

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 13.680, situado en Jardines Plaza de las Monjas (Plaza Gomila) (AP-60-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Árbol con ligera inclinación, poco vigoroso, el cual ha sido repetidamente terciado, observándose una importante cavidad en la base del tronco en la zona de tensión, con pudrición y un termitero que afecta a la madera de reacción, teniendo también fuertes heridas de poda con madera vista, además de engrosamientos y principio de pudrición, sobre las que asienta una caótica brotación epicórmica con inserciones débiles. **ESTADO GENERAL:** Poco vigoroso. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol con ligera inclinación, poco vigoroso, el cual ha sido repetidamente terciado. Este árbol está situado en una frustrada alineación sobre albero con pobres condiciones edafológicas. Se constata importante cavidad en la base del tronco en la zona de tensión, con pudrición y termitero que afecta a la madera de reacción. En la cruz del tronco se aprecia codominancia en las ramas primarias con corteza incluida. 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. 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 cargadas con foliación plenamente desarrollada. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura tronco a nivel del suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad, 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.”*

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	mhctfGOVFYT9v5fUdjLOcA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	25/02/2021 14:43:38
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/mhctfGOVFYT9v5fUdjLOcA==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (60-2021) 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:** 13680

3. ESPECIE: *Ulmus pumila*

4. P.C. (c.m): 113 **ALTURA (m):** 7 **ALCORQUE (m):** En tierra

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Importante cavidad en la base del tronco a tensión, con pudrición y termitero que afecta a la madera de reacción.

7. ESTADO GENERAL:

Poco vigoroso

8. OBSERVACIONES:

Se trata de un árbol con ligera inclinación, poco vigoroso, el cual ha sido repetidamente terciado. Este árbol está situado en una frustrada alineación sobre albero con pobres condiciones edafológicas. Se constata importante cavidad en la base del tronco en la zona de tensión, con pudrición y termitero que afecta a la madera de reacción. En la cruz del tronco se aprecia codominancia en las ramas primarias con corteza incluida. 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. 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 cargadas con foliación plenamente desarrollada.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura tronco a nivel del suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad, 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.

9. FOTOGRAFÍAS



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



Vista general del árbol, inclinación



Detalle cavidad en el cuello/base del tronco a tensión



En cruz se aprecia codominancia en ramas primarias con corteza incluida. 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: 13:00
 Dirección/localización árbol: DE LAS MONJAS, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 13680 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 113 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 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"/>
Historial de Poda:		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		
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Foliación _____		
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Rotura/desgaje de ramas		

-- Tronco --		-- Raíces --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" 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/descompueta <input type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> _____ % Perímetro	Profundidad cavidad _____ 18 cm
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido <input checked="" type="checkbox"/> _____ % Per. Profundidad: <u>18 cms</u>	Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>20</u> ° ¿Corregida?: Si, en copa			
Espesor de la pared residual (t) <u>5 cm</u>	t/R <u>27,8</u> %		
Crecimiento de respuesta <u>Medio, rebasado</u>		Crecimiento de respuesta <u>Medio, rebasado</u>	
Principal (es) preocupación (es):	Rotura de tronco a nivel del suelo		Caída rotacional
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>			
Probabilidad de fallos			
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		

