

Hábitat Urbano,  
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente  
y Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Sección     | Contratación-Asuntos Generales |
| Negociado   | Contratación                   |
| Dependencia | Pabellón Marroquí              |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Registro | 15 JUL 2016            |
| Salida   | de 20<br>Libro N° 1844 |

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de de Acer (Acer negundo) situado en un alcorque de la calle Ildefonso Marañón Lavín (Ap-173-16) ID: 8767. **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta una oquedad a una altura de un metro de la base del tronco con una longitud de 52, y una profundidad de 9 centímetros. El tronco se encuentra debilitado en este punto, haciendo que pueda romper y caer la parte superior de este y la copa. El ejemplar se encuentra en un acerado frente a la puerta de entrada a una guardería y junto a una zona de aparcamiento, por lo que el posible impacto podría darse contra un peatón y en el peor de los casos un niño de corta edad o un vehículo aparcado. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación escasa. Desde el punto de vista estructural, el peso y forma de la copa con un tronco debilitado por la oquedad hace probable su caída. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un acerado frente a la puerta de una guardería y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo toras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo del mismo".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 15 de julio de 2016  
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines  
P.A.  
La Adjunta a la Jefatura del Servicio



Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4, Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

**FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-173-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 7 de Julio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Ildefonso Marañón Lavín
3. **Distrito:** Alcosa
4. **ESPECIE:** Acer negundo
5. **P.C. (c.m):** 74
6. **ALTURA (m):** 6
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 8
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol presenta una oquedad a una altura de un metro de la base del tronco con una longitud de 52, y una profundidad de 9 centímetros.

El tronco se encuentra debilitado en este punto, haciendo que pueda romper y caer la parte superior de este y la copa

El ejemplar se encuentra en un acerado frente a la puerta de entrada a una guardería y junto a una zona de aparcamiento, por lo que el posible impacto podría darse contra un peatón y en el peor de los casos un niño de corta edad o un vehículo aparcado.

**10. : ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación escasa.

Desde el punto de vista estructural, el peso y forma de la copa con un tronco debilitado por la oquedad hace probable su caída.

**11. OBSERVACIONES:**

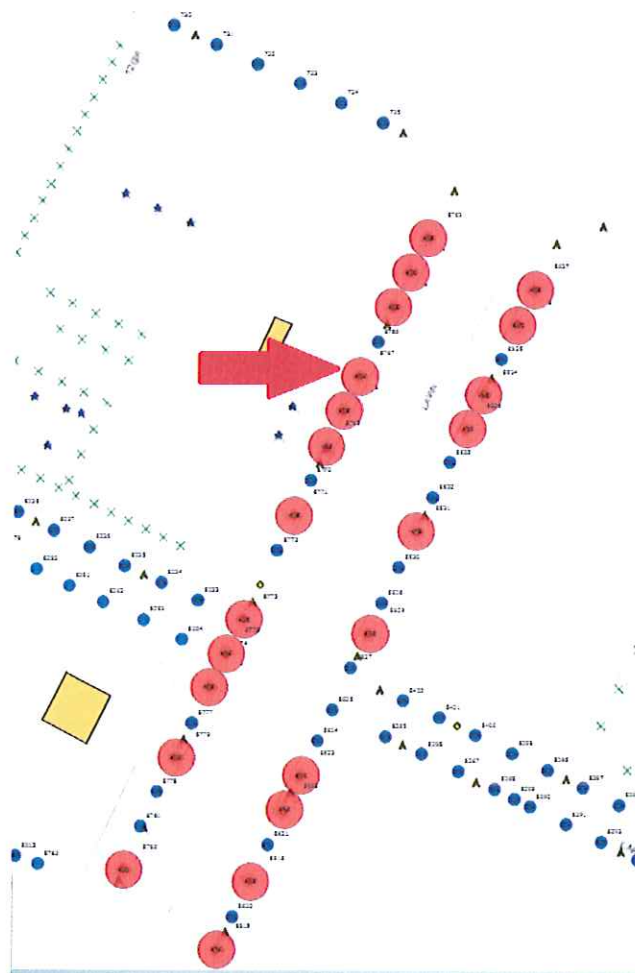
Por su situación en un acerado frente a la puerta de una guardería y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo del mismo.



**12. FOTOGRAFÍAS:**



### 13.- Plano de situación



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 6 de julio de 2016 Hora: 11:30  
 Dirección/localización árbol: Calle Ildefonso Marañón Lavín ID. Árbol: 8767 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Acer negundo Perímetro: 74 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 6  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, Arbomap

## Evaluación de Diana

| Nº de Diana | Descripción de Diana                          | Zona de Diana                          |                            |                              | Tasa de Ocupación<br>1.Rara<br>2.Ocasional<br>3.Frecuente<br>4.Constante | Es práctico mover la diana | Es práctico restringir la zona? |
|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|             |                                               | Blanco dentro de la proyección de copa | Diana dentro de 1 x altura | Diana dentro de 1,5 x altura |                                                                          |                            |                                 |
| 1           | Peatónes(Niños, Fente a entrada de Guarderia) | X                                      |                            |                              | 3                                                                        | No                         | No                              |
| 2           | Vehiculos Aparcados                           | X                                      |                            |                              | 4                                                                        | No                         | No                              |
|             |                                               |                                        |                            |                              |                                                                          |                            |                                 |
|             |                                               |                                        |                            |                              |                                                                          |                            |                                 |

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Otros árboles de la alineación con pudriciones similares Topografía: Plano ☒ Pte. ☐ % Orientación de la pte:  
 Cambios en la zona: Ninguno ☒ Cambio cota del suelo ☐ Limpieza ☐ Cambio de hidrología del suelo ☐ Cortes de raíces ☐ Descripción:  
 Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☐ Pavimento sobre raíces ☐ % Descripción:  
 Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes ☒ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción:

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ Follaje: Ninguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal ☐ % Clorótico ☐ % Necrótico ☐ %  
 Plagas y enfermedades: No se observan Abiotico: -  
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☐ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: Arboles de misma especie y edad con pudriciones similares en troncos

## Factores de carga

Exposición al viento: Protegida ☐ Parcial ☒ Total ☐ Túnel de viento ☐ Tamaño relativo de copa: Pequeño ☐ Medio ☒ Grande ☐  
 Densidad copa: Escasa ☒ Normal ☐ Densa ☐ Ramas interiores: Poca ☒ Normal ☐ Densa ☐ Trepadora/Muérdago/Musgo:  
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga:

## Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

| -- Copa y Ramas --                                                                                                                                                           |                                                   |                                                     |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>                                                                                                                                 | LCR <input type="text"/> % (Porcentaje copa viva) | Grietas <input type="checkbox"/>                    | Daños por rayos <input type="checkbox"/>           |
| Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total                                                                                                               | Diámetro máximo <input type="text"/>              | Codominancia <input type="checkbox"/>               | Corteza incluida <input type="checkbox"/>          |
| Ramas rotas/colgantes: Número <input type="text"/>                                                                                                                           | Diámetro máximo <input type="text"/>              | Uniones débiles <input type="checkbox"/>            | Cavidades/nidos <input type="text"/> % Perímetro   |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>                                                                                                                             |                                                   | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>    | Ramas similares presentes <input type="checkbox"/> |
| Historial de Poda:                                                                                                                                                           |                                                   | Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>     | Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>      |
| Limpieza <input type="checkbox"/>                                                                                                                                            | Aclareo <input type="checkbox"/>                  | Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |                                                    |
| Reducción <input type="checkbox"/>                                                                                                                                           | Desmoche <input type="checkbox"/>                 | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>        | Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>      |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/>                                                                                                                                        | Otros <input type="text"/>                        | Crecimiento de respuesta <input type="text"/>       |                                                    |
| Principal (es) preocupación (es): <input type="text"/>                                                                                                                       |                                                   |                                                     |                                                    |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>      |                                                   |                                                     |                                                    |
| Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |                                                   |                                                     |                                                    |

| -- Tronco --                                                                                                                                                            |                                                                       | -- Raíces y cuello radicular --                                                                                                                                         |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                              | Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/> | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>                                                                                                                    | Profundidad <input type="text"/> Estrangulamiento <input type="checkbox"/> |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/>                                                                                                                           | Corteza incluida <input type="checkbox"/>                             | Muerta <input type="checkbox"/>                                                                                                                                         | Degradado <input type="checkbox"/>                                         |
| Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                          | Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/>               | Hongos/setas <input type="checkbox"/>                                                                                                                                   | Exudaciones <input type="checkbox"/>                                       |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/>                                                                                                                                 | Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>              | Cavidades <input type="text"/> % Perímetro                                                                                                                              | Profundidad de la cavidad <input type="text"/>                             |
| Cavidad/nido <input type="text"/> % Perímetro                                                                                                                           | Profundidad <input type="text"/>                                      | Grietas <input type="text"/>                                                                                                                                            | Cortes/raíces dañadas <input type="text"/>                                 |
| Inclinación <input type="text"/> °                                                                                                                                      | Corregida? <input type="text"/>                                       | Levantamiento del plato radicular <input type="text"/>                                                                                                                  | Debilidad de suelo <input type="text"/>                                    |
| Espeor de la pared residual (t) <input type="text"/>                                                                                                                    | t/R <input type="text"/> %                                            | Crecimiento de respuesta <input type="text"/>                                                                                                                           | Principal (es) preocupacion (es): <input type="text"/>                     |
| Crecimiento de respuesta <input type="text"/>                                                                                                                           | No hay                                                                | Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | Probabilidad de fallos                                                     |
| Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del tronco por la mitad</u>                                                                                                 |                                                                       | Improbable <input type="checkbox"/>                                                                                                                                     | Posible <input checked="" type="checkbox"/>                                |
| Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                       | Probable <input type="checkbox"/>                                                                                                                                       | Inminente <input type="checkbox"/>                                         |
| Probabilidad de fallos                                                                                                                                                  |                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| Improbable <input type="checkbox"/>                                                                                                                                     | Posible <input type="checkbox"/>                                      | Probable <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                            | Inminente <input type="checkbox"/>                                         |

### Categorización del riesgo

| Número de problema | Parte del árbol | Consideraciones de preocupación | Perímetro de la parte afectada (cm) | Distancia de caída a diana (m) | Número de Diana | Protección de diana | Probabilidad |         |          |           |          |      |       |      |                               |               |          |              | Consecuencias  |       |              |        | Categorización del riesgo<br>(Matriz 2) |          |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|---------|----------|-----------|----------|------|-------|------|-------------------------------|---------------|----------|--------------|----------------|-------|--------------|--------|-----------------------------------------|----------|
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | Fallo        |         |          |           | Impacto  |      |       |      | Fallo e Impacto<br>(Matriz 1) |               |          |              | Insignificante | Menor | Significante | Severo |                                         |          |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | Improbable   | Posible | Probable | Inminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable                    | Algo probable | Probable | Muy Probable |                |       |              |        |                                         |          |
| 1                  | TRONCO          | CAIDA POR ROTURA DE TRONCO      | 87                                  | 2                              | 1               | No                  | O            | O       | X        | O         | O        | O    | X     | O    | O                             | X             | O        | O            | O              | O     | O            | O      | X                                       | Moderado |
|                    |                 |                                 |                                     | 3                              | 2               | No                  | O            | O       | X        | O         | O        | O    | O     | X    | O                             | O             | X        | O            | O              | O     | X            | O      |                                         | Alto     |
| 2                  |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           |          |      |       |      |                               |               |          |              |                |       |              |        |                                         |          |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| Inminente             | Improbable                              | Algo probable | Probable      | Muy probable  |
| Probable              | Improbable                              | Improbable    | Algo probable | Probable      |
| Posible               | Improbable                              | Improbable    | Improbable    | Algo probable |
| Improbable            | Improbable                              | Improbable    | Improbable    | Improbable    |

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

| Probabilidad de fallo e Impacto | Consecuencias del fallo |          |              |          |
|---------------------------------|-------------------------|----------|--------------|----------|
|                                 | Insignificante          | Menor    | Significante | Severo   |
| Muy probable                    | Bajo                    | Moderado | Alto         | Extremo  |
| Probable                        | Bajo                    | Moderado | Alto         | Alto     |
| Algo probable                   | Bajo                    | Bajo     | Moderado     | Moderado |
| Improbable                      | Bajo                    | Bajo     | Bajo         | Bajo     |

Notas, explicaciones, descripciones:

---



---



---



---

Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo alto y probable de rotura del tronco por la mitad a causa de la oquedad.

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol

Bajo ☐

Moderado ☐

Alto ☒

Extremo ☐

Prioridad de trabajo

1 ☐

2 ☒

3 ☐

4 ☐

Valoración de riesgo residual

Bajo ☒

Moderado ☐

Alto ☐

Extremo ☐

Intervalo de inspección recomendada:

Datos:

Final ☒

Preliminar ☐

Necesita asesoramiento avanzado:

☒ No

☐ Si

Tipo y razón:

Limitaciones de la inspección:

☒ Ninguna

☐ Visibilidad

☐ Accesos

☐ Trepadoras

☐ Cuello de raíz enterrado

Descripción