

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 AGO 2016
Salida	Libro N° 2110

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 13011, situado en la plaza Encina del Rey (AP-295-2016). **LESIONES GRAVES:** Se detecta una abertura en el tronco por la que se aprecia la oquedad interior del mismo. Esta lesión pone en peligro la estabilidad del árbol, pudiendo provocar la fractura de éste y la consiguiente caída de la copa sobre la vía. Se aprecian también distintas pudriciones en las ramas primarias del árbol a la altura de la incisión en la cruz que pueden provocar la caída de éstas. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal. Las lesiones del árbol debilitan la estructura del mismo. La copa es densa y la oposición que ejerce sobre el viento puede hacer que caigan ramas al suelo. **OBSERVACIONES:** El árbol está posicionado en un parterre ajardinado. Por el peligro que presenta el ejemplar debido a sus lesiones, 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

P.A.
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-295-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 09 de agosto 2016
2. **SITUACIÓN:** Plaza de Encina del Rey
3. **Distrito:** Parque Alcosa
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 132
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** ---
9. **LESIONES GRAVES:**

Se detecta una abertura en el tronco por la que se aprecia la oquedad interior del tronco. Esta lesión pone en peligro la estabilidad del árbol, pudiendo provocar la fractura de este y la consiguiente caída de la copa sobre la vía.

Se aprecian también distintas pudriciones en las ramas primarias del árbol a la altura de la incisión en la cruz que pueden provocar la caída de estas.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es normal. Las lesiones de árbol debilitan la estructura del árbol. La copa es densa y la oposición que ejerce sobre el viento puede hacer que caigan ramas al suelo.

11. OBSERVACIONES:

El árbol está posicionado en un parterre ajardinado. Por el peligro que presenta el ejemplar debido a sus lesiones, 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.
41001 Sevilla
PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III, Isla de Cartuja s/n 41012 Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes



Pabellón de la Madrina
C/. Palos de la Frontera, s/n.
41004 Sevilla
PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73000

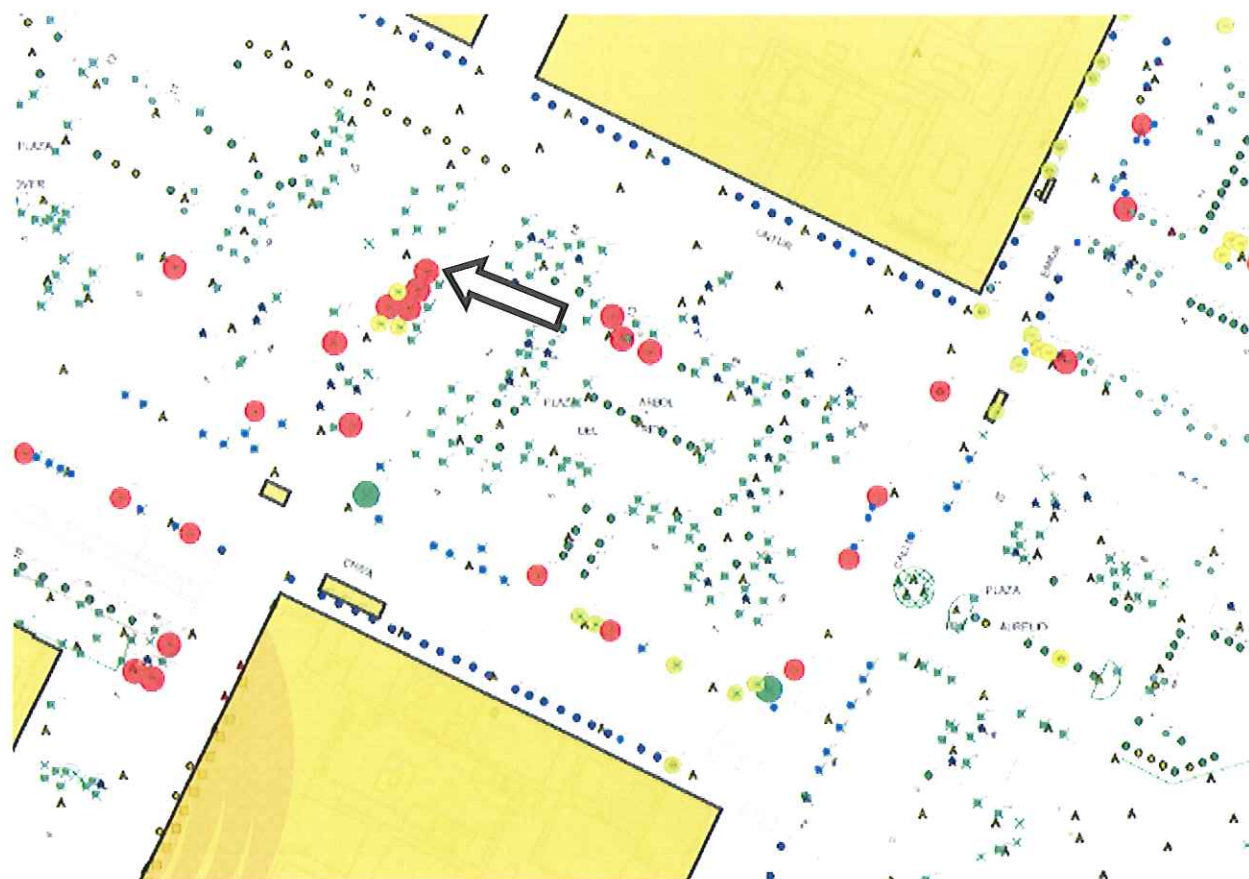
Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III. Isla de Cartuja s/n. 41012 Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes



Pabellón de la Madrina
C/. Palos de la Frontera, s/n.
41021 Sevilla
PARQUES Y JARDINES
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III, Isla de Cartuja s/n 41012 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: 08-ago-16 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Plaza Encina del Rey ID. Árbol: 13011 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 132 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 8
 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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
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 ☐ % 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: Árbol tratado contra 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 ☐	LCR <u>100</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☐	Daños por rayos ☐
Ramas/ramillas muertas: ☐ % sobre total	Diámetro máximo <u></u>	Codominancia ☐	Corteza incluida ☐
Ramas rotas/colgantes: Número <u></u>	Diámetro máximo <u></u>	Uniones débiles ☒	Cavidades/nidos <u>8</u> % Perímetro
Ramas sobre extendidas: ☐		Fallos previos de ramas ☐	Ramas similares presentes ☐
Historial de Poda:			
Limpieza ☒	Aclareo ☒	Refaldado ☒	Corteza muerta/pérdida ☒
Reducción ☒	Desmoche ☒	Cola de León ☐	Cáncer/agallas/nudos ☐
Cortes a ras ☐	Otros <u></u>	Cuerpos fructíferos ☐	Albura dañada/descompuesta ☒
		Crecimiento de respuesta <u></u>	Duramen descompuesto ☒
Principal (es) preocupación (es): <u>Caída de ramas primarias debido a pudriciones y a uniones débiles.</u>			
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida ☒	Color /textura anormal de corteza ☒	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad <u></u> Estrangulamiento ☐
Troncos codominantes ☐	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Degradado ☐
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/nudos ☐	Hongos/setas ☐	Exudaciones ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☒	Cavidades ☐	% Perímetro <u></u> Profundidad de la cavidad <u></u>
Cavidad/nido <u>7</u> % Perímetro	Profundidad <u>18</u>	Grietas ☐	Cortes/raíces dañadas ☐
Inclinación <u></u> ° Corregida? <u></u>	Conicidad atípica ☐	Levantamiento del plato radicular ☐	Distancia al tronco <u></u>
Espesor de la pared residual (t) <u>5</u>	t/R <u>7,69</u> %	Debilidad de suelo ☐	
Crecimiento de respuesta <u></u>		Crecimiento de respuesta <u></u>	
Principal (es) preocupación (es): <u>Fractura del tronco debido a presencia de pudriciones</u>		Principal (es) preocupación (es): <u></u>	
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☒ Significativa ☐		Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderado ☐ Significativa ☐	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable ☐	Posible ☐	Improbable ☐	Posible ☒
Probable ☒	Inminente ☐	Probable ☐	Inminente ☐

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)				Insuficiente	Menor	Significante	Severo		
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable						
1	TRONCO	GRIETA	132		2	1	No				☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto
												☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
												☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	RAMAS PRIMARIAS	PUDRICIÓN	75		2	1	No				☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	Alto
												☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
												☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3											☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
												☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
												☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
											☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
											☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

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			
	Insuficiente	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 del árbol u de ramas primarias.

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: _____