

**Expediente: 58/2021**

AP-60 y 61-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Ulmus pumila** con ID nº 13.682, situado en Jardines Plaza de las Monjas (Plaza Gomila) (AP-61-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Árbol desvitalizado y repetidamente terciado en el que se observan la cruz del tronco en forma de horquilla con fuertes heridas de poda con madera vista, engrosamientos y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles. La especie presenta un elevado porcentaje de fallos. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol desvitalizado y repetidamente terciado, situado en una frustrada alineación sobre albero con pobres condiciones edafológicas. Se observa la cruz del tronco en forma de horquilla con corteza incluida y en copa fuertes heridas de poda con madera vista, engrosamientos 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 el transcurso de fenómenos meteorológicos adversos con copas con foliación plenamente desarrollada. Por lo que se recomienda, continuando con la renovación de la alineación, el apeo y sustitución del ejemplar por otro de diferente especie más adaptada al terreno y que aporte mayores servicios ecosistémicos. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo de rama, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad, continuando con la renovación 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	2PnO6W+L6gt1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	25/02/2021 14:43:33
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2PnO6W+L6gt1zp00jPfAbA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2PnO6W+L6gt1zp00jPfAbA==</a>		



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (61-2021) 2ª PARTE**

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

**1. FECHA:** 15-02-2021

**2. SITUACIÓN:** DE LAS MONJAS, JARDINES PLAZA      **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca**ID:** 13682

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

**4. P.C. (c.m):** 103      **ALTURA (m):** 7      **ALCORQUE (m):** En tierra

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

**6. LESIONES GRAVES:**

Fuertes heridas de poda con madera vista, engrosamientos y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles

**7. ESTADO GENERAL:**

Desvitalizado

**8. OBSERVACIONES:**

Se trata de un árbol desvitalizado y repetidamente terciado, situado en una frustrada alineación sobre albero con pobres condiciones edafológicas. Se observa la cruz del tronco en forma de horquilla con corteza incluida y en copa fuertes heridas de poda con madera vista, engrosamientos 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 el transcurso de fenómenos meteorológicos adversos con copas con foliación plenamente desarrollada. Por lo que se recomienda, continuando con la renovación de la alineación, el apeo y sustitución del ejemplar por otro de diferente especie más adaptada al terreno y que aporte mayores servicios ecosistémicos.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo de rama, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad, continuando con la renovación 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



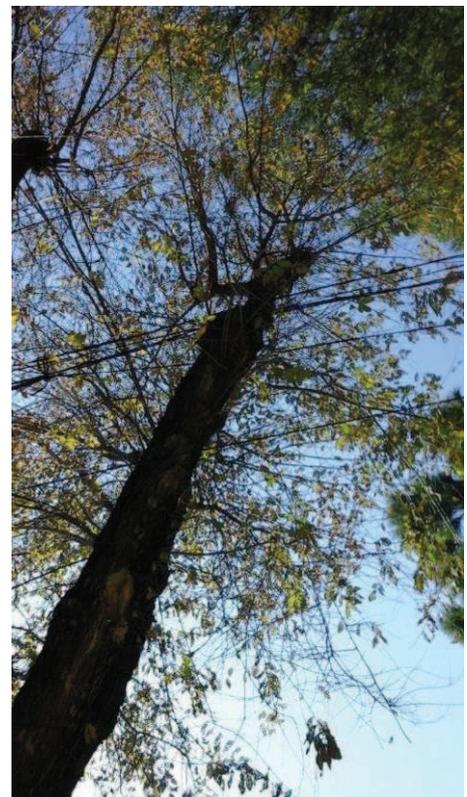
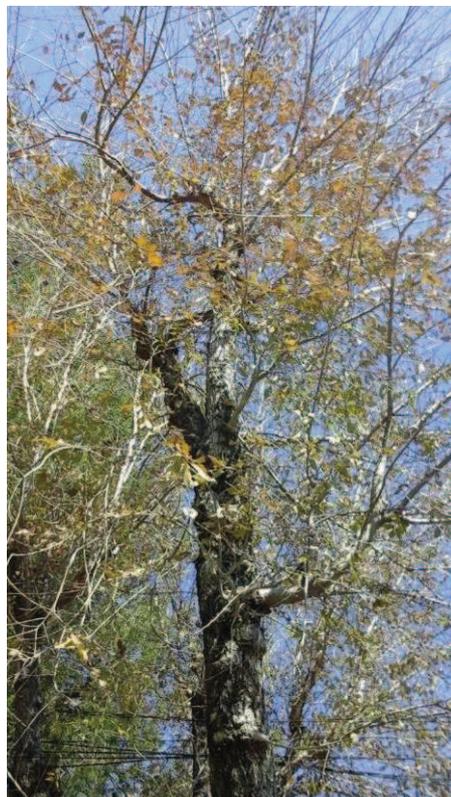
Localización: Calle peatonal paralela a la Calle Aldaya, Pza de Las Monjas (Parque Alcosa)



Vista general del árbol



Detalle codominancias y tocones en cruz



En la copa se observan fuertes heridas de poda con madera vista, engrosamientos y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles. Histórico de fallos de la especie por rotura de ramas y/o tronco y caída rotacional.

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18/01/2021 Hora: 12:45  
 Dirección/localización árbol: DE LAS MONJAS, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 13682 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 103 cms Altura: 7 ms Proyección copa diám.: 4 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 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	1 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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: _____	Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco: _____
Inclinación _____ ° ¿Corregida?: _____	Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ 0,0 %		
Crecimiento de respuesta		Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es):	Ninguna	Principal (es) preocupacion (es):	Ninguna
<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 checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

