

NO8DO

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	15 de JUL 2016
Salida	Libro Nº 1848

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 12 de julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Olmo siberiano (*Ulmus pumila*) con nº de ID 2485 situado en el Parque Amate (Distrito Cerro-Amate) (AP-167-16), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. **LESIONES GRAVES:** Tronco: El ejemplar es un Olmo siberiano que presenta un tronco con un importante y longitudinal descortezamiento desde aproximadamente 2 metros de altura hasta medio metro desde el suelo en su cara noroeste, y con profundidad de entre 3 y 5 cms de anchura variable de unos 9 cms. presentando madera en descomposición, descompuesta y seca con numerosas grietas longitudinales de 20 a 35 cms. muy próximas entre sí, y en la misma cruz presenta herida de corte anterior de poda de rama primaria sea completamente, con la misma madera descompuesta y seca y, de donde parte hacia arriba la única rama primaria restante de la estructura básica del árbol con inclinación de unos 35° de la vertical, y descortezamiento en la parte inferior de la rama a la altura de la citada cruz, lo que le resta estabilidad a dicha única rama primaria. Copa: presenta una copa muy reducida en la exigua vegetación de la única rama primaria que se inserta aun en el tronco. Algunas ramillas de diam. inferior a 1 cm. se han ido secando. Por lo tanto, el estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco, por dos áreas: la primera por debajo justo de la cruz de donde parte la única rama estructural que soporta todo el peso muy desequilibrado de la copa entera, y dos: por el área central de la longitud del tronco donde mayor número de grietas longitudinales aparecen en la larga herida que presenta, pueden hacer que en dichas zonas se produzcan fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol. **ESTADO GENERAL:** Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa o del árbol entero, desde las dos áreas arriba indicadas, debido a la suma de las circunstancias. **OBSERVACIONES:** A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa muy descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo de la cruz, o de la zona central del tronco arriba señaladas, y por la situación del árbol sobre camino frecuentado, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación."*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 15 de julio de 2016
El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla

Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242
SRA. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-167/16) PARTE 2ª

1. FECHA: 07-07-16
2. SITUACIÓN: Parque Amate Distrito: Cerro-Amate
3. Nª ID INVENTARIO: 2485
4. ESPECIE: *Ulmus pumila*
5. P.C. (c.m): 85 ALTURA (m): 8
6. ALCORQUE (m):
7. LATITUD DE ACERADO(m):
8. LESIONES GRAVES:

Tronco:

El ejemplar es un Olmo siberiano que presenta un tronco con un importante y longitudinal descortezamiento desde aproximadamente 2 metros de altura hasta medio metro desde el suelo en su cara noroeste, y con profundidad de entre 3 y 5 cms y anchura variable de unos 9 cms.. presentando madera en descomposición, descompuesta y seca con numerosas grietas longitudinales de 20 a 35 cms.muy próximas entre sí, y en la misma cruz presenta herida de corte anterior de poda de rama primaria seca completamente, con la misma madera descompuesta y seca y, de donde parte hacia arriba la única rama primaria restante de la estructura básica del árbol con inclinación de unos 35 ° de la vertical, y decortezamiento en la parte inferior de la rama a la altura de la citada cruz, lo que le resta estabilidad a dicha única rama primaria.

Copa

Presenta una copa muy reducida en la exigua vegetación de la única rama primaria que se inserta aún en el tronco.

Algunas ramillas de diam. inferior a 1 cm. se han ido secando.

Por lo tanto, el estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco, por dos áreas: la primera por debajo justo de la cruz de donde parte la única rama estructural que soporta todo el peso muy desequilibrado de la copa entera, y dos: por el área central de la longitud del tronco donde mayor número de grietas longitudinales aparecen en la larga herida que presenta, pueden hacer que en dichas zonas se produzcan fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol.

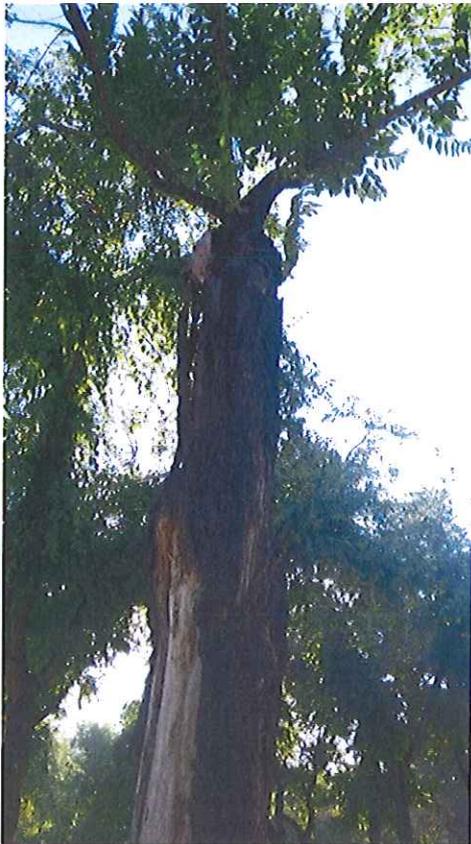
9. ESTADO GENERAL:

Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa o del árbol entero, desde las dos áreas arriba indicadas, debido a la suma de las circunstancias.

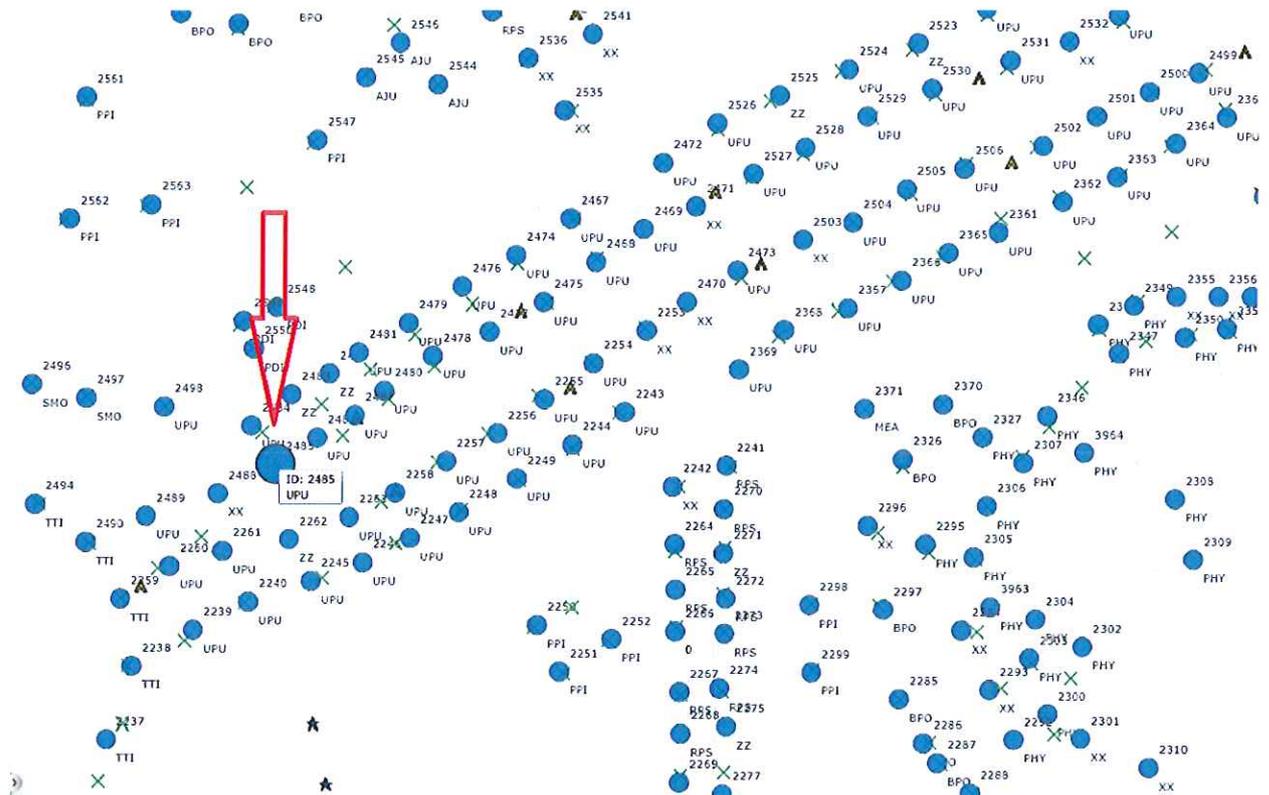
- 10. OBSERVACIONES:** A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa muy descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo, de la cruz, o de la zona central del tronco arriba señaladas, y por la situación del árbol sobre camino frecuentado, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

FOTOGRAFÍAS:





11. Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 05/07/2016 Hora: 8:50
 Dirección/localización árbol: PARQUE AMATE ID. Árbol: 2485 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 85 Altura: 8 Proyección copa diám.: 8 m
 Asesor: Carlos Antolin Bracho Período de tiempo: Herramientas utilizadas: cinta métrica

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	Personas estaticas, movimiento	X			4	NO	
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: _____
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción junto a paseo peatonal
 Dirección de los vientos dominantes: Sur Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción calor extremo verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 60 % Clorótico % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: Galeruca afectando al 60 % del follaje Ablotico: _____
 Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Madera de tronco y ramas en verde quebradiza

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: Debilitamiento progresivo del sosten de la copa por el tronco en su inserción

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 90 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 5 % sobre total Diámetro máximo 1 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número 1 Diámetro máximo 20 Uniones débiles Cavidades/nidos % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas 3 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 nulo
 Cortes a ras Otros aparecen 3 antiguos cortes de ramas primarias
 Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa sobre cruz de tronco

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 Resuman 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 Nulo
 Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa sobre todo el perímetro del tronco a nivel de la sección de la cruz, que aparece debilitada por eliminación de rama primaria y por debajo de dicha cruz gran herida descortezada con duramen descompuesto que se extiende hasta casi el cuello.
 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
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Nulo
 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	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	T R O N C O	Fractura a altura de cruz y fallo y fractura de tronco a diversas alturas	85	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO
2	C Y R O P M A S	desequilibrio y fractura de toda la copa	85	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

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:

La madera degradada desde la parte inferior de la cruz hasta casi el cuello que abarca toda la grieta longitudinal está en inminente estado de desequilibrio por sostener muy deficientemente y debilmente a la completa y descompensada copa

Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO

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 _____

