

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	OCT 20
Salida	Libro	Nº 2600

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 4 de octubre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) situado en un parterre de ajardinado en el lateral de la Avda. de las Ciencias (ap-462-16)id: 3027.**LESIONES GRAVE:.** El ejemplar presenta un engrosamiento en la cruz con una pudrición de un diámetro de 30 cm, en el punto e inserción de las dos ramas primarias que forman la copa. Esta zona puede suponer un punto de fractura, haciendo caer alguna de las dos ramas primarias enteras.**ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, presentando una copa con vegetación uniforme y aunque tiene desprovista de ella la parte baja, hay palancas de gran tamaño que en presencia de vientos pueden ejercer gran empuje sobre la cruz. **OBSERVACIONES:** Por su situación junto a una parada de autobúis, el carril bici, un acerado, una zona de aparcamiento y la calzada 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.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
 El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Código Seguro De Verificación:	MBXBKqXzyHco8daT7p5zpA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodríguez Zulategui	Firmado	06/10/2016 13:56:07
Observaciones	Avda. de Molino, 4. Pabellón Marroquí	Página	1/1
Url De Verificación	73232	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/MBXBKqXzyHco8daT7p5zpA==	



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-462-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 29 de septiembre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Ulmus Pumila
5. **P.C. (c.m):** 105
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar presenta un engrosamiento en la cruz con una pudrición de un diámetro de 30 cm, en el punto de inserción de las dos ramas primarias que forman la copa.

Esta zona puede suponer un punto de fractura, haciendo caer alguna de las dos ramas primarias enteras.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio, presentando una copa con vegetación uniforme y aunque tiene desprovista de ella la parte baja, hay palancas de gran tamaño que en presencia de vientos pueden ejercer gran empuje sobre la cruz.

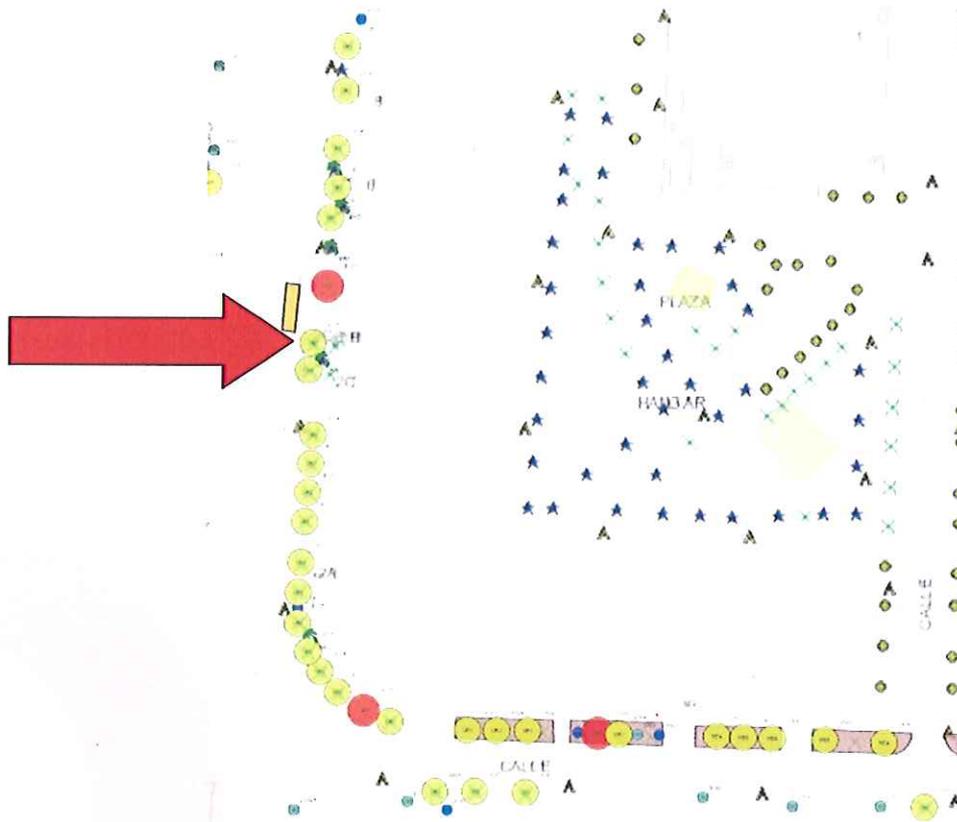
11. OBSERVACIONES:

Por su situación junto a una parada de autobús, el carril bici, un acerado, una zona de aparcamiento y la calzada 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:



13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla, Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 27-sep-16 Hora: 10:15
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3027 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 105 Altura (m): 12 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			Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	¿práctico mover la diana?	¿práctico restringir la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Acerado peatonal	X			3	No	No
2	Carril Bici	X			3	No	No
3	Parada de Autobus		X		4	No	No
4	Vehiculos Aparcados		X		4	No	No
5	Vehiculos en movimiento		X		3	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: Caida de ramas de Olmos 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 80 % Descripción Acerado y Calzada
 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: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: Plaga de galeuca tratada con insecticida Abiótico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Desgaje de ramas primarias

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 <input type="checkbox"/>	LCR <u>75</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/>	% sobre total <input type="checkbox"/> Diámetro máximo <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número <input type="checkbox"/> Diámetro máximo <input type="checkbox"/>
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es):	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad <input type="checkbox"/> Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Rezuman savia <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	% Perímetro <input type="checkbox"/> Profundidad de la cavidad <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido <u>28</u> % Perímetro	Profundidad <u>5</u>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <input type="checkbox"/>	Corregida? <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>	
Espesor de la pared residual (t) <input type="checkbox"/>	1/R <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupacion (es):	
Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del la cruz a causa de pudrición</u>		Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

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 (Matriz 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	TRONCO	ROTURA POR OQUEDAD	100	2	1	No	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
				2	2	No	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
				4	3	No	<input type="checkbox"/>	ALTO															
				4	4	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO														
				6	5	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO														

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, descripciones: _____

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo alto y probable rotura de la cruz.

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 _____