

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	___ de ___ 20__
Salida	Libro 25 N° 1251 25 MAY 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 19 de mayo de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 2769, situado en la calle Demófilo (AP-114-2016). **LESIONES GRAVES:** Se observa una oquedad de un tamaño de 15 centímetros en la horquilla de unión de las dos ramas primarias que puede hacer que se desgaje por este punto haciendo que caiga alguna de las dos. Se observa además una antigua herida saneada de un desgaje en la que se puede producir otro punto de fractura. Se observan exudados en el tronco que dan idea de la degradación del duramen y la albura. La inserción de ramas es deficiente por lo anteriormente descrito y pueden darse caídas de ramas por fracturas en estos puntos. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es medio presentando una copa con vegetación media. El ejemplar está en declive y supone 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, 23 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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-114-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 18 Mayo 2016
2. **SITUACIÓN:** Demófilo
3. **Distrito:** Sevilla Este
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 115
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** Parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**

Se observan una oquedad de un tamaño de 15 centímetros en la horquilla de unión de las dos ramas primarias que puede hacer que se desgaje por este punto haciendo que caigan alguna de las dos.

Se observa además una antigua herida saneada de un desgaje en la que se puede producir otro punto de fractura.

Hay observan exudados en el tronco que dan idea de la degradación del duramen y la albura.

La inserción de ramas es deficiente por lo anteriormente descrito y pueden darse caídas de ramas por fracturas en estos puntos.

10. ESTADO GENERAL:

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

El ejemplar está en declive y supone un riesgo para peatones, carril bici y vehículos.

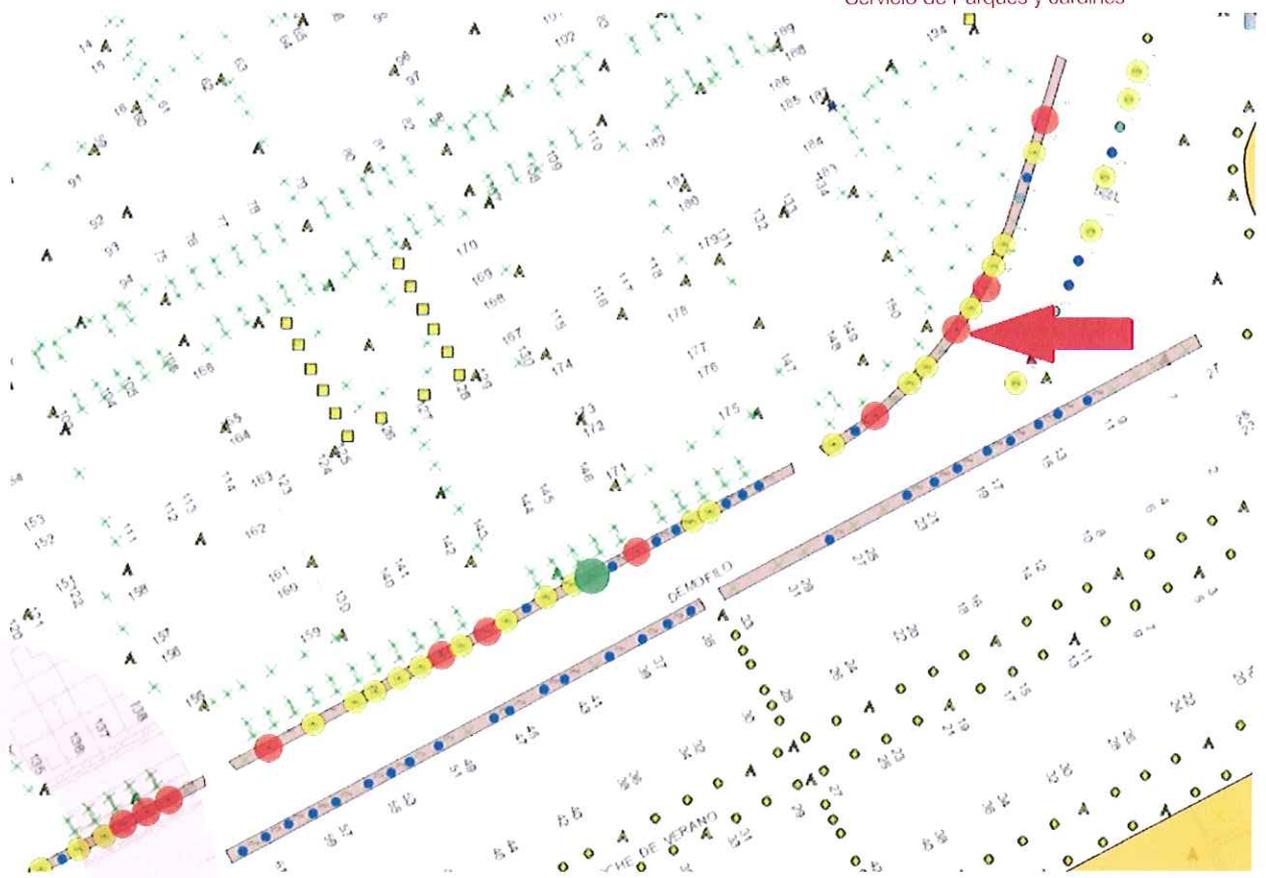
11. OBSERVACIONES:

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.

FOTOGRAFÍAS:



13.- Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18-may-16 Hora: 11:00
 Dirección/localización árbol: Demófilo ID. Árbol: 2769 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 115 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 8
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Período 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	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 caídas en arboles de la misma alineación. 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: 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 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 90 % Clorótico 10 % Necrótico 0 %
 Plagas y enfermedades: Inicios de plaga de galeruca Abiotico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Caída de ramas

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 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 base de ramas Cavidades/nidos 15 % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es): Pudrición en horquilla que puede hacer que caigan ramas primarias y antiguo desgaje de rama secundaria.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica
 Inclinación ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) t/R %
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es):

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable 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) preocupación (es):

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallos: Improbable Posible 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												Categorización del riesgo (Menz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	PUDRICIÓN EN LA HORQUILLA	80	1	1	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
				1	2	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
				3	3	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
				5	4	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
2	RAMAS	PUDRICIÓN EN RAMA SECUNDARIA	50	1	1	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
				1	2	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
				3	3	No	<input type="checkbox"/>	Moderado															
				5	4	No	<input type="checkbox"/>	Alto															
3						<input type="checkbox"/>																	
4						<input type="checkbox"/>																	

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, descripciones:

Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caída de las ramas primarias, si eliminamos las que tienen

peligro de estas el árbol queda sin copa.

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 _____