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	___ de _____ 20__ Libro ___ Nº 1284 30 MAY 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 24 de mayo de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*"**ÚNICO.**- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Olmo (Ulmus pumila) con id nº 2799, situado en la calle Demófilo (AP-121-2016). LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta dos antiguos desgajes de ramas a diferentes alturas del tronco que pueden suponer dos puntos de fractura. Estos cortes presentan descomposición de la madera y el ejemplar presenta inclinación, lo que aumenta las tensiones en el tronco. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación media. El ejemplar está en decrepitud suponiendo un riesgo para peatones, carril bici y vehículos. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un parterre junto a un acerado de entrada a una urbanización, con proyección de copa que ocupa el acerado y el carril bici 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 ejemplar".*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 30 de mayo de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

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] 2932-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-121-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 23 Mayo 2016
2. **SITUACIÓN:** Demófilo
3. **Distrito**: Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 120
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar presenta dos antiguos desgajes de ramas a diferentes alturas del tronco que pueden suponer dos puntos de fractura, estos cortes presentan descomposición de la madera y el ejemplar presenta inclinación lo que aumenta las tensiones en el tronco.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación media.

El ejemplar está en decrepitud suponiendo un riesgo para peatones, carril bici y vehículos.

11. **OBSERVACIONES:**

Por su situación en un parterre junto a un acerado de entrada a una urbanización, con proyección de copa que ocupa el acerado y el carril bici 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 ejemplar.

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

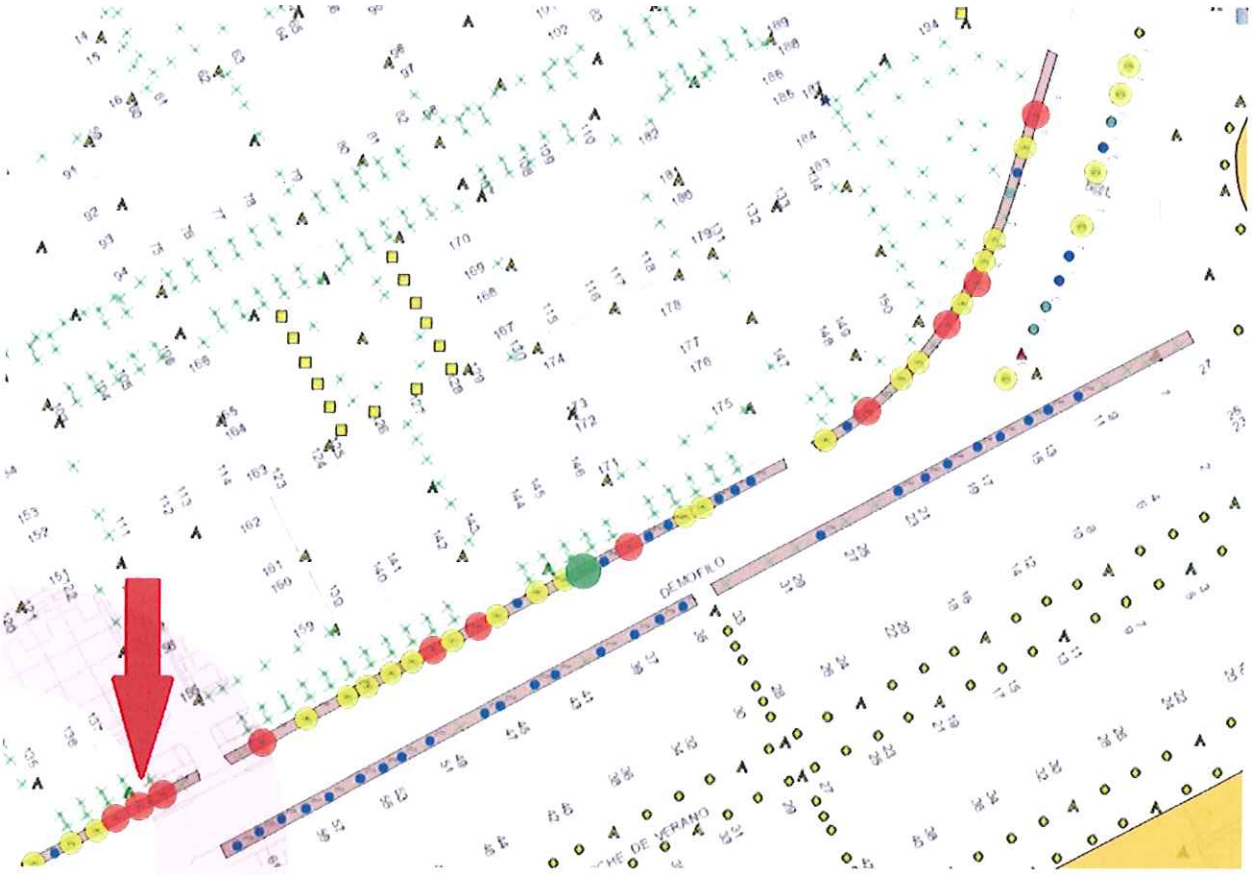
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204

FOTOGRAFÍAS:

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
PARQUES Y JARDINES
Telefax 95 54 73204

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

13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 19-may-16 Hora: 10:00

Dirección/localización árbol: Demófilo ID. Árbol: 2799 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Ulmus pumila* Perimetro: 120 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 9

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	Peatón	X			3	No	No
2	Ciclistas	X			3	No	No
3	Vehículos en movimiento			X	3	No	No
4	Vehículos aparcados		X		4	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ramas caidas en arboles de la misma alineación. **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 [X] Descripción: Posibles cortes en la construcción del carril bici

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 90 % Clorótico 10 % Necrótico 0 %

Plagas y enfermedades: Inicios de plaga de galeruca **Abiotico:** ___

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción Caida de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [X] Total [ ] 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 [ ] LCR 80 % (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 [X] ___ Cavidades/nidos ___ % Perímetro

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

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

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

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

Cortes a ras [X] Otros ___

Principal (es) preocupación (es): ___

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 [ ]

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

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

Cavidad/nido 10 % Perímetro Profundidad ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación 10 º Corregida? si

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

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco por tensiones en puntos de antiguos desgajes

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 [ ] Probable [x] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

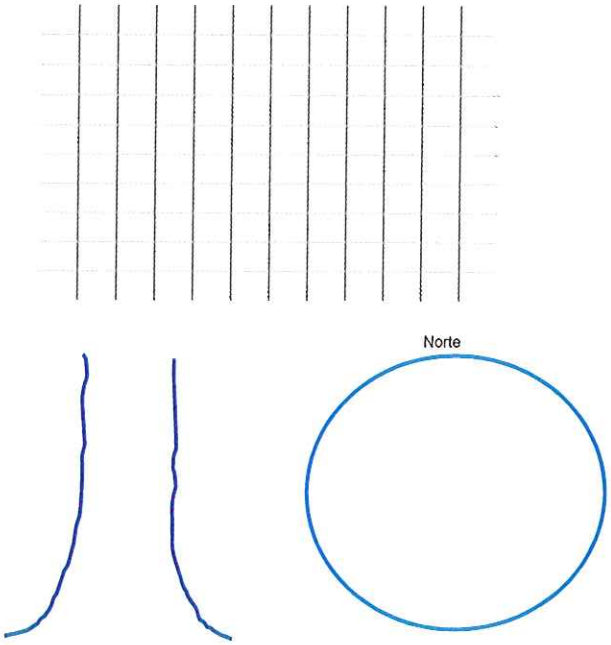
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: 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	ROTURA POR PUNTO DE ANTIGUO DESGAJE	110	1	1	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
				1	2	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
				3	3	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	Moderado
				5	4	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	Alto
2	TRONCO	ROTURA POR PUNTO DE ANTIGUO DESGAJE	100	1	1	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
				1	2	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	Moderado
				3	3	No	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	Moderado
				5	4	No	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	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	
							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 rotura del tronco por dos puntos a diferentes alturas

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