NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 Salida	18 de AGO 2016 Libro ___ Nº 2095

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 16389, situado en la plaza del Azahín (AP-225-2016). LESIONES GRAVES:** Se detectan pudriciones en la zona del tronco y de la cruz del árbol que pueden provocar caída de ramas de gran tamaño. Se aprecian grietas en la madera de la cruz que inducen a una futura fractura. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal. Se trata de un árbol joven que tiene imposibilitado por su posición un crecimiento correcto y normal. **OBSERVACIONES:** El árbol está posicionado en la zona de aparcamiento de la plaza. Por el peligro que presenta el ejemplar debido a sus lesiones, a la posición que ocupa, 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

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-225-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 04 de agosto 2016
2. **SITUACIÓN:** Plaza de Azahín
3. **Distrito**: Parque Alcosa
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 110
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** ---
9. **LESIONES GRAVES**:

Se detectan pudriciones en la zona del tronco y de la cruz del árbol que pueden provocar caída de ramas de gran tamaño.

Se aprecia grietas en la madera de la cruz que inducen a una futura fractura.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es normal. Se trata de un árbol joven que tiene imposibilitado por su posición, un crecimiento correcto y normal.

11. OBSERVACIONES:

El árbol está posicionado en la zona de aparcamiento de la plaza. Por el peligro que presenta el ejemplar debido a sus lesiones, a la posición que ocupa, 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.

Imp. Municipal [47, 2332-A 8-15]

12. FOTOGRAFÍAS:

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines
Servicio de Protección Ambiental

Pabellón de la Madrina
C/. Palos de la Frontera, s/n.
[illegible]
Teléfono 95 54 73000

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III. Isla de la Cartuja, s/n. 41092 Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes

imp. Municipal [47] 2532-A 8-15

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio de Protección del Medio Natural

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

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III. Isla de la Cartuja, s/n. 41092 Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes

sevilla.org

Imp. Municipal [47] 2332-A 6-15

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

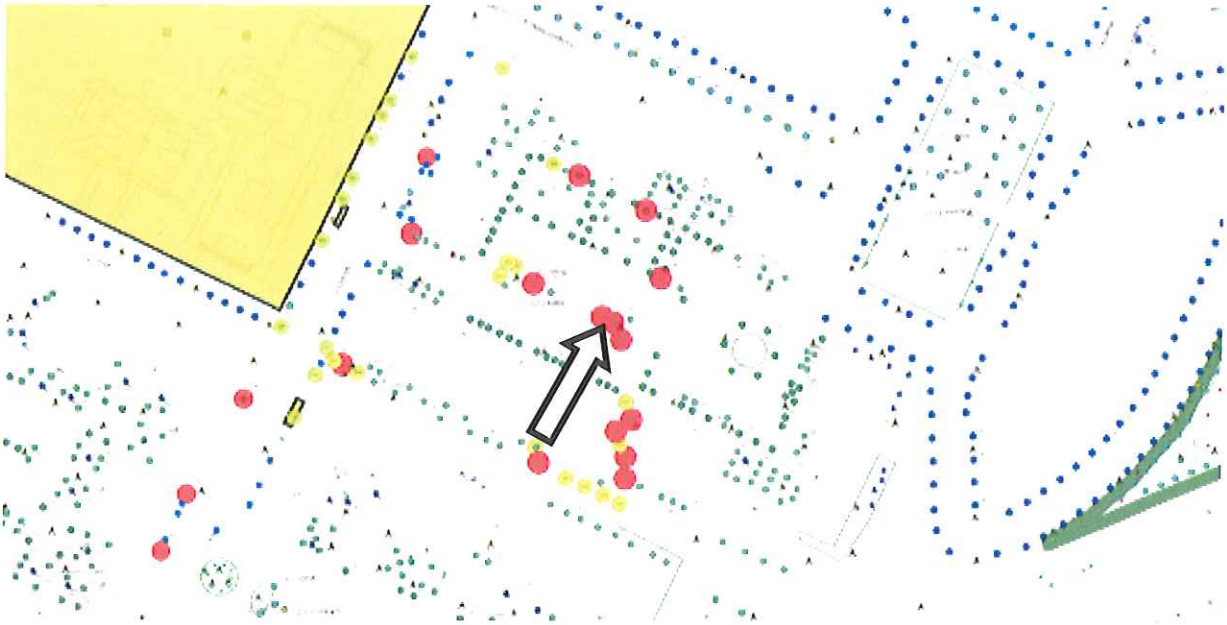
Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines

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

Ventanilla única (atención al ciudadano)
Gerencia de Urbanismo
Avda. Carlos III. Isla de la Cartuja, s/n. 41092 Sevilla
Horario: 9.00 a 13.30 h. de lunes a viernes

Imp. Municipal [47] 2932-A 8-15

13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 03-ago-16 Hora: 8:00

Dirección/localización árbol: Plaza de Azahin ID. Árbol: 16389 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perimetro: 110 Altura (m): 8 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: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1.5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	Vehiculos estacionados	X			4	No	No
2	Vehiculos circulando		X		3	No	No
3	Peatones		X		2	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caidas por pudriciones **Topografia:** Plano [x] Pte. [ ] ____ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [X] Cambio cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de hidrología del suelo [ ] Cortes de raíces [ ] Descripción:

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [x] 90 % Descripción

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuetes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [X] Normal [ ] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal ____ % Clorótico ____ % Necrótico ____ %

Plagas y enfermedades: Arbol tratado contra Galeruca **Abiotico:**

Perfil de fallos por especie Ramas [ ] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [ ] Total [x] Túnel de viento [ ] **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [x] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [x] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [ ] Normal [X] Densa [ ] **Trepadora/Muérdago/Musgo:**

Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Posible aumento de la inclinación

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada [ ] LCR 100 % (Porcentaje copa viva)

Ramas/ramillas muertas: [ ] ____ % sobre total Diámetro máximo ____

Ramas rotas/colgantes: Número ____ Diámetro máximo ____

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [X] Aclareo [X] Refaldado [X]

Reducción [X] Desmoche [X] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros

Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [x] Cavidades/nidos ____ % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

Corteza muerta/pérdida [ ] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompuesta [ ]

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Caida de ramas debido a las uniones debiles por el estado de la cruz

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [x] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [X] Probable [ ] Inminente [ ]

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [x] Color /textura anormal de corteza [ ]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [x]

Albura dañada/descompuesta [x] Cáncer/agalla/nudos [ ] Rezuman savia [x]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [x] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido 26 % Perímetro Profundidad 18 Conicidad atípica [ ]

Inclinación ____ º Corregida?

Espesor de la pared residual (t) ____ t/R ____ %

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Fractura de la cruz debido a las pudriciones existentes y a la presencia de grietas

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [x] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [x] Inminente [ ]

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible [ ] Profundidad ____ Estrangulamiento [ ]

Muerta [ ] Degradado [ ] Hongos/setas [ ] Exudaciones [ ]

Cavidades [ ] ____ % Perímetro Profundidad de la cavidad ____

Grietas [ ] Cortes/raíces dañadas [ ] Distancia al tronco ____

Levantamiento del plato radicular [ ] Debilidad de suelo [ ]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupacion (es):

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [x] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [x] Probable [ ] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

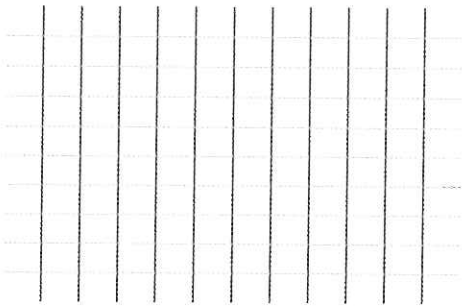
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Fallo e Impacto: Algo probable	Fallo e Impacto: Probable	Fallo e Impacto: Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	TRONCO	PUDRICIÓN Y GRIETAS EN CRUZ	110	1	1	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				8	2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				3	3	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
2	TRONCO	PUDRICIONES EN TRONCO	110	1	1	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				8	2	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
				3	3	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
3							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

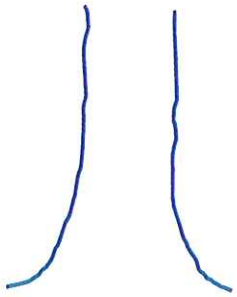
Matriz 1. Matriz de probabilidades

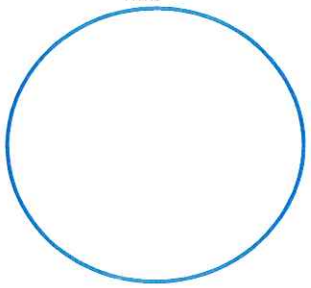
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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, decripciones: _____

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caida de ramas de gran tamaño — **Riesgo residual** _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [x] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [ ] 3 [x] 4 [ ]

Valoración de riesgo residual Bajo [X] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:** _____

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: [X] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado Descripción _____

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