

**NO8DO**  
**AYUNTAMIENTO DE SEVILLA**Hábitat Urbano,  
Cultura y TurismoDirección General de Medio Ambiente  
y Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

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

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Registro | ___ de 15 de 2016 |
| Salida   | Libro N° 1845     |

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 *Acer (Acer negundo)* situado en un alcorque de la calle Ildefonso Marañón Lavín. (ap-175-16) ID: 8763. **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta un grieta en el tronco a una altura de diez centímetros desde la base con una longitud de 200, y una profundidad de 5 centímetros. El tronco se encuentra debilitado en esta zona, haciendo que pueda romper y caer la parte superior de este y la copa. El ejemplar se encuentra en un acerado en las inmediaciones de 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 a vegetación escasa. Desde el punto de vista estructural, el peso y forma de la copa con un tronco debilitado por la grieta hace probable su caída. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un acerado en las inmediaciones de una guardería, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación 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".

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-175-16) 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):** 73
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 8
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol presenta una grieta en el tronco a una altura de diez centímetros desde la base con una longitud de 200, y una profundidad de 5 centímetros.

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

El ejemplar se encuentra en un acerado en las inmediaciones de 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 grieta hace probable su caída.

**11. OBSERVACIONES:**

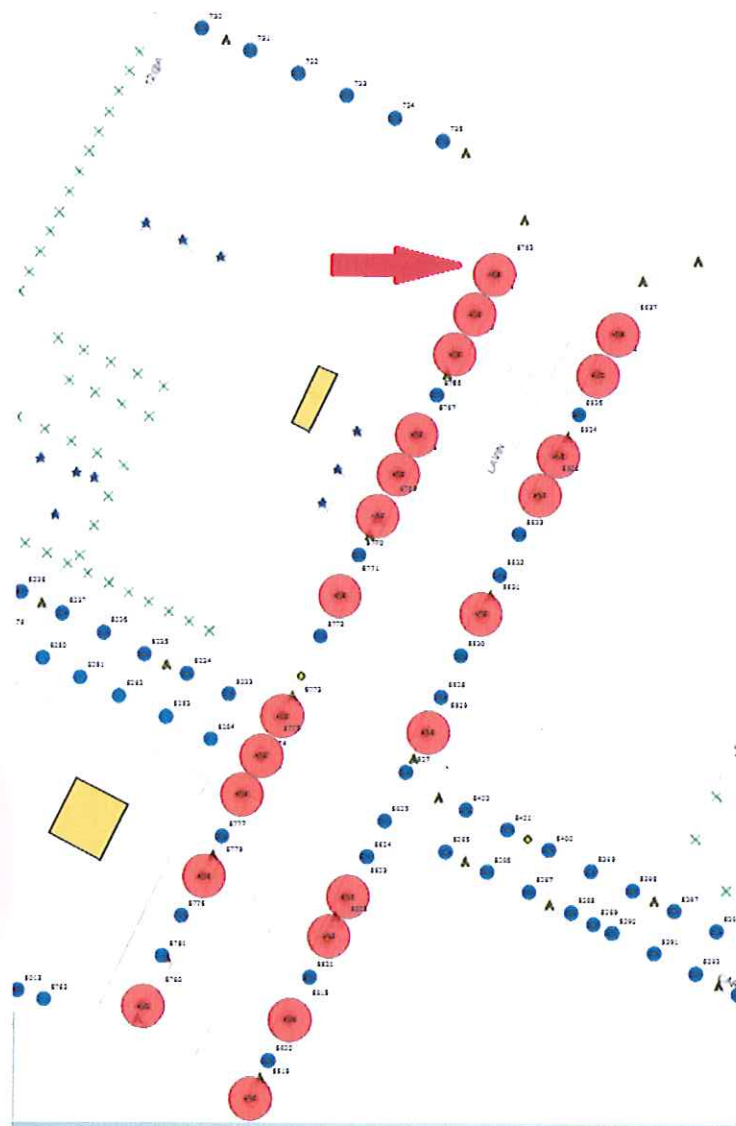
Por su situación en un acerado en las inmediaciones de una guardería, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas 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: 14:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Ildefonso Marañón Lavín ID. Árbol: 8763 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 73 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 5  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Período 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, Inmediaciones entrada de Guardería) | X                                      |                            |                              | 3                                                                            | No                         | No                              |
| 2           | Vehículos 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 Abiótico: -  
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☐ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: Árboles 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="text"/> % 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"/>                  | Refaldado <input type="checkbox"/>               | Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Reducción <input type="checkbox"/>                                                                                                                                           | Desmoche <input type="checkbox"/>                 | Cola de León <input type="checkbox"/>            | Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>        |
| Cortes a ras <input type="checkbox"/>                                                                                                                                        | Otros <input type="text"/>                        | Crecimiento de respuesta <input type="text"/>    | Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>       |
| 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"/>                                                                                                                                             |
| 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 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="checkbox"/>                                                                                                              | Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>                                                                                                                                  |
| Espesor 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"/>                  | Principal (es) preocupación (es): Rotura longitudinal del tronco      | 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"/> |

### 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 (Matriz 2) |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|---------|----------|-----------|----------|------|-------|------|----------------------------|---------------|----------|--------------|----------------|-------|--------------|--------|--------------------------------------|
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | Fallo        |         |          |           | Impacto  |      |       |      | Fallo e Impacto (Matriz 1) |               |          |              |                |       |              |        |                                      |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | Improbable   | Pesible | Probable | Inminente | Muy bajo | Bajo | Medio | Alto | Improbable                 | Algo probable | Probable | Muy Probable | Insignificante | Menor | Significante | Severo |                                      |
| 1                  | TRONCO          | CAIDA POR ROTURA DE TRONCO      | 78                                  | 2                              | 1               | No                  | O            | O       | X        | O         | O        | O    | X     | O    | O                          | X             | 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      |
| Pesible               | 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 longitudinal del tronco a causa de la grieta.

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