

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 100 2016
Salida	Libro Nº 2102

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 8524, situado en la calle Ciudad de Chiva (AP-205-2016). **LESIONES GRAVES:** Se detectan graves pudriciones en ramas y tronco que ponen en peligro la integridad del árbol, pudiendo provocar la caída de grandes ramas sobre transeúntes y vehículos. Además, se aprecia un pudrición en la base que junto con la inclinación que presenta, provoca la inestabilidad del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal. El árbol posee abundante follaje, el cual produce gran oposición ante el viento pudiendo provocar la rotura de ramas. La copa está descompensada hacia el exterior de la calle debido a la rotura antigua de una rama principal y a su cercanía a la vivienda. **OBSERVACIONES:** Por el peligro que presenta el ejemplar debido a estas lesiones, a la descompensación de la copa, 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-205-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 2 de agosto 2016
2. **SITUACIÓN:** Ciudad de Chiva
3. **Distrito:** Parque Alcosa
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 149
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** 1,50x1,50
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 3
9. **LESIONES GRAVES:**

Se detecta graves pudriciones en ramas y tronco que ponen en peligro la integridad del árbol, pudiendo provocar la caída de grandes ramas sobre transeúntes y vehículos.

Además se aprecia una pudrición en la base que junto con la inclinación que presenta, provoca la inestabilidad del ejemplar.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es normal. El árbol posee abundante follaje el cual produce gran oposición ante el viento pudiendo provocar la rotura de ramas.

La copa esta descompensada hacia el exterior de la calle debido a la rotura antigua de una rama principal y a su cercanía a la vivienda.

11. OBSERVACIONES:

Por el peligro que presenta el ejemplar debido a estas lesiones, a la descompensación de la copa, 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 León, s/n. Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes



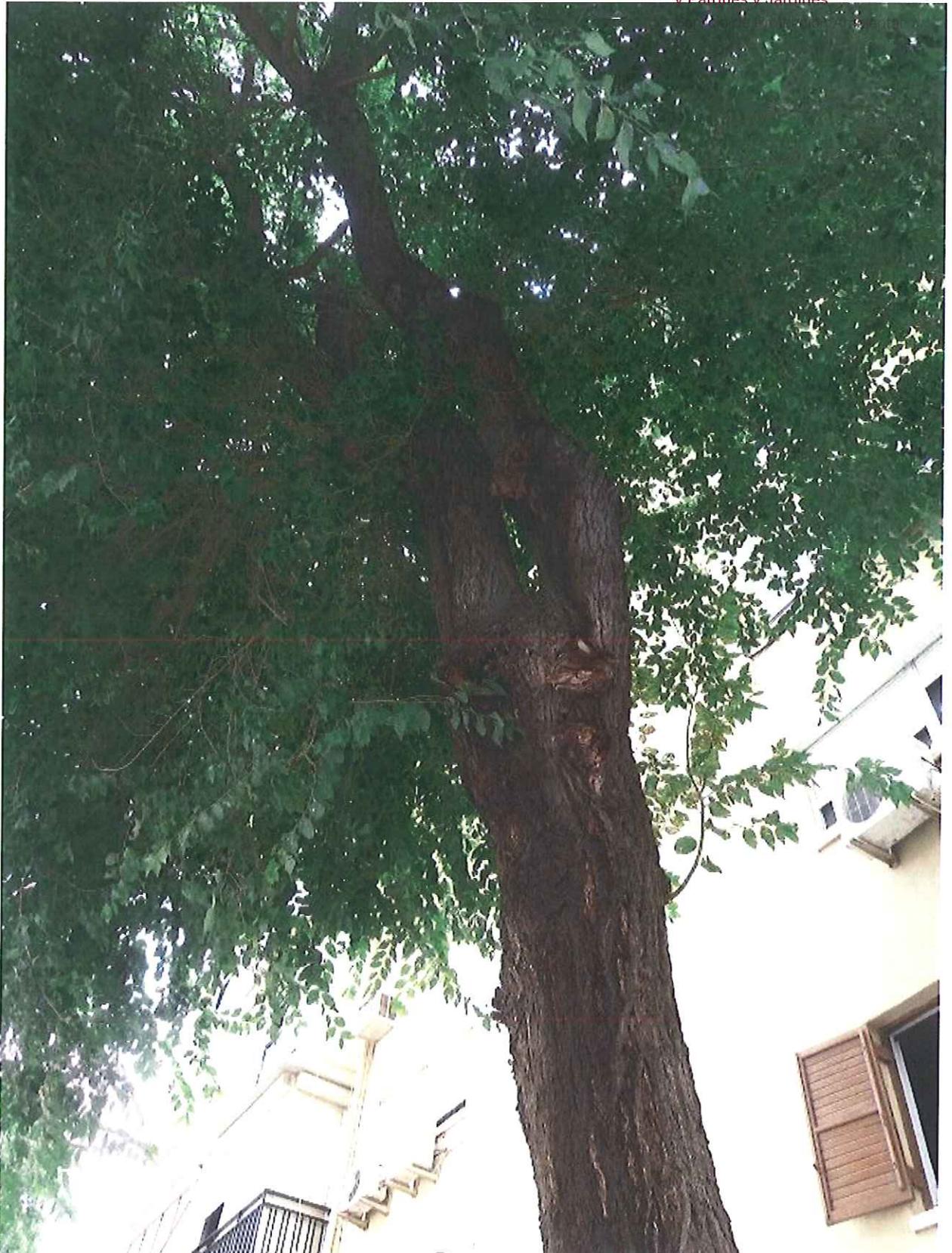
Pabellón de la Madrina
C/. Palos de la Frontera, s/n.
PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III, Isla de Cartuja, s/n. 41013 Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes



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 León, Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes



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 la Cartuja, s/n. Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes



Pabellón de la Madrina
C/. Palos de la Frontera, s/n.
41013 Sevilla
PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III. Isla de la Cartuja s/n. 41013 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: 28-jul-16 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Ciudad de Chiva ID. Árbol: 8524 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perimetro: 149 Altura (m): 11 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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	Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatón	X			3	No	No
2	Vehículos estacionados		X		4	No	No
3	Vehículos circulando		X		3	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 80 % 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 por ataque de Galeruca Abiótico: _____
 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 <input checked="" type="checkbox"/>	LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total	Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input checked="" type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): <u>Caída de ramas de gran tamaño sobre via publica por pudriciones</u>			
<u>Caída del árbol completo por descompensación de copa.</u>			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>			
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Cavidad/nido <u>15</u> % Perímetro	Profundidad <u>15</u>
Inclinación _____ °	Corregida? _____
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ %
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del tronco debido a pudrición en tronco.</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

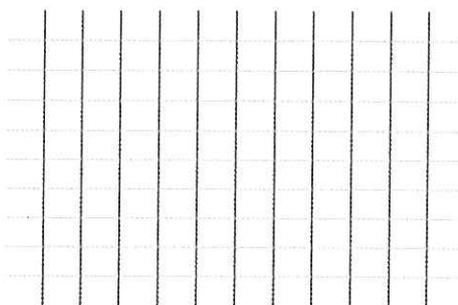
-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____
Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>
Grietas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Profundidad de la cavidad _____
Crecimiento de respuesta _____	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): _____	Distancia al tronco _____
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

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 (Matriz 2)		
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)										
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo			
1	TRONCO	PUDRIONES IMPORTANTES	147	1	1	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Moderado										
				4	2	No	<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"/>	Moderado								
				9	3	No	<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"/>	Moderado								
2	COPA	PUDRIONES IMPORTANTES	80	1	1	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto												
				4	2	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto										
				9	3	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto										

Matriz 1. Matriz de probabilidades

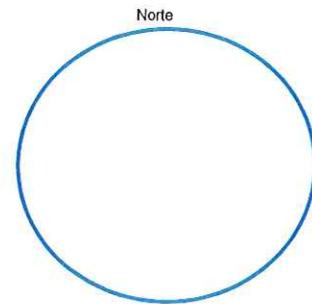
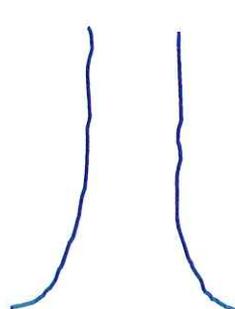
Probabilidad de fallo	Probabilidad del Impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 y del ejemplar completo

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 _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA