ALCORQUE: Parterre

ESTADO: Buen estado

TIPO DE CUBIERTA:

ESTADO:

ELEMENTO DE PROTECCIÓN: -

ESTADO: -

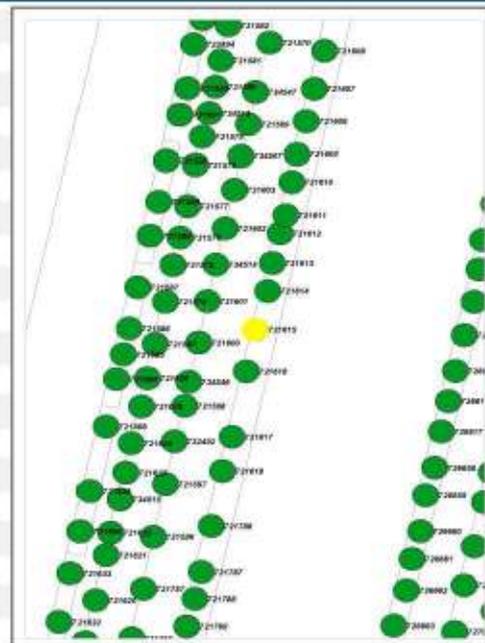
TIPO DE VIAL: Tipo E

ANCHO DE ACERA: 12 m

ENTORNO CALZADA: Sin aparc ni bus

MARCO PLANTACIÓN: Muy Pequeño: 3-5

ESPACIO DISPONIBLE: Mediano



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

PERÍMETRO: 110 cm

ALTURA 1ª RAMA: 3,0 m

ALTURA: 15 m

DIÁMETRO DE COPA: 7,0 m

EDAD RELATIVA: Moribundc

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:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Severa                 |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  |                        |
| TAMAÑO HOJAS:                 |                        |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                              | ENFERMEDAD                        |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| NOMBRE: -                          | NOMBRE: <i>Chanco concéntrico</i> |
| GRADO DE AFECCIÓN:                 | GRADO DE AFECCIÓN: Raíces-cuello  |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -                | DAÑO ESTRUCTURAL: Grave           |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS                |                                   |
| NOMBRE: <i>Phellinus punctatus</i> | NOMBRE: -                         |
| GRADO DE AFECCIÓN: Media           | GRADO DE AFECCIÓN: -              |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí               | DAÑO ESTRUCTURAL: -               |



4.a Chanco concéntrico en base-tronco



4.b Fructificación de *Phellinus punctatus*

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 5 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 | 10 | - | - | - |
| Alto  | 30 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Pudrición en la cruz

**PUDRICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Muy deficiente unión en la cruz.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones muy graves con angulación de ramas principales y muy deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Descortezado en rama principal



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 | 75  | - | - | - |
| Alto  | 185 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Chancro concéntrico. Gran zona de madera vista.

**BASE**

HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

MADERA VISTA EN BASE

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 40 | - | - | - |



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:**

Fructificación de Phellinus punctatus. Madera vista en amplia zona.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

EVOLUCIÓN ESPERADA: Negativa      Fecha inspección: 15/01/2015

PROBABILIDAD DE VUELCO: Alta

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 moribundo, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones muy graves con angulación de ramas principales y muy deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta Chancro concéntrico y gran zona de madera vista en la base con fructificación de *Phellinus punctatus*. El resistograma realizado en la base muestra zona de pudrición muy avanzada y últimos centímetros de incipiente degradación. Mecánicamente inestable y propenso a fractura de ramas y tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

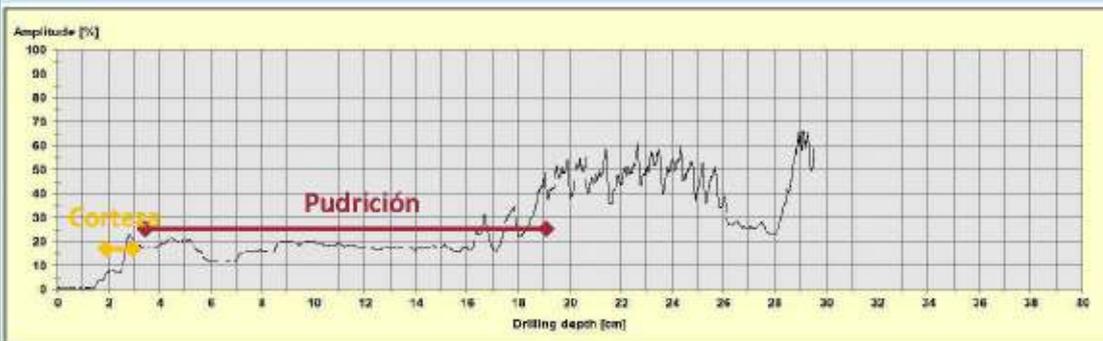
8. Madera vista en base-tronco



9. Pudrición muy grave en rama principal

## SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

### TOMA 1



Toma 1. Testificación en base

### COMENTARIO:

Prueba realizada en base, a 30 cm del suelo, sobre madera muerta y dirección Sureste. Presenta pudrición muy avanzada en la mayoría de la muestra. Últimos centímetros de madera con incipiente pudrición.



Imagen de la toma

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



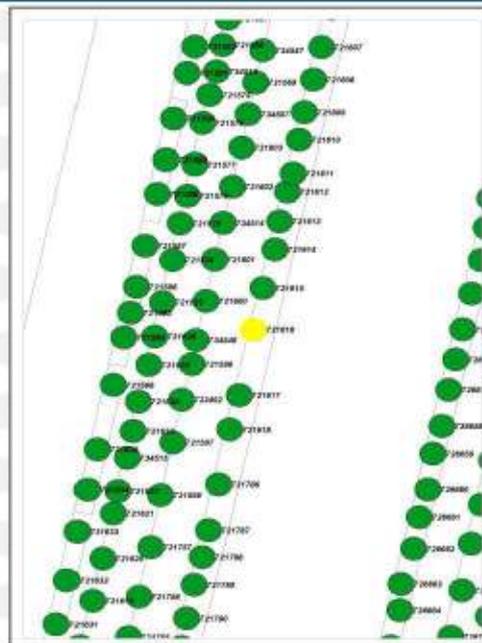
|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721616                                 |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Media                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |

1. Vista general del árbol

|                                      |              |  |
|--------------------------------------|--------------|--|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Medio - Alto | <span style="background-color: yellow; width: 50px; height: 15px;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | Tala         |  |

**DATOS DE ENTORNO**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| TIPO DE POSICIÓN:       | Alineación       |
| TIPO DE SUPERFICIE:     | Tierra           |
| TIPO DE ALCORQUE:       | Parterre         |
| ESTADO:                 | Buen estado      |
| TIPO DE CUBIERTA:       |                  |
| ESTADO:                 |                  |
| ELEMENTO DE PROTECCIÓN: | -                |
| ESTADO:                 | -                |
| TIPO DE VIAL:           | Tipo E           |
| ANCHO DE ACERA:         | 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:                | 127 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 2,2 m           |
| ALTURA:                   | 10 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 3,0 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |             |                        |         |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                          | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                            | ENFERMEDAD                         |
|----------------------------------|------------------------------------|
| NOMBRE: -                        | NOMBRE: <i>Exudados no gomosos</i> |
| GRADO DE AFECCIÓN:               | GRADO DE AFECCIÓN: Tronco          |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -              | DAÑO ESTRUCTURAL: Leve             |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS              |                                    |
| NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i> | NOMBRE: -                          |
| GRADO DE AFECCIÓN: Leve          | GRADO DE AFECCIÓN: -               |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí             | DAÑO ESTRUCTURAL: -                |



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



4.b Exudación en tronco

## 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  | 10 | - | - | - |

## MADERA VISTA EN COPA

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

## FISURAS EN COPA

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

PUDRICIONES EN COPA: Moderadas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:

AHILAMIENTO: -

## RAMAS PRINCIPALES:

Deficiente anclaje en la cruz.

## RAMAS SECUNDARIAS:

Secas de poco calibre.

## OBSERVACIONES:

Poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pérdida de rama principal, terciados altos, deficiente unión en la cruz y ramaje seco de poco calibre. Desequilibrio hacia la calzada.



5. Vista general de la copa



5.a Necrosis 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 | 50 | - | - | - |
| 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:**

Fisuras corticales. Descortezamiento en amplia zona. Exudación. 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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Descortezamiento.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

Nº TOMAS      0 - Base      1 - 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: Alta

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

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pérdida de rama principal, terciados altos, deficiente unión en la cruz y ramaje seco de poco calibre. Desequilibrio hacia la calzada. Tronco con fisuras corticales. Descortezamiento en amplia zona. Exudación. Presencia de *Inonotus hispidus*. El resistograma realizado en el tronco muestra zonas de madera muerta y pudrición muy avanzada. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Fisuras corticales



9. Brazo de palanca sobre la calzada

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Descortezado de tronco-base

SALIDA GRÁFICA DE LA TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL

TOMA 1



Toma 1. Testificación en tronco

COMENTARIO:

Prueba realizada en el tronco, a 2 m de altura, sobre tejido de chancro y en dirección Sureste. Presenta madera muerta en toda la gráfica y zonas de pudrición muy avanzada.



Imagen de la toma



**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



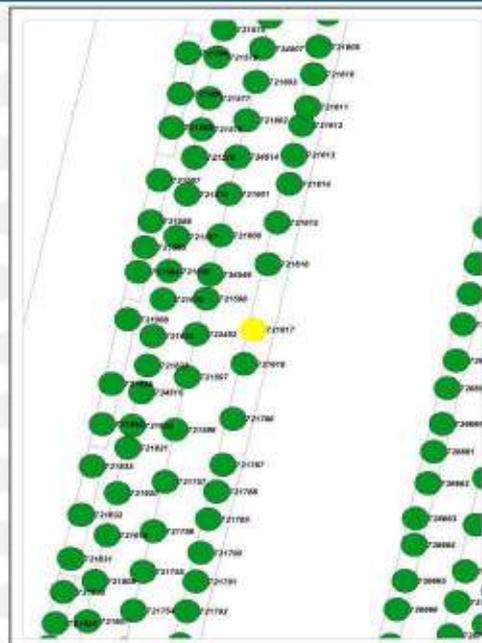
|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b>        | 721617                                 |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |

1. Vista general del árbol

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto | <span style="color: darkred; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 144 cm   | ALTURA 1ª RAMA:       | 2,5 m           |
| ALTURA:                   | 12 m     | DIÁMETRO DE COPA:     | 3,5 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro   | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: |          | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Severa                 |
| BROTOS 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: <i>Exudados no gomosos</i> |
| GRADO DE AFECCIÓN:               | GRADO DE AFECCIÓN: Tronco          |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -              | DAÑO ESTRUCTURAL: Media            |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS              |                                    |
| NOMBRE: <i>Inonotus hispidus</i> | NOMBRE: -                          |
| GRADO DE AFECCIÓN: Leve          | GRADO DE AFECCIÓN: -               |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí             | DAÑO ESTRUCTURAL: -                |



4.a Exudación del tronco



4.b Presencia de Inonotus en rama

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 40 diám. 10 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 60 diám. 20 cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

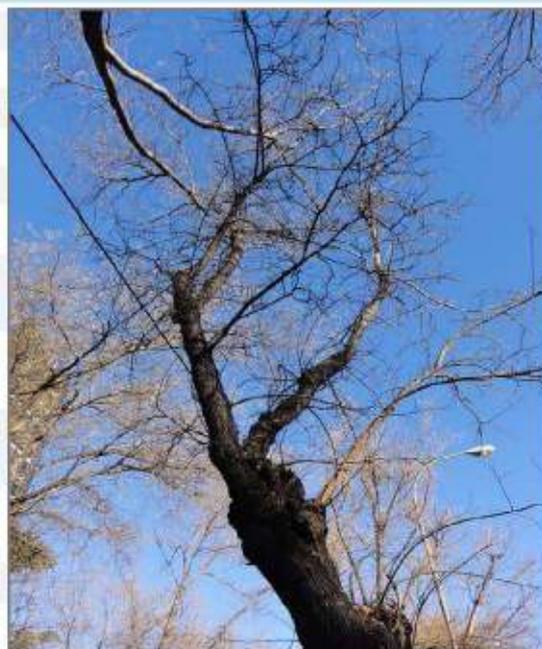
|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |
| Alto  | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRIFICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Muy grave

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

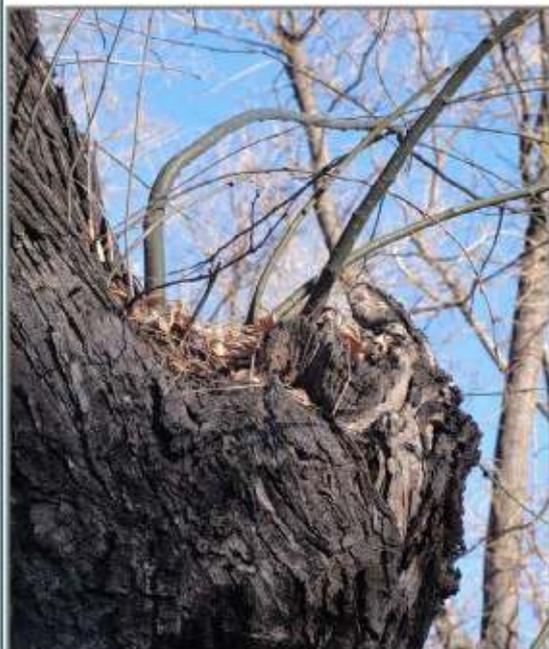
Pérdida de rama principal.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

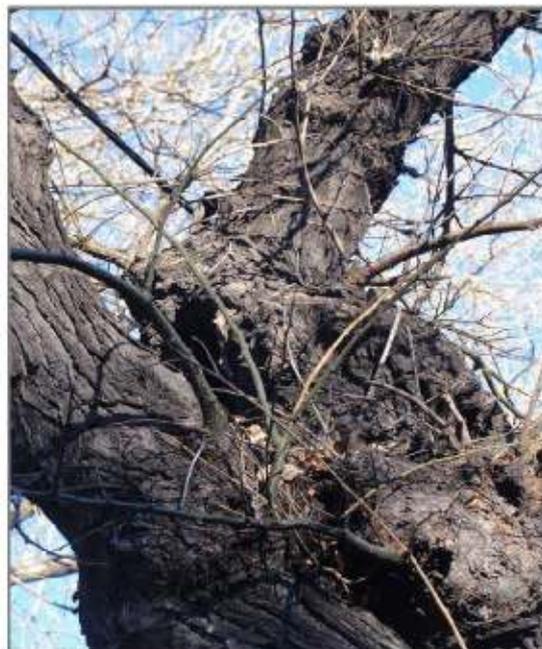
Secas de varios calibres.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte regresión severa, baja vitalidad, Inonotus, pudriciones muy graves en ramas principales, muy deficiente unión en la cruz y presencia de Inonotus hispidus en ramas secundarias.



5.a Pérdida de rama principal



5.b Pudrición en la cruz

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: No Orientación: -

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

ENGROSAMIENTOS: No

## HUECOS EN TRONCO:

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 16 | - | - | - |
| Alto  | 56 | - | - | - |

## MADERA VISTA EN TRONCO:

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 20 | - | - | - |
| Alto  | 80 | - | - | - |



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Gran zona de exudación y madera muerta.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 16 | - | - | - |

## 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:

Ámplia cavidad.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: Sí, resistógrafo

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: **Muy alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: **Muy alta**PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: **Alta****VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: **Muy alto****

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 1

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte regresión severa, baja vitalidad, Inonotus, pudriciones muy graves en ramas principales, muy deficiente unión en la cruz y presencia de Inonotus hispidus en ramas secundarias. Ramaje seco de medio calibre. Gran zona de exudación y madera muerta en el tronco y amplia cavidad en la base-cuello. El resistograma realizado en la base muestra poca pared residual y amplia zona cavidad interna. Mecánicamente inestable frente a fractura de tronco y grandes ramas. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cavidad en la base-cuello



9. Pudrición muy grave en el tronco

## 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, sentido descendente y dirección Oeste. Presenta escasa pared residual de 5 cm y el resto pudrición muy avanzada y cavidad.



Imagen de la toma

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



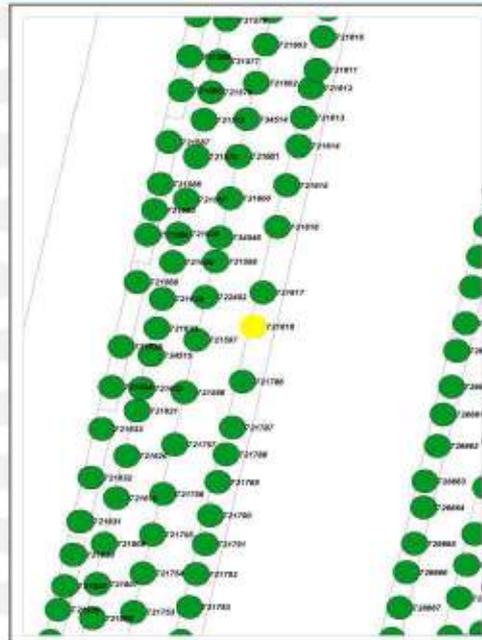
1. Vista general del árbol

|                      |   |
|----------------------|---|
| Castellana           | <b>OBJECTID:</b> 721618                         |
| DISTRITO: 6. Tetuán  | LOTE: 1   |
| ESPECIE:             | <i>Sophora japonica</i>                         |
| DIANA:               | Alta <span style="color: red;">■</span>         |
| V. GLOBAL VITALIDAD: | Baja <span style="color: darkred;">■</span>     |
| V. GLOBAL EMPUJE:    | Medio <span style="color: yellow;">■</span>     |
| ESTADO ESTRUCTURAL:  | Muy malo <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROBABILIDAD VUELCO: | Muy alta <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. TRONCO:  | Muy alta <span style="color: darkred;">■</span> |
| PROB. FRAC. RAMAS:   | Muy alta <span style="color: darkred;">■</span> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Muy alto <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 220 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 4,0 m        |
| ALTURA:                   | 18 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 12,0 m       |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                       | DOMINANCIA:           | Codominante  |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2            |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

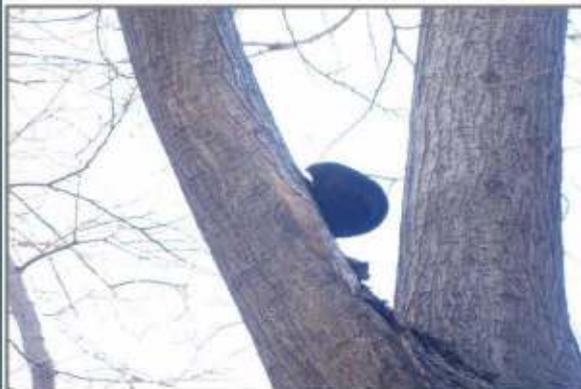
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Incipiente             |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  |                        |
| TAMAÑO HOJAS:                 |                        |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Pobres                 |
| CICATRIZACIÓN:                | Pobre                  |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Pobre                  |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | <b>Baja</b>            |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |              |                        |         |
|-------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Media        | VELA:                  | Mediana |
| EXPOSICIÓN:                   | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | Pequeña |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Medio</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

| PLAGA                        | ENFERMEDAD           |
|------------------------------|----------------------|
| NOMBRE: -                    | NOMBRE: -            |
| GRADO DE AFECCIÓN: -         | GRADO DE AFECCIÓN: - |
| DAÑO ESTRUCTURAL: -          | DAÑO ESTRUCTURAL: -  |
| CUERPOS FRUCTÍFEROS          |                      |
| NOMBRE: <i>Ganoderma sp.</i> | NOMBRE: -            |
| GRADO DE AFECCIÓN: Grave     | GRADO DE AFECCIÓN: - |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí         | DAÑO ESTRUCTURAL: -  |



4.a Presencia de *Inonotus hispidus* en copa



4.b Presencia de *Ganoderma sp.* en cuello

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 17 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 20 diám. 50 cm D.Chup. 20

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

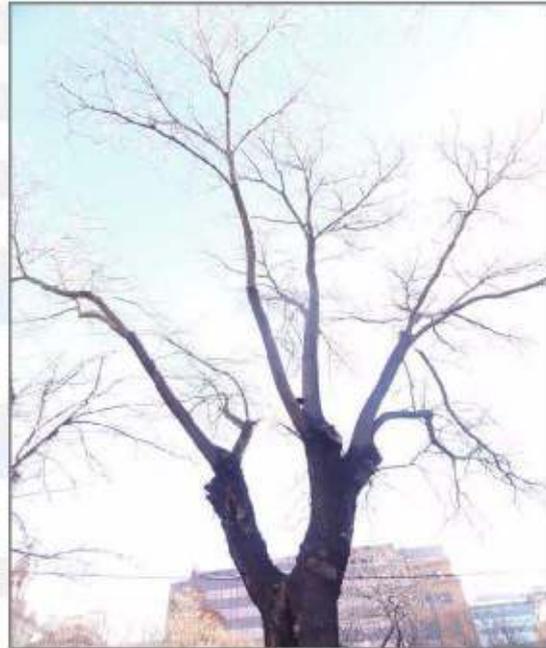
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 55 | - | - | - |
| Alto  | 60 | - | - | - |

**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:**

Muy deficiente unión en la cruz.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

Medio porte, regresión incipiente, baja vitalidad, altos brazos de palanca hacia la calzada, presencia de Inonotus, pudriciones muy graves con angulación de ramas principales y deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudriciones muy graves en ramas principales



5.b Detalle de la pudrición 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 | 55  | - | - | - |
| Alto  | 400 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

**OBSERVACIONES:**

Gran zona de cavidad y madera muerta.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 55 | - | - | - |

**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:**

Gran cavidad. Ganoderma sp. en cuello.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL****INSTRUMENTAL:**

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| PROBABILIDAD DE VUELCO: | Muy alta |
|-------------------------|----------|

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: | Muy alta |
|----------------------------------|----------|

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: | Muy alta |
|---------------------------------|----------|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | <b>Muy alto</b> |
|--------------------------------------|-----------------|

|                           |      |
|---------------------------|------|
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: | Tala |
|---------------------------|------|

|           |   |
|-----------|---|
| URGENCIA: | 1 |
|-----------|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: | - |
|---------------------------|---|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: | - |
|---------------------------|---|

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de medio porte, regresión incipiente, baja vitalidad, altos brazos de palanca hacia la calzada, presencia de *Inonotus hispidus*, pudriciones muy graves con angulación de ramas principales y deficiente unión en la cruz. Ramaje seco de poco calibre. Gran zona de cavidad y madera muerta en tronco y base. Fructificación de *Ganoderma* sp. en cuello. Muy inestable y mecánicamente propenso a vuelco o fractura de tronco y grandes ramas. Ubicado en zona de alta diana. Sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Cavidad en la cruz



9. Cavidad en tronco

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Alto brazo de palanca sobre la calzada



11. Pudriciones muy graves en ramas principales

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

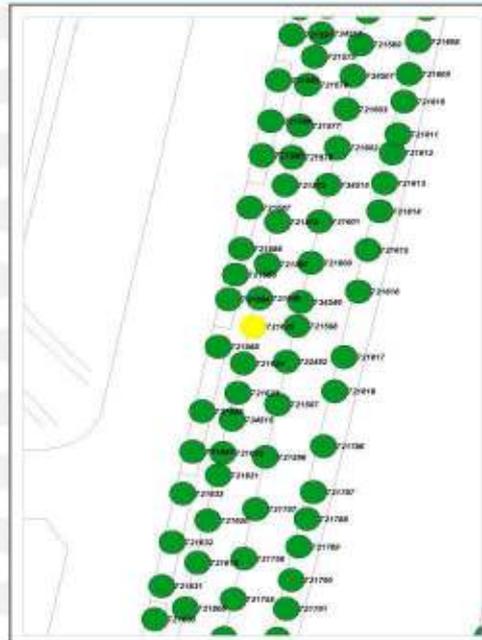
|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721625                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                      |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**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:         | 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:                | 111 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,2 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 cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a *Inonotus hispidus* en rama principal



4.b *Inonotus hispidus* en tronco

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% No diám. - cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

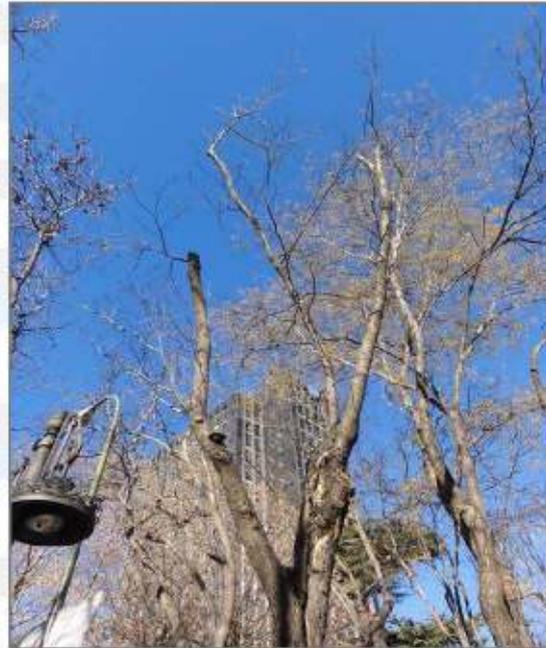
|       |     |   |   |   |
|-------|-----|---|---|---|
|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
| Ancho | 20  | - | - | - |
| Alto  | 150 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

**PUDRICIONES EN COPA:** Muy graves

**ANGULACIONES CON PUDRICIÓN:** Grave

**AHILAMIENTO:** -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Deficiente unión en la cruz.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Terciados altos.

**OBSERVACIONES:**

Poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves en ramas principales. Muy deficiente unión en la cruz. Fructificación de *Inonotus hispidus*. Terciados altos sin consolidar.



5.a Pudrición muy grave en rama principal



5.b Pudrición muy grave 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  | 200 | - | - | - |

## 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:

Gran zona de madera muerta y pudrición muy grave. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos y muy deficiente unión con ramas principales.

## BASE

## HUECOS EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

## MADERA VISTA EN BASE

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Pudrición en base y fructificación de *Inonotus hispidus* en cuello.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: 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**

Ejemplar maduro, dominado, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones muy graves en ramas principales, muy deficiente unión en la cruz, fructificación de *Inonotus hispidus* y terciados altos sin consolidar. El tronco presenta una zona de madera muerta de importante extensión y pudrición muy grave. Presencia de *Inonotus hispidus* en varios puntos y muy deficiente unión con ramas principales. Pudrición en base y fructificación de *Inonotus hispidus* en cuello.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Pudrición muy grave en el tronco

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

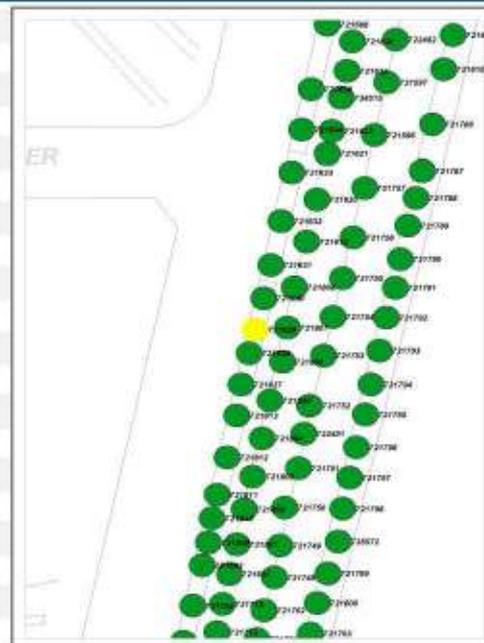
|                       |                         |  |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721629                                 |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE: 1                 |  |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |  |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Bajo                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Muy alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

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



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                           |                              |                       |                 |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| PERÍMETRO:                | 124 cm                       | ALTURA 1ª RAMA:       | 5,0 m           |
| ALTURA:                   | 18 m                         | DIÁMETRO DE COPA:     | 5,0 m           |
| EDAD RELATIVA:            | Viejo                        | DOMINANCIA:           | Codominante     |
| FORMACIÓN:                | Alterada                     | Nº RAMAS PRINCIPALES: | 2               |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Eliminación cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

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

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                               |             |                        |         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                       | Baja        | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                   | Bajo        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE: | <b>Bajo</b> |                        |         |

**PLAGAS Y ENFERMEDADES**

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



4.a *Inonotus hispidus* en el tronco



4.b *Inonotus hispidus* en rama principal

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% 10 diám. 5 cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% 50 diám. 25 cm D.Chup. 15

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

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

**MADERA VISTA EN COPA**

|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 15 | - | - | - |
| 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:**

Pudriciones y deficiente anclaje.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre.

**OBSERVACIONES:**

De poco porte. Regresión severa. Baja vitalidad. Pudriciones muy graves con angulación en ramas principales. Presencia de *Inonotus hispidus*. Altos brazos de palanca sobre la calzada y ramaje seco de poco calibre.



5.a Pudrición y presencia de *Inonotus hispidus*



5.b Pudrición muy grave en rama principal

## DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL (Continuación)

## TRONCO

INCLINACIÓN: 15 Orientación: Noroeste

TORSIÓN: No

EXUDACIONES: No

FISURAS EN TRONCO: No

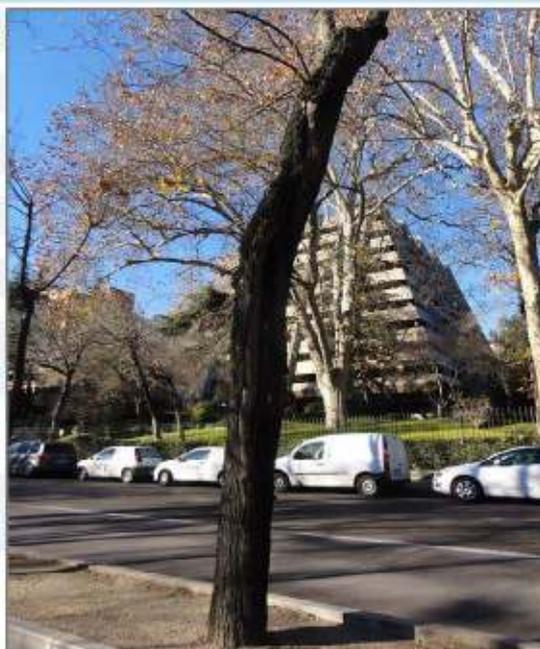
ENGROSAMIENTOS: No

HUECOS EN TRONCO:

|       | 1   | 2 | 3 | 4 |
|-------|-----|---|---|---|
| Ancho | 25  | - | - | - |
| Alto  | 300 | - | - | - |

MADERA VISTA EN TRONCO:

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Muy grave

## OBSERVACIONES:

Madera muerta. Pudrición muy grave. Gran cavidad y fructificación de *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: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

## OBSERVACIONES:

Sin relevancia.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: 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, desestructurado, de poco porte, regresión severa, baja vitalidad, pudriciones muy graves con angulación en ramas principales, presencia de *Inonotus hispidus*, altos brazos de palanca sobre la calzada y ramaje seco de poco calibre. El tronco presenta madera muerta, pudrición muy grave, gran cavidad y fructificación de *Inonotus hispidus* en varios puntos. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Pudrición muy grave en el tronco

9. Cavidad en tronco e *Inonotus hispidus*

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Desequilibrio Hacia la calzada

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721632                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7. Chamberí             | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Baja                    | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Medio                   | <span style="color: orange;">■</span>  |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Regular                 | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

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

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

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



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|   |        |                              |       |
|---|--------|------------------------------|-------|
| <b>PERÍMETRO:</b>   | 137 cm | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 2,7 m |
| <b>ALTURA:</b>  | 20 m   | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 4,0 m |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>   | Maduro | <b>DOMINANCIA:</b>           |       |
| <b>FORMACIÓN:</b>   |        | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> |       |
| <b>OBSERVACIONES:</b> Ejemplar con defectos estructurales graves. Inonotus hispidus en tronco y fractura de rama con cavidad y pudrición. |        |                              |       |

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS



3. *Inonotus hispidus* en tronco



4. Pudrición y cavidad en rama perdida

## INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO



1. Vista general del árbol

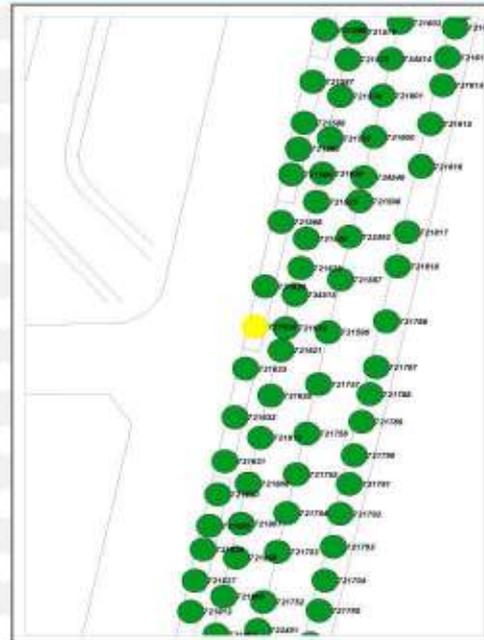
|                             |                         |  |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| Castellana                  | <b>OBJECTID:</b>        | 721634                                 |
| <b>DISTRITO:</b>            | 7.Chamberí              | <b>LOTE:</b> 1                         |
| <b>ESPECIE:</b>             | <i>Sophora japonica</i> |  |
| <b>DIANA:</b>               | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL VITALIDAD:</b> | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>     |
| <b>V. GLOBAL EMPUJE:</b>    | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span>  |
| <b>ESTADO ESTRUCTURAL:</b>  | Muy malo                | <span style="color: darkred;">■</span> |
| <b>PROBABILIDAD VUELCO:</b> | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. TRONCO:</b>  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>   |
| <b>PROB. FRAC. RAMAS:</b>   | Muy alta                | <span style="color: darkred;">■</span> |

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:** Alto ■

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Tala

## DATOS DE ENTORNO

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



2. Localización

## DATOS DENDROMÉTRICOS Y DE DESARROLLO

|                                  |                              |                              |                 |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>PERÍMETRO:</b>                | 132 cm                       | <b>ALTURA 1ª RAMA:</b>       | 7,0 m           |
| <b>ALTURA:</b>                   | 20 m                         | <b>DIÁMETRO DE COPA:</b>     | 6,0 m           |
| <b>EDAD RELATIVA:</b>            | Maduro                       | <b>DOMINANCIA:</b>           | Codominante     |
| <b>FORMACIÓN:</b>                | Muy alterada                 | <b>Nº RAMAS PRINCIPALES:</b> | 1               |
| <b>HISTORIAL DE ACTUACIONES:</b> | Eliminación cimal /horquilla | <b>ESTRUCTURA:</b>           | Desestructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:                  | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:              | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:                  | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:                 | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                        | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                       | -                      |
| CRECIMIENTOS ANUALES:               | Normales               |
| CICATRIZACIÓN:                      | Normal                 |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN:       | Normal                 |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:</b> | <b>Media-baja</b>      |

**EMPUJE, VIENTO Y VELA**

|                                      |              |                        |         |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| ALTURA:                              | Muy Alta     | VELA:                  | Pequeña |
| EXPOSICIÓN:                          | Medio        | PALANCA RAMA SALIENTE: | No      |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL EMPUJE:</b> | <b>Medio</b> |                        |         |

**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 Densidad de ramaje interior



4.b Aspecto de la corteza

**DEFECTOS EN LA INSPECCIÓN VISUAL**

**COPA**

**PRESENCIA DE RAMAS SECAS**

% No diám. - cm

**TERCIADO NO CONSOLIDADO**

% No diám. - cm D.Chup. -

**CORTEZA INCLUIDA**

Longitud: No cm Localización: -

**HUECOS EN COPA**

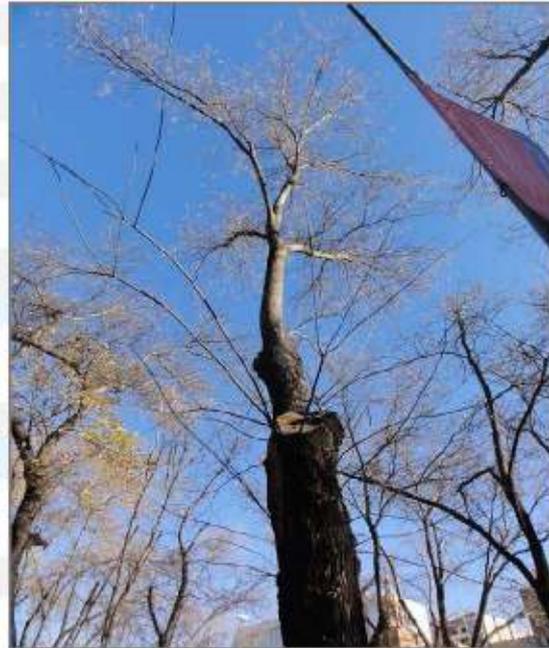
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 10 | - | - | - |
| Alto  | 10 | - | - | - |

**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:** Moderado

**RAMAS PRINCIPALES:**

Pérdida de rama principal.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Secas de poco calibre. Cavidad pequeña.

**OBSERVACIONES:**

De poco porte. Regresión moderada. Baja vitalidad. Pérdida de rama principal de gran calibre con desgarró. Ahilamiento moderado y alto brazo de palanca sobre el paseo. Muy deficiente anclaje de la rama principal en la cruz. Pudrición grave en la unión con el tronco.



5.a Herida por eliminación de rama principal



5.b Cavidad 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 | 8  | - | - | - |
| Alto  | 15 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: No

**OBSERVACIONES:**

Madera vista por desgarro de rama principal.

**BASE**

**HUECOS EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |

**MADERA VISTA EN BASE**

|       | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| Ancho | - | - | - | - |



7. Vista general de la base

DAÑOS RAÍCES: No

RAÍCES SUPERFICIALES: No

RAÍCES ESTRANGULANTES: No

COMPACTACIÓN:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

| TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL   |                                  |  |                   |            |
|--|----------------------------------|--|-------------------|------------|
| INSTRUMENTAL:  | No                               |  |                   |            |
| Nº TOMAS   | 0 - Base                         | 0 - Tronco   | 0 - Cruz          | 0 - Ramas  |
| VALORACIÓN GLOBAL  |                                  |  |                   |            |
| EVOLUCIÓN ESPERADA:  | Acorde con su fase de desarrollo |  | Fecha inspección: | 08/01/2015 |
| PROBABILIDAD DE VUELCO:  | Baja                             |  |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO:   | Baja                             |  |                   |            |
| PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS:  | Muy alta                         |  |                   |            |
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b>   | <b>Alto</b>                      |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1:  | Tala                             |  |                   |            |
| URGENCIA:  | 2                                |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2:  | -                                |  |                   |            |
| PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3:  | -                                |  |                   |            |
| COMENTARIO GLOBAL  |                                  |  |                   |            |
| <p>Ejemplar maduro, codominante, desestructurado, de poco porte, regresión moderada, baja vitalidad, pérdida de rama principal de gran calibre con desgarró, ahilamiento moderado y alto brazo de palanca sobre el paseo. Muy deficiente anclaje de la rama principal en la cruz y pudrición grave. Cavidad en rama secundaria. Herida grave en la unión con el tronco, que afecta a un tercio de su perímetro. Ubicado en zona de alta diana. Escaso valor y funcionalidad.</p> |                                  |  |                   |            |
| IMÁGENES COMPLEMENTARIAS   |                                  |  |                   |            |
|   |                                  |  |                   |            |
| 8. Vista de la cruz  |                                  | 9. Detalle de la cruz  |                   |            |

**INFORME DE VALORACIÓN DE RIESGO DEL ARBOLADO**



1. Vista general del árbol

|                       |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Castellana            | <b>OBJECTID:</b>        | 721635                                |
| DISTRITO: 5. Chamberí | LOTE:                   | 1                                     |
| ESPECIE:              | <i>Sophora japonica</i> |                                       |
| DIANA:                | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL VITALIDAD:  | Media-baja              | <span style="color: red;">■</span>    |
| V. GLOBAL EMPUJE:     | Medio                   | <span style="color: yellow;">■</span> |
| ESTADO ESTRUCTURAL:   | Malo                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROBABILIDAD VUELCO:  | Baja                    | <span style="color: green;">■</span>  |
| PROB. FRAC. TRONCO:   | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |
| PROB. FRAC. RAMAS:    | Alta                    | <span style="color: red;">■</span>    |

|                                      |      |   |
|--------------------------------------|------|---|
| <b>VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO:</b> | Alto | <span style="color: red; width: 50px; height: 15px; display: inline-block;"></span> |
| <b>PROPUESTA DE ACTUACIÓN:</b>       | 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:                | 120 cm                      | ALTURA 1ª RAMA:       | 3,5 m        |
| ALTURA:                   | 18 m                        | DIÁMETRO DE COPA:     | 5,0 m        |
| EDAD RELATIVA:            | Maduro                      | DOMINANCIA:           | Codominante  |
| FORMACIÓN:                | Alterada                    | Nº RAMAS PRINCIPALES: |              |
| HISTORIAL DE ACTUACIONES: | Pérdida de cimbal/horquilla | ESTRUCTURA:           | Estructurado |

**VITALIDAD**



3. Detalle vitalidad del ejemplar

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| PRESENCIA DE COPA:            | Alta                   |
| TRANSPARENCIA DE COPA:        | Baja                   |
| REGRESIÓN DE COPA:            | Moderada               |
| BROTOS EPICÓRMICOS:           | Sí, por podas y estrés |
| COLOR HOJAS:                  | -                      |
| TAMAÑO HOJAS:                 | -                      |
| CRECIMIENTOS ANUALES:         | Normales               |
| CICATRIZACIÓN:                | Normal                 |
| MADERA COMPENSACIÓN-REACCIÓN: | Normal                 |
| VALORACIÓN GLOBAL VITALIDAD:  | Media-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: <i>Inonotus hispidus</i> | NOMBRE: -            |
| GRADO DE AFECCIÓN: Media         | GRADO DE AFECCIÓN: - |
| DAÑO ESTRUCTURAL: Sí             | DAÑO ESTRUCTURAL: -  |



4.a Presencia de *Inonotus hispidus* en tronco



4.b *Inonotus* en otro punto

**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**

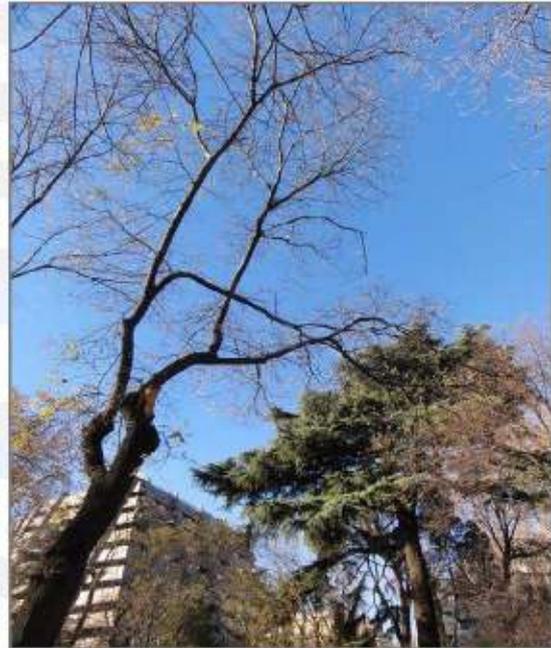
|       | 1  | 2 | 3 | 4 |
|-------|----|---|---|---|
| Ancho | 15 | - | - | - |
| Alto  | 15 | - | - | - |

**MADERA VISTA EN COPA**

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

**FISURAS EN COPA**

Longitud: - cm Localización: -



5. Vista general de la copa

PUDRICIONES EN COPA: Severas

ANGULACIONES CON PUDRICIÓN: Severa

AHILAMIENTO: -

**RAMAS PRINCIPALES:**

Pérdida por fractura.

**RAMAS SECUNDARIAS:**

Roces en secundarias.

**OBSERVACIONES:**

De poco porte. Regresión moderada. Pérdida de vitalidad. Altos brazos de palanca sobre la calzada. Pérdida de otras por fractura y roces de secundarias entre sí.



5.a Fractura de 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

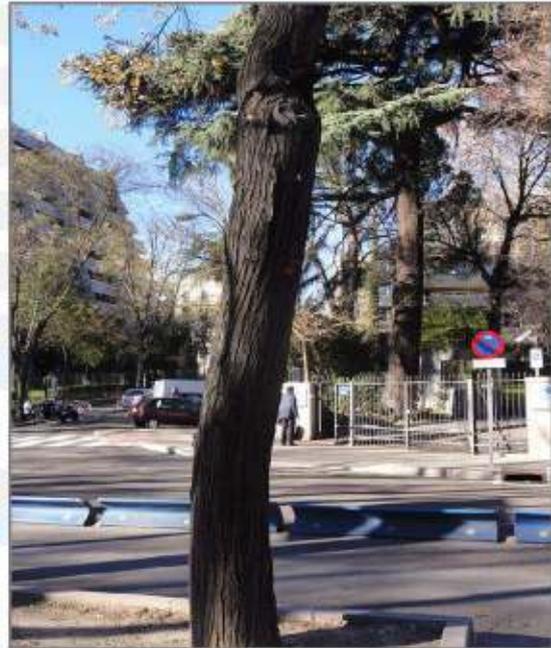
ENGROSAMIENTOS: No

**HUECOS EN TRONCO:**

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

**MADERA VISTA EN TRONCO:**

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



6. Vista general del tronco

ANILLAMIENTO: No

IMPACTO VEHÍCULOS: No

MADERA MUERTA: Grave

**OBSERVACIONES:**

Madera muerta. Pudrición grave y 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:

AFECCIÓN RAÍCES ENTORNO: No

ALTERACIÓN TERRENO: No

ALTERACIÓN ENTORNO OBRAS: No

IMPACTOS VEHÍCULOS BASE: No

POSIBLE MOV. TERRENO: No

**OBSERVACIONES:**

Sin relevancia.

**TESTIFICACIÓN INSTRUMENTAL**

INSTRUMENTAL: No

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

**VALORACIÓN GLOBAL**

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

PROBABILIDAD DE VUELCO: Baja

PROBABILIDAD DE FRACTURA TRONCO: Alta

PROBABILIDAD DE FRACTURA RAMAS: Alta

**VALORACIÓN GLOBAL DEL RIESGO: Alto**

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 1: Tala

URGENCIA: 2

PROPUESTA DE ACTUACIÓN 2: -

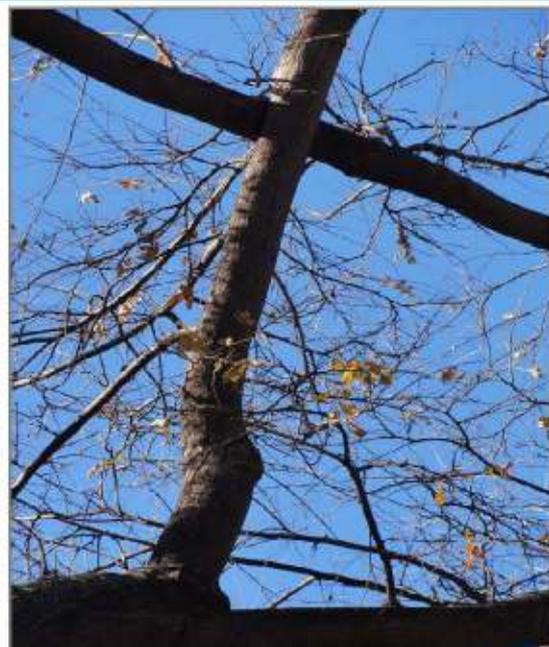
PROPUESTA DE ACTUACIÓN 3: -

**COMENTARIO GLOBAL**

Ejemplar maduro, codominante, estructurado, de poco porte, regresión moderada, pérdida de vitalidad y altos brazos de palanca sobre la calzada. Pérdida de otras por fractura y roces de secundarias entre sí. El tronco presenta madera muerta, pudrición grave y presencia de *Inonotus hispidus*. Ubicado en zona de alta diana y sin valor ni funcionalidad.

**IMÁGENES COMPLEMENTARIAS**

8. Detalle de Inonotus en tronco. Pudrición



9. Incidencia de ramas principales entre sí

IMÁGENES COMPLEMENTARIAS (Continuación)



10. Fractura de rama principal