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 2108

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 13003, situado en la plaza Encina del Rey (AP-293-2016). LESIONES GRAVES:** Se detectan pudriciones en la cruz que han provocado que se forme una grieta en la parte alta del tronco del árbol. Éstas pueden provocar caída de parte de la copa. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es débil. Las pudriciones crean oquedades que debilitan la estructura del árbol. La copa es densa y la oposición que ejerce sobre el viento puede hacer que caigan ramas al suelo. La copa está descompensada debido a que le falta una parte por la caída de ramas primarias antiguas. **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 Moliní, 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-293-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 09 de agosto 2016
2. **SITUACIÓN:** Plaza de Encina del Rey
3. **Distrito**: Este Alcosa Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 118
6. **ALTURA (m):** 13
7. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** ---
9. **LESIONES GRAVES**:

Se detectan pudriciones en la cruz que han provocado que se forme una grieta en la parte alta del tronco del árbol. Estas pueden provocar caída de parte de la copa.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es débil. Las pudriciones crean oquedades que debilitan la estructura del árbol. La copa es densa y la oposición que ejerce sobre el viento puede hacer que caigan ramas al suelo. La copa esta descompensada debido a que le falta una parte por la caída de ramas primarias antiguas.

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.
41013 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) 2329-A 8-15

Pabellón de la Madrina
C/. Palos de la Frontera, s/n.
41013 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] 2332-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: 08-ago-16 Hora: 8:30

Dirección/localización árbol: Plaza Encina del Rey ID. Árbol: 13003 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perimetro: 118 Altura (m): 13 Proyección copa diám. (m): 6

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 1 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	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
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 hidrologia 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 fuetes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [ ] Normal [X] 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:

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada [X] LCR 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: [ ] % sobre total Diámetro máximo Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles [ ] Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Ramas sobre extendidas: [ ] Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida [ ] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompueta [ ]

Limpieza [X] Aclareo [X] Refaldado [X] Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ]

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

Cortes a ras [ ] Otros

Principal (es) preocupación (es): Caida de copa debido a pudriciones en la cruz. Copa desequilibrada carga el peso sobre un lado del árbol

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

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

-- Tronco --

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

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [X]

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

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

Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica [ ]

Inclinación 10 º Corregida? NO

Espesor de la pared residual (t) 5 t/R 8,77% %

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Fractura del tronco debido a pudriciones

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 [x] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

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

Categorización del riesgo

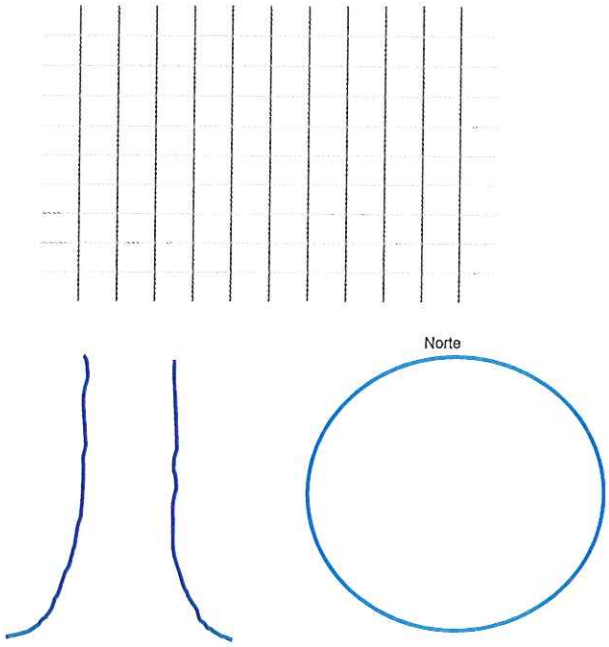
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: 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	PUDRICIÓNES EN CRUZ	118	2	1	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	Alto
							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	
2							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	
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
Inminente	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 la copa del arbol

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

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