

Expediente: 11/2021

AP-23 y 24-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de enero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Ulmus pumila** con ID nº 4, situado en Plaza Bib-Rambla (Parque Alcosa) (AP-23-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable y renovación de arbolado. Árbol desvitalizado y muy desequilibrado por desgaje de ramas primarias y pérdida del 50% de la copa, situado en alcorque sobre pavimento. Se observa una cavidad en la base del tronco/cuello y en la copa existen tocones y heridas por desgajes con madera vista y escasa respuesta de crecimiento, con una rama primaria curvada por exceso de peso en su extremo. Se recomienda tala por criterio de gestión, al considerarse que no posee el vigor suficiente para resistir una poda de reformación y nueva plantación con sustitución de especie. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Olmo pumila desvitalizado, muy desequilibrado por desgaje de rama primaria y pérdida del 50% de la copa, situado en alcorque sobre pavimento. Se observa una cavidad en la base del tronco/cuello, y en su parte inferior otras heridas con madera vista. En la copa tiene tocones/heridas por desgajes con madera vista y escasa respuesta. Primaria curvada/horizontalizada con exceso de peso en extremo. Se recomienda tala por criterio de gestión por escasa viabilidad a corto y medio plazo, y sustitución de especie. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo mecánico en base de rama, se clasifica como de **RIESGO MODERADO** para peatones en la actualidad. Se recomienda apeo y retirada de restos.”*

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:	6juW8orXBFeMjT6Sxd+j4A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	21/01/2021 12:52:30
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/6juW8orXBFeMjT6Sxd+j4A==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (23-2021) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE Y RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

1. FECHA: 19-01-21

2. SITUACIÓN: BIB RAMBLA, PLAZA

Distrito: Este-Alcosa-Torreblanca
ID: 4

3. ESPECIE: *Ulmus pumila*

4. P.C. (c.m): 84 **ALTURA (m):** 6

ALCORQUE (m): Si, sobre pavimento

5. LATITUD DE ACERADO: No inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Rama primaria con exceso de peso en extremo y cavidad con pudrición activa en el cuello/base del tronco.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado

8. OBSERVACIONES:

Olmo pumila desvitalizado, muy desequilibrado por desgaje de rama primaria y pérdida del 50% de la copa, situado en alcorque sobre pavimento. Se observa una cavidad en la base del tronco/cuello, y en su parte inferior otras heridas con madera vista. En la copa tiene tocones/heridas por desgajes con madera vista y escasa respuesta. Primaria curvada/horizontalizada con exceso de peso en extremo. Se recomienda tala por criterio de gestión por escasa viabilidad a corto y medio plazo, y sustitución de especie.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo mecánico en base de rama, se clasifica como de RIESGO MODERADO para peatones en la actualidad.

Se recomienda apeo y retirada de restos.

9. FOTOGRAFÍAS



Localización: área de juegos de la Pza Bib-Rambla (Parque Alcosa)



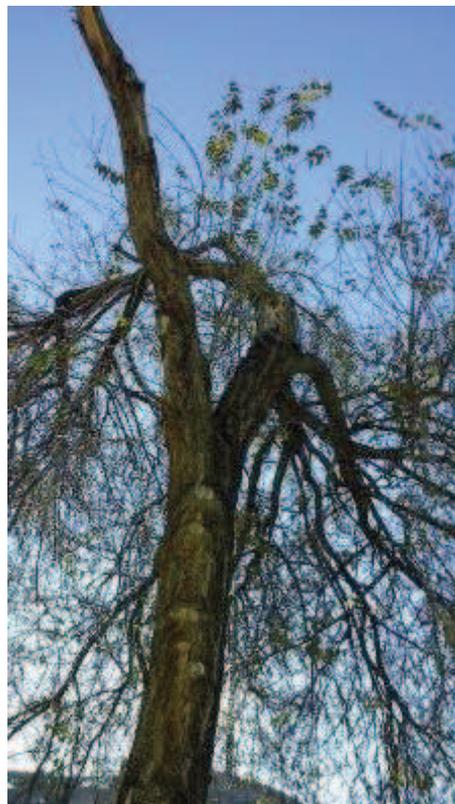
Vista general: desequilibrado por pérdida de primaria. Desvitalizado, escaso vigor.



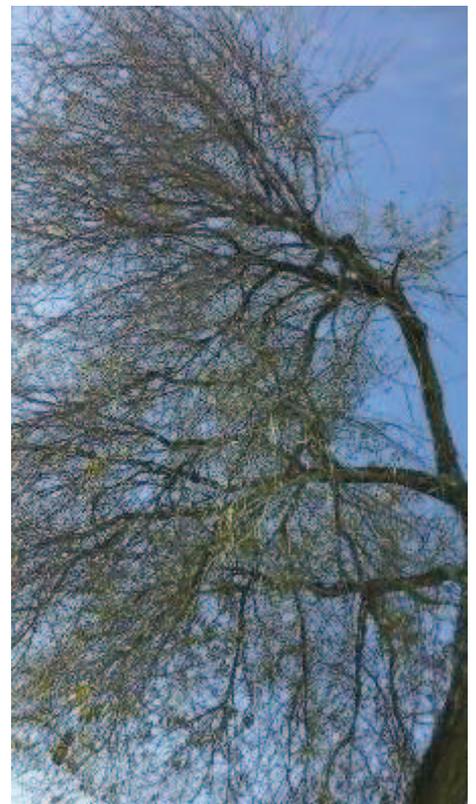
Cavidad en el cuello/base del tronco.



Desgaje de primaria, escasa respuesta.



Primaria curvada por exceso de peso en el extremo.



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 12/01/2021 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: BIB RAMBLA, PLAZA ID. Árbol: 4 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 84 cms Altura: 6 ms Proyección copa diám.: 4 ms
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 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: Desgaje de ramas asociado a pudriciones y/o horquillas. **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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: _____
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: Roturas/desgajes asociado o no a pudriciones y/u horquillas. 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 "potencialmente problemática".

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento **Tormentas** **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 checked="" type="checkbox"/>	LCR (Porcentaje copa viva): <u>100</u> %	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/>	% total _____	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número: _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/>	Inserción primaria _____ Cavidades/nidos <input type="checkbox"/> % Perim _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/>	Primarias _____ Ramos similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompueta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta: _____	
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros: _____		
Principal (es) preocupación (es):	Roturas/desgajes primarias o ramos		
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 type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Roturas/desgajes primarias o ramos		

-- 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco: _____
Cavidad/nido <input checked="" type="checkbox"/>	% Per. _____ Profundidad: _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ e _____	¿Corregida?: _____	Crecimiento de respuesta _____	
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ %	Principal (es) preocupación (es):	Aparentemente ninguna
Crecimiento de respuesta <u>Débil</u>		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Principal (es) preocupación (es):	Caida rotacional	Probabilidad de fallos	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

Categorización del riesgo

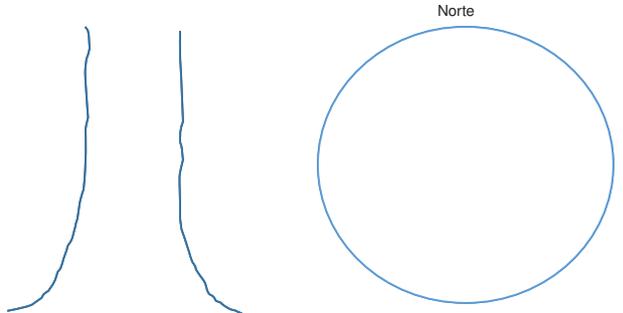
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	Copa/rama	Roturas/desgajes primarios o ramos	11 < Ø < 25	6	1	NO		X				X		X				X	MODERADO				
2																							
3																							
4																							

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:

Olmo pumila desvitalizado, muy desequilibrado por desgaje de primaria y pérdida del 50% de la copa, en alcorque sobre pavimento. Se observa cavidad en la base del tronco/cuello y en su parte inferior otras heridas con madera vista. En copa tocones/heridas por desgajes con madera vista y escasa respuesta. Primaria curvada/horizontalizada con exceso de peso en extremo. Se recomienda tala por criterio de gestión por escasa viabilidad a corto y medio plazo, y sustitución de especie.

Propuestas y/o consejos

1. Apeo y retirada de restos
2. _____
3. _____
4. _____

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: _____ Tras actuación

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción Cuello/raíces