

**Expediente: 36/2021**

AP-48,51 y 52-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Ulmus pumila** con ID nº 13.675, situado en Jardines Plaza de las Monjas (AP-51-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Se trata de un árbol poco vigoroso y terciado, en el que se observan fuertes heridas de poda con madera vista y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles. La especie de este árbol presenta un elevado porcentaje de fallos, calificándose en el Resumen Ejecutivo del Plan Director del Arbolado Urbano de Sevilla como “potencialmente problemática”, por lo que se recomienda, aprovechando la replantación de la alineación, el apeo y sustitución del ejemplar por otro de diferente especie, más adaptada al terreno y que aporte mayores servicios ecosistémicos. **ESTADO GENERAL:** Poco vigoroso. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol poco vigoroso y terciado, situado en una frustrada alineación sobre suelo de albero con pobres condiciones edafológicas. Se observan fuertes heridas de poda con madera vista y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles. La especie presenta un elevado porcentaje de fallos por rotura de tronco, caída rotacional y roturas/desgajes de ramas asociado normalmente a pudriciones y/o horquillas, con más probabilidad durante fenómenos meteorológicos adversos, con copas con foliación plenamente desarrollada. De hecho, en el Resumen Ejecutivo del Plan Director del Arbolado Urbano de Sevilla se califica como de “potencialmente problemática”. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de rama se clasifica como de **RIESGO ALTO** para peatones en la actualidad, se recomienda, aprovechando la replantación de la alineación, el apeo y sustitución del ejemplar por otro de diferente especie más adaptada al terreno y que aporte mayores servicios ecosistémicos.”*

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

**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: | 97LwbMo6TEAtrJQzn+gxNg==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                    | Pablo Rodriguez Zulategui   | Firmado | 10/02/2021 08:49:46 |
| Observaciones                  |   | Página  | 1/1                 |
| Url De Verificación            | <a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/97LwbMo6TEAtrJQzn+gxNg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/97LwbMo6TEAtrJQzn+gxNg==</a> |         |                     |



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (51-2021) 2ª PARTE**

**MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO.**

**1. FECHA:** 04-02-2021

**2. SITUACIÓN:** DE LAS MONJAS, JARDINES PLAZA      **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca**ID:** 13675

**3. ESPECIE:** *Ulmus pumila*

**4. P.C. (c.m):** 117      **ALTURA (m):** 7      **ALCORQUE (m):** En tierra

**5. LATITUD DE ACERADO:** Inventariado.

**6. LESIONES GRAVES:**

Terciado.

**7. ESTADO GENERAL:**

Poco vigoroso

**8. OBSERVACIONES:**

Se trata de un árbol poco vigoroso y terciado, situado en una frustrada alineación sobre suelo de albero con pobres condiciones edafológicas. Se observan fuertes heridas de poda con madera vista y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles. La especie presenta un elevado porcentaje de fallos por rotura de tronco, caída rotacional y roturas/desgajes de ramas asociado normalmente a pudriciones y/o horquillas, con más probabilidad durante fenómenos meteorológicos adversos, con copas con foliación plenamente desarrollada. De hecho, en el Resumen Ejecutivo del Plan Director del Arbolado Urbano de Sevilla se califica como de “potencialmente problemática”.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de rama se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad, se recomienda, aprovechando la replantación de la alineación, el apeo y sustitución del ejemplar por otro de diferente especie más adaptada al terreno y que aporte mayores servicios ecosistémicos.



## 9. FOTOGRAFÍAS



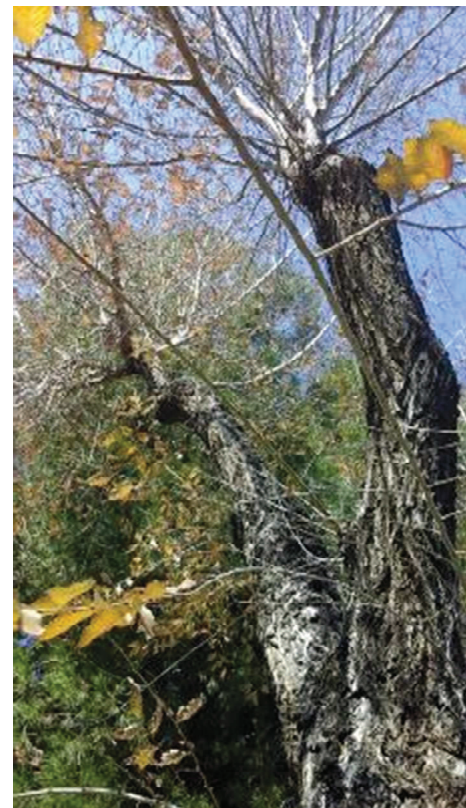
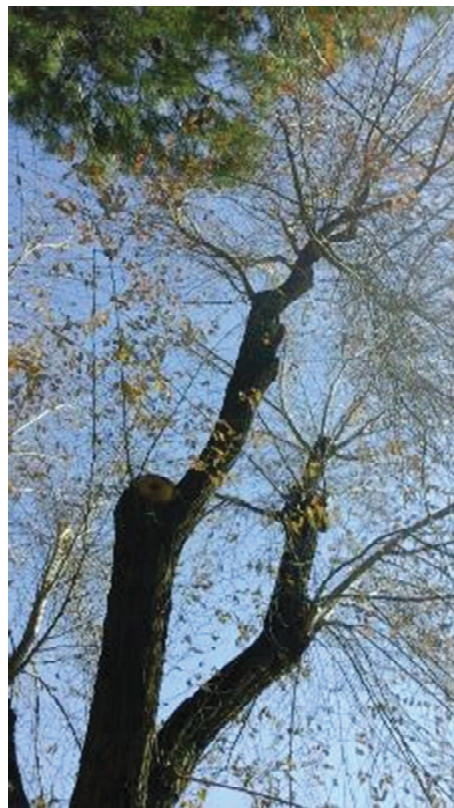
Localización: Calle peatonal paralela a la Calle Aldaya, Pza de Las Monjas (Parque Alcosa)



Vista general del árbol, poca vitalidad



Codominancia en primaria



Fuertes heridas de poda con madera vista y brotación epicórmica caótica con inserciones débiles



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18/01/2021 Hora: 13:30  
 Dirección/localización árbol: DE LAS MONJAS, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 13675 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 117 cms Altura: 7 ms Proyección copa diám.: 5 ms  
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 15 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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 | 1<br>Diana dentro de x altura | Diana dentro de 1.5 x altura |  |                            |                                 |
| 1           | Peatones             | X                                      |                               |                              | 3. Frecuente   | NO                         | NO                              |
| 2           |                      |  |                               |                              |  |                            |                                 |
| 3           |                      |  |                               |                              |  |                            |                                 |
| 4           |                      |  |                               |                              |  |                            |                                 |

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Desgajes de ramas **Topografía:** Plano  Pte.  % Orientación de la pte: \_\_\_\_\_  
**Cambios en la zona:** Ninguno  Cambio de cota del suelo  Limpieza  Cambio de la hidrología del suelo  Cortes de raíces  Descripción: Renovación del arbolado  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción En albero  
**Dirección de los vientos dominantes:** NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: NE en invierno; SW en verano

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Galeruca y hongos de madera. **Abiotico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Rotura de tronco, caída rotacional y roturas/desgajes de ramas asociado normalmente a pudriciones y/o horquillas, con mas probabilidad durante eventos meteorológicos adversos con copas con foliación plenamente desarrollada. Elevado porcentaje de fallos (Smiley, 199, en Matheny y Clark, 1994). Especie que se señala en el Resumen Ejecutivo del Plan Director del Arbolado Urbano de Sevilla como

## 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:** Foliación

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

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

| -- Tronco --   |  | -- Raíces --   |  |
|--|--|--|--|
| 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"/>  | 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 checked="" type="checkbox"/> | Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro   | Profundidad cavidad _____  |
| Daños por rayo <input type="checkbox"/>  | Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>  | Grietas <input type="checkbox"/>   | Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>                             |
| Cavidad/nido <input type="checkbox"/> _____ % Per. Profundidad: _____  | Conicidad atípica <input type="checkbox"/>   | Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>   | Distancia al tronco: _____   |
| Inclinación _____ ° ¿Corregida?: _____   |  |  | Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>                                |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |  | <b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> |  |
| <b>Probabilidad de fallos</b>  |  | <b>Probabilidad de fallos</b>  |  |
| Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" 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"/>                           |  |



