

Expediente: 465/2016

AP-541-16
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 25 de noviembre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) con id nº 543, situado en la Plaza Doctora Álvarez Silván (AP-541-2016). **LESIONES GRAVES:** Peligro de caída de ramas, ramas secas, con podredumbre y daños irreparables. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída. **OBSERVACIONES:** Éste árbol presenta daños a nivel de copa por podredumbres y caídas de las mismas, pero el mayor daño lo presenta a la altura de cruz en el tronco porque posee una grieta importante con carencia de corteza y duramen seco y poco consistente. La superficie es tal que puede quebrar en cualquier momento máxime cuando está justamente por debajo de las dos principales ramas del árbol con el peligro de rasgado por la mitad, ya que compromete la tensión que una ejerce sobre la otra. Dado que el árbol no tiene valor ornamental importante y que el riesgo de producir un daño irreparable cuando pueda alcanzar algún pequeño jugando en el juego infantil, además de copa irreparable y no recuperable hace que el mismo corre prisa su apeo por lo que se propone para su apeo".

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

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	7Y3mDdv/SgaCdJU//QJAvG==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	25/11/2016 10:45:40	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/7Y3mDdv/SgaCdJU//QJAvG==			

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-541-16) PARTE 1ª

Código: **AP-541-16**
UBICACIÓN: Plaza Doctora Álvarez Silván
Nº ID: 543
Árbol: Ulmus pumila

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar de olmo (*Ulmus pumila*.) situado en la plaza **Doctora Álvarez Silván**, al presentar estado de decrepitud y riesgo de caída en una zona muy frecuentadas por niños al estar junto a unos juegos infantiles, como consecuencia de los daños graves que posee el ejemplar. Todo ello detectado al realizar una revisión del arbolado viario en este lugar.

Al tratarse de árbol que presenta mucho peligro por el inminente caída de ramas, además del historial, junto con el mal estado del tronco e incluso el mismo cuello, se **SOLICITA**, en cumplimiento del acuerdo SEGUNDO del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005, la autorización pertinente para proceder a su apeo.

Se aporta ficha de evaluación visual y reportaje fotográfico.

Sevilla 7 de noviembre de 2016
El Ingeniero Técnico Agrícola

Fdo: Pedro Torrent Chocarro

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

Código Seguro De Verificación:	RrEQEN8V97aDyLOL+dNwbw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	22/11/2016 11:52:08
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/RrEQEN8V97aDyLOL+dNwbw==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-541-16) PARTE 2ª

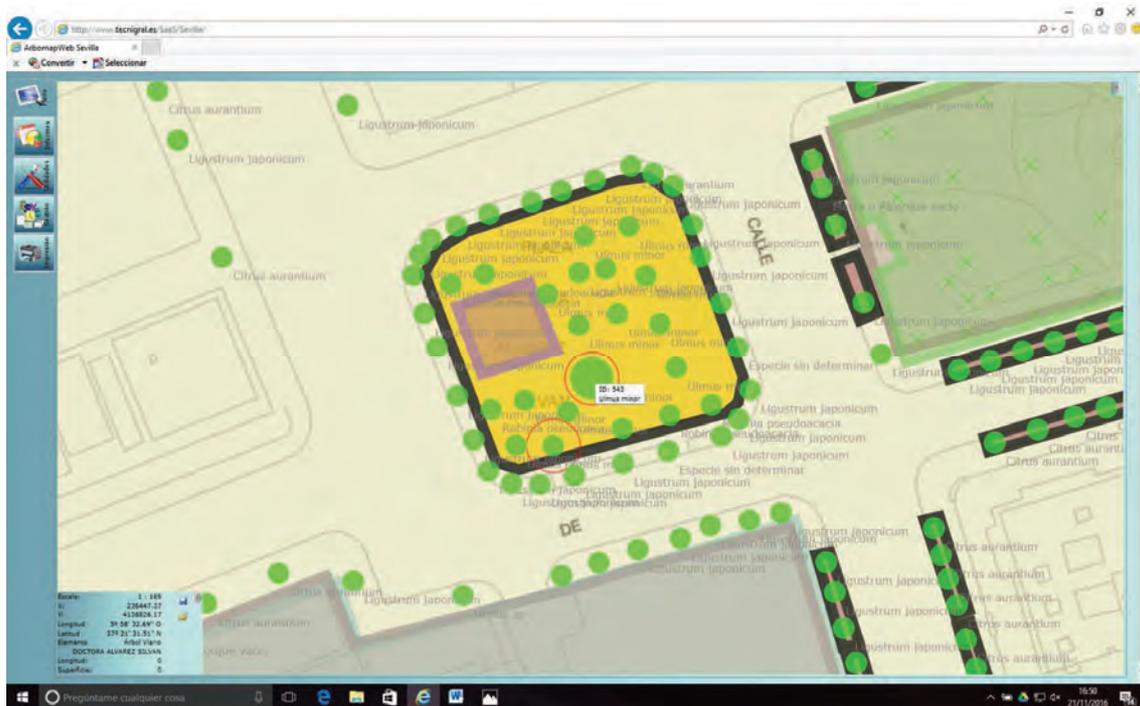
1. **FECHA:** 07-11-16
2. **SITUACIÓN:** Plaza Doctora Álvarez Silván **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Ulmus pumila* **Nº ID:** 543
4. **P.C. (c.m):** 57 cm **ALTURA (m):** 8 m **ALCORQUE (m):** continuo alberado
5. **LATITUD DE ACERADO:** 6 m
6. **LESIONES GRAVES:** Peligro de caída de ramas, ramas secas, con podredumbre y daños irreparables.
7. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída.
8. **OBSERVACIONES:** Éste árbol presenta daños a nivel de copa por podredumbres y caídas de las mismas, pero el mayor daño lo presenta a la altura de cruz en el tronco porque posee una grieta importante con carencia de corteza y duramen seco y poco consistente. La superficie es tal que puede quebrar en cualquier momento máxime cuando está justamente por debajo de las dos principales ramas del árbol con el peligro de rasgado por la mitad, ya que compromete la tensión que una ejerce sobre la otra. Dado que el árbol no tiene valor ornamental importante y que el riesgo de producir un daño irreparable cuando pueda alcanzar algún pequeño jugando en el juego infantil, además de copa irreparable y no recuperable hace que el mismo corre prisa su apeo por lo que se propone para su apeo.
9. **FOTOGRAFÍAS:**







10. PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 7-11-2016 Hora: _____
 Dirección/localización árbol: PLAZA DOCTORA ALVAREZ SILVA ID. Árbol 543 Hoja _____ de _____
 Especie de árbol: ULMS SP. Diámetro nominal: 17cm Altura: 8m Proyección copa diám.: 5m
 Asesor: Fco. GONZALEZ Período de tiempo: _____ Herramientas utilizadas: _____

Evaluación de Diana

N.º 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 retirar la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	<u>TRANSITO DE PERSONAL</u>	<input checked="" type="checkbox"/>			<u>3</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
2	<u>MOBILIARIO URBANO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>			<u>3</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
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: ZONA ALBERADA
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces %
 Descripción: _____
 Dirección de los vientos dominantes: _____ 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 _____% Clorótico _____% Necrótico _____%
 Plagas y enfermedades: _____ Abiótico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Se observa historial de caídas de ramas

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento
 Tamaño relativo de copa: Pequeña Medio Grande Densidad de la 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

Copas y Ramas

Copa desequilibrada: LCR: 95 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas: 5 % sobre total Diámetro máximo: 10cm

Ramas rotas/coigantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Ramas sobre extendidas: Grietas: _____

Daños por rayos: Codominancia: _____ Corteza incluida:

Uniones débiles: _____ Cavidades/nidos: _____ % perímetro

Fallos previos de ramas: _____ Ramas similares presentes:

Corteza muerta/perdida: Cancer/agallas/nudos: Albura dañada/descompuesta: Cuerpos fructíferos:

Duramen descompuesto: _____

Crecimiento de respuesta: _____

Historial de poda:

Limpieza: Aclareo: Refaldado: Reducción: Desmoche: Cola de león: Cortes a ras: Otros: _____

Principal(es) preocupación(es):

Ramas que pueden caer por pudrición

Cargas adicionales: Ninguna: Menor: Moderado: 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:

Cancer/agalla/nudos: Resumán sávia: Daños por rayo: Duramen descompuesto: Cuerpos fructíferos/setas:

Cavidad/nido: 30 % perímetro Profundidad: 15cm Conicidad atípica: Inclinación: _____ ° ¿Corregida? _____

Espesor de la pared residual (t): _____ t/R: _____ %

Crecimiento de respuesta: _____

Principal(es) preocupación(es):

Gran grieta justamente por debajo de cruz de árbol

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 del suelo:

Crecimiento de respuesta: _____

Principal(es) preocupación(es):

Poda importante que dista cae

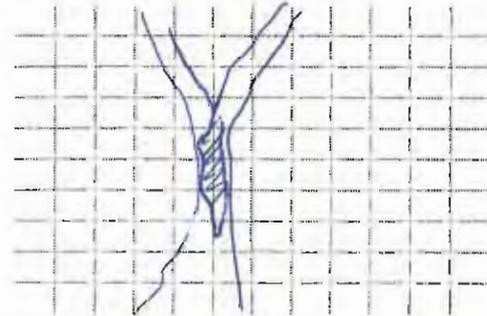
Cargas adicionales: Ninguna: Menor: Moderado: Significativa: _____

Probabilidad de fallos: Improbable: Posible: Probable: Inminente: _____

Categorización del riesgo																							
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (página 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Mierz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMA	Cande de ramay	10cm	0	1	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO															
			0	2	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO																
2	TRONCO	Rotura a altura de 2m	57cm	0	1	NO	<input type="checkbox"/>	EXTREMO															
			0	2	NO	<input type="checkbox"/>	EXTREMO																
3							<input type="checkbox"/>																
4							<input type="checkbox"/>																

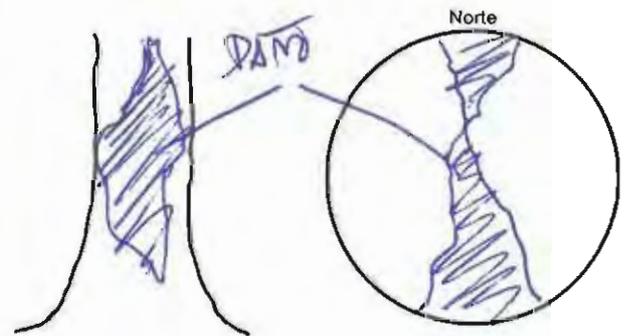
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidades 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

Probabilidades 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:

A la altura de tronco en la cual daños irreparables por pudrición.

Propuestas y/o consejos

Se propone apeo urgente

Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____

Valoración general de riesgos 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: Fir. (I) Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción: APEO