

**Expediente: 460/2016**

AP-552-16; AP-554-16 a AP-555-16  
AP-555-16  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de noviembre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 8632, situado en la Plaza de las Tendillas (AP-555-2016). LESIONES GRAVES:** Como consecuencia de las podas muy severas que se le realizaron a este ejemplar en el pasado, presenta varias heridas con pudriciones en la base de las ramas primarias. Presenta cuerpos fructíferos de hongos y exudaciones que dan idea de la actividad de las pudriciones. Las ramas se ven debilitadas y en presencia de viento pueden romper y caer hacia una zona de veladores o de aparcamiento. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno, posee una copa con vegetación uniforme y presenta algunos síntomas de plaga de galeruca, aunque se le realizó un tratamiento insecticida y la plaga cesó. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un alcorque de un acerado junto a una zona de aparcamiento y la calzada 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".


Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.  
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

|                                |   |         |                     |   |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|---|
| Código Seguro De Verificación: | t6Wnh2akQ6jSGvkD2t15Eg==  | Estado  | Fecha y hora        |  |
| Firmado Por                    | Pablo Rodriguez Zulategui   | Firmado | 25/11/2016 10:45:38 |   |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |   |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/t6Wnh2akQ6jSGvkD2t15Eg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/t6Wnh2akQ6jSGvkD2t15Eg==</a> |         |                     |   |

**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-555-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 18 de noviembre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Plaza de las Tendillas  
**Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
4. **P.C. (c.m):** 104
5. **ALTURA (m):**8
6. **ALCORQUE (m):**Parterre ajardinado
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Como consecuencia de las podas muy severas que se le realizaron a este ejemplar en el pasado, presenta varias heridas con pudriciones en la base de las ramas primarias.

Presenta cuerpos fructíferos de hongos y exudaciones que dan idea de la actividad de las pudriciones.

Las ramas se ven debilitadas y en presencia de viento pueden romper y caer hacia una zona de veladores o de aparcamiento.

**9. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es bueno, posee una copa con vegetación uniforme y presenta algunos síntomas de plaga de galeruca, aunque se le realizó un tratamiento insecticida y la plaga cesó.

**10. OBSERVACIONES:**

Por su situación en un alcorque de un acerado junto a una zona de aparcamiento y la calzada 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.

**11. FOTOGRAFÍAS:**



## 12.- PLANO DE SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 18-nov-16 Hora: 13:00  
 Dirección/localización árbol: Plaza de las Tendillas ID. Árbol: 8632 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 104 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 8  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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           | Peatones             | X                                      |                            |                              | 3  | No                         | No                              |
| 2           | Veladores            |  | X                          |                              | 4  | No                         | No                              |
| 3           | Vehículos aparcados  |  | X                          |                              | 4  | No                         | No                              |
| 4           |                      |  |                            |                              |  |                            |                                 |
| 5           |                      |  |                            |                              |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** \_\_\_\_\_ **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  50 % Descripción Acerado y zona asfaltada  
**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 Desgaje de ramas

## 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 80 % (Porcentaje copa viva)  | Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>  |
| Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____   | Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>   |
| Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____   | Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro   |
| Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>  | Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>   |
| <b>Historial de Poda:</b>   | Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> |
| Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>  | Cuerpos fructíferos <input checked="" type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>   |
| Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>  | Crecimiento de respuesta _____  |
| Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____  |   |
| Principal (es) preocupación (es): Caída de ramas primarias por mal anclaje en zona de cruz  |   |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>      |   |
| <b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> |   |

| -- Tronco --  | -- Raíces y cuello radicular --  |
|---|--|
| Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>  | Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>   |
| Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>  | Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>                                  |
| Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>                             | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____   |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>                            | Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____  |
| Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>   | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>   |
| Inclinación _____ ° Corregida? _____  |  |
| Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____  | Crecimiento de respuesta _____   |
| Crecimiento de respuesta _____  | Principal (es) preocupación (es): _____  |
| Principal (es) preocupación (es): _____   |  |
| <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> | <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |
| <b>Probabilidad de fallos</b>   | <b>Probabilidad de fallos</b>  |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>                           | 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             |                          |                          |                          |                          |                          |                          |          |                            |               |          |              | Categorización del riesgo (Matriz 2) |                |       |              |        |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|----------------------------|---------------|----------|--------------|--------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------|
|                    |                 |                                     |                                     |                                |                 |                     | Fallo                    |                          |                          |                          | Impacto                  |                          |                          |          | Fallo e Impacto (Matriz 1) |               |          |              |                                      | Consecuencias  |       |              |        |
|                    |                 |                                     |                                     |                                |                 |                     | Improbable               | Posible                  | Probable                 | Inminente                | Muy bajo                 | Bajo                     | Medio                    | Alto     | Improbable                 | Algo probable | Probable | Muy Probable |                                      | Insignificante | Menor | Significante | Severo |
| 1                  | RAMAS PRIMARIAS | MAL ANCLAJE POR PUDRICIONES EN BASE | 50                                  | 2                              | 1               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Moderado |                            |               |          |              |                                      |                |       |              |        |
|                    |                 |                                     |                                     | 4                              | 2               | NO                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Alto     |                            |               |          |              |                                      |                |       |              |        |
|                    |                 |                                     |                                     | 6                              | 3               |                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Alto     |                            |               |          |              |                                      |                |       |              |        |
| 2                  |                 |                                     |                                     |                                |                 |                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |          |                            |               |          |              |                                      |                |       |              |        |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

| Probabilidad de fallo | Probabilidad del impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
|                       | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| <b>Imminente</b>      | Improbable                              | Algo probable | Probable      | Muy probable  |
| <b>Probable</b>       | Improbable                              | Improbable    | Algo probable | Probable      |
| <b>Posible</b>        | Improbable                              | Improbable    | Improbable    | Algo probable |
| <b>Improbable</b>     | Improbable                              | Improbable    | Improbable    | Improbable    |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

| Probabilidad de fallo e impacto | Consecuencias del fallo |          |              |          |
|---------------------------------|-------------------------|----------|--------------|----------|
|                                 | Insignificante          | Menor    | Significante | Severo   |
| <b>Muy probable</b>             | Bajo                    | Moderado | Alto         | Extremo  |
| <b>Probable</b>                 | Bajo                    | Moderado | Alto         | Alto     |
| <b>Algo probable</b>            | Bajo                    | Bajo     | Moderado     | Moderado |
| <b>Improbable</b>               | Bajo                    | Bajo     | Bajo         | Bajo     |

Notas, explicaciones, descripciones:

---



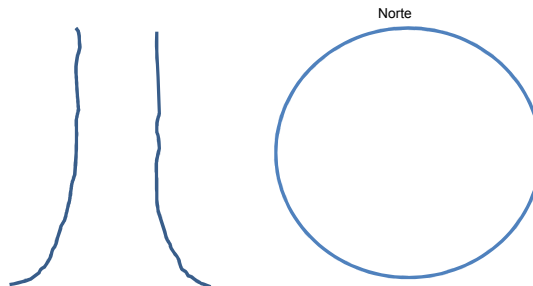
---



---



---



**Propuestas y/o consejos** Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo alto y probable de caída de ramas primarias por pudriciones activas en sus bases.

---



---



---

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:**   
 X    
 No    
 Si    
 Tipo y razón: \_\_\_\_\_

**Limitaciones de la Inspección:**   
 Ninguna   
 Visibilidad   
 Accesos   
 Trepadoras   
 Cuello de raíz enterrado   
 Descripción: \_\_\_\_\_