

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 | 18 de AGO 2016    |
| Salida   | Libro ___ Nº 2081 |

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 16 de agosto de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 12914, situado en la plaza de Encina del Rey (AP-282-2016). **LESIONES GRAVES:** Se detectan pudriciones en la cruz y en las ramas primarias del árbol que pueden provocar caída de parte de la copa. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal. Las pudriciones crean oquedades que debilitan la estructura del árbol. La copa es densa y la oposición que ejerce sobre el viento puede hacer que caigan ramas a la vía. **OBSERVACIONES:** El árbol está posicionado en un parterre ajardinado junto a la entrada de un portal de viviendas. Por el peligro que presenta el ejemplar debido a sus lesiones, a su posición, 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.

Sevilla, 17 de agosto de 2016  
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

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 APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-282-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 08 agosto 2016
2. **SITUACIÓN:** Plaza de Zocodover
3. **Distrito:** Parque Alcosa
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 120
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** ---
9. **LESIONES GRAVES:**

Se detectan pudriciones en la cruz y en las ramas primarias del árbol que pueden provocar caída de parte de la copa.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es normal. Las pudriciones crean oquedades que debilitan la estructura del árbol. La copa es densa y la oposición que ejerce sobre el viento puede hacer que caigan ramas a la vía.

**11. OBSERVACIONES:**

El árbol está posicionado en un parterre ajardinado junto a la entrada de un portal de viviendas. Por el peligro que presenta el ejemplar debido a sus lesiones, a su posición, 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:



Pabellón de la Madrina  
C/. Palos de la Frontera, s/n.

**PARQUES Y JARDINES**  
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)  
Gerencia de Urbanismo

Avda. Carlos III, Isla de Cartuja, s/n. 41012 Sevilla  
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes





Pabellón de la Madrina  
C/. Palos de la Frontera, s/n.  
41004 Sevilla  
**PARQUES Y JARDINES**  
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)  
Gerencia de Urbanismo  
Avda. Carlos III. Isla de los Castaños 41012 Sevilla  
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes





Pabellón de la Madrina  
C/. Palos de la Frontera, s/n.  
41021 Sevilla  
**PARQUES Y JARDINES**  
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)  
Gerencia de Urbanismo  
Avda. Carlos III, Isla de Cartuja s/n 41012 Sevilla  
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes

### 13.- Plano de situación



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 05-ago-16 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Plaza de Encina del Rey ID. Árbol: 12914 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 120 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 7  
 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? |
|-------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|             |                      | Banco 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           | Vehiculos aparcados  |                                       | X                          |                              | 4                                                                        | No                         | No                              |
| 3           | Vehiculos circulando |                                       | X                          |                              | 2                                                                        | No                         | No                              |
| 4           |                      |                                       |                            |                              |                                                                          |                            |                                 |

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caídas por pudriciones 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: Arbol tratado contra Galeruca Abiotico: ☐  
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☐ Tronco ☐ Raíces ☐ Descripción:

## 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 ☐ LCR 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas ☐ Daños por rayos ☐  
 Ramas/ramillas muertas: ☐ % sobre total Diámetro máximo Codominancia ☐ Corteza incluida ☐  
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles ☒ Cavidades/nidos 10 % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas: ☐ Fallos previos de ramas ☐ Ramas similares presentes ☐  
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida ☒ Cáncer/agallas/nudos ☐ Albura dañada/descompuesta ☒  
 Limpieza ☒ Aclareo ☒ Refaldado ☒ Cuerpos fructíferos ☐ Duramen descompuesto ☒  
 Reducción ☒ Desmoche ☒ Cola de León ☐ Crecimiento de respuesta ☐  
 Cortes a ras ☐ Otros ☐  
 Principal (es) preocupación (es): Caída de ramas debido a pudriciones

Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐

Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐

### -- Tronco --

Corteza muerta/perdida ☒ Color/textura anormal de corteza ☒  
 Troncos codominantes ☐ Corteza incluida ☐ Grietas ☒  
 Albura dañada/descompuesta ☒ Cáncer/agalla/nudos ☐ Rezuman savia ☐  
 Daños por rayo ☐ Duramen descompuesto ☒ Cuerpos fructíferos/setas ☐  
 Cavidad/nido 20 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica ☐  
 Inclínación ☐ Corregida? ☐  
 Espesor de la pared residual (t) ☐ t/R ☐ %  
 Crecimiento de respuesta ☐  
 Principal (es) preocupación (es): Fractura de la cruz debido a pudriciones  
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☒ Significativa ☐  
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐

### -- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible ☐ Profundidad ☐ Estrangulamiento ☐  
 Muerta ☐ Degradado ☐ Hongos/setas ☐ Exudaciones ☐  
 Cavidades ☐ % Perímetro Profundidad de la cavidad ☐  
 Grietas ☐ Cortes/raíces dañadas ☐ Distancia al tronco ☐  
 Levantamiento del plato radicular ☐ Debilidad de suelo ☐  
 Crecimiento de respuesta ☐  
 Principal (es) preocupación (es): ☐  
 Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderado ☐ Significativa ☐  
 Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐



### 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) |                       |                                  |                                  |                       |                                  |                                  |                       |                       |                                  |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     | Improbable   | Posible | Probable | Inminente | Muy bajo              | Bajo                  | Medio                            | Alto                  | Improbable                    | Algo probable         | Probable                         | Muy Probable                     | Insignificante        | Menor                            | Significante                     | Severo                |                       |                                  |                                  |      |                                         |
| 1                  | TRONCO          | PUDRICIONES EN CRUZ             | 50                                  |                                | 3               | 1                   | No           |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Alto |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                | 3               | 2                   | No           |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto                             |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                | 6               | 3                   | No           |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Alto                             |      |                                         |
| 2                  |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |      |                                         |
| 3                  |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |                                  |      |                                         |
|                    |                 |                                 |                                     |                                |                 |                     |              |         |          |           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |      |                                         |

Matriz 1. Matriz de probabilidades

| Probabilidad de fallo | Probabilidad del Impacto sobre la Diana |               |               |               |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | Muy bajo                                | Bajo          | Medio         | Alto          |
| Imminente             | 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 de caída de ramas de gran tamaño

---



---



---



---

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