

Expediente: 364/2017

AP-508-17
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 17 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Olmo (Ulmus Pumila)** con id nº 5596, situado en la Avenida Alcalde Luis Uruñuela (AP-508-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta pérdida de madera de sustento en la parte alta del tronco y la base de las ramas como consecuencia de un antiguo desgaje de una de las ramas primarias. La estructura está muy debilitada con este daño, y en presencia de vientos la rotura es probable, haciendo que si se da la fractura caiga la copa entera y parte del tronco. El desplome se produciría, sobre el acerado o a calzada de una avenida con tráfico rodado considerable. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento hacen que la rotura sea más probable. La descompensación de la copa, por haber perdido una de las ramas primarias, hace que aumenten las tensiones y la probabilidad de rotura. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un acerado y junto a una 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

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

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:	prBU3DVONhOMiodYAUz9PA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	19/10/2017 09:07:49
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/prBU3DVONhOMiodYAUz9PA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-508-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 10 de octubre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Avenida Alcalde Luis Uruñuela
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):**133
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta pérdida de madera de sustento en la parte alta del tronco y la base de las ramas como consecuencia de un antiguo desgaje de una de las ramas primarias.

La estructura está muy debilitada con este daño, y en presencia de vientos la rotura es probable, haciendo que si se da la fractura caiga la copa entera y parte del tronco.

El desplome se produciría, sobre el acerado o a calzada de una avenida con tráfico rodado considerable.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento hacen que la rotura sea más probable.

La descompensación de la copa, por haber perdido una de las ramas primarias, hace que aumenten las tensiones y la probabilidad de rotura.

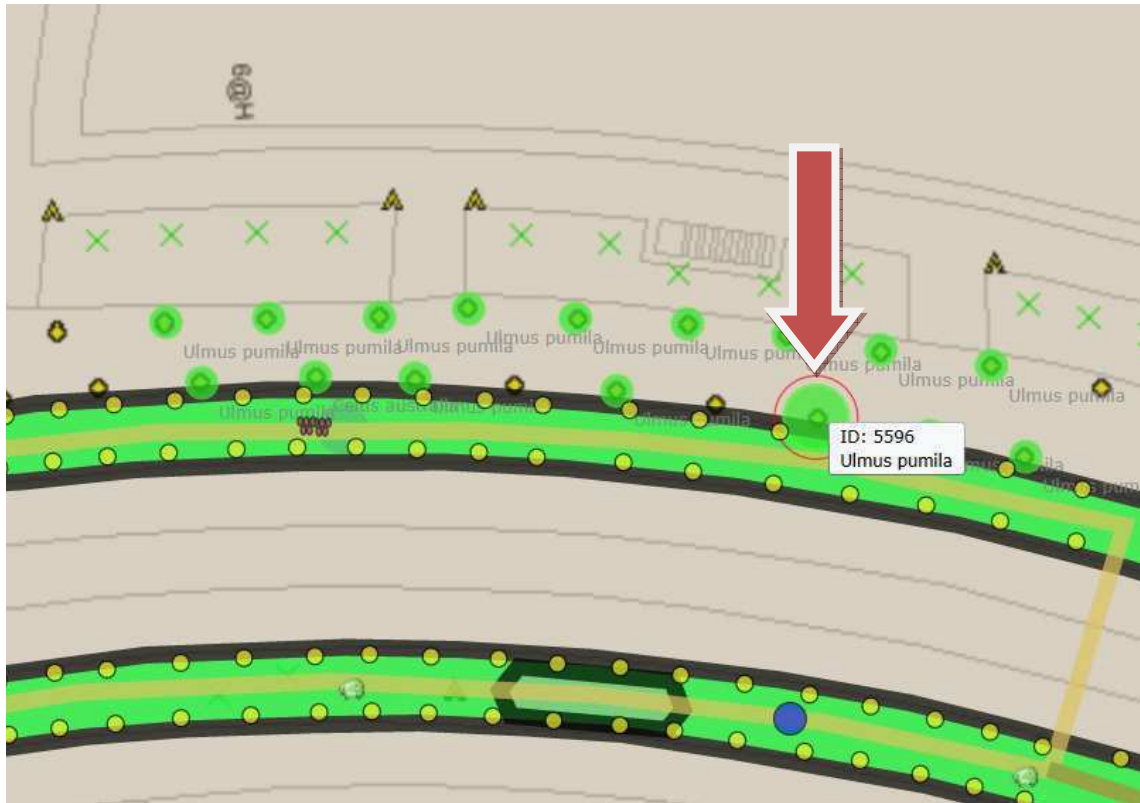
11. OBSERVACIONES:

Por su situación en un acerado y junto a una 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. FOTOGRAFIAS



13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 10-oct-2017 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Alcalde Luis Uruñuela ID. Árbol: 5596 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 133 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos en movimiento		X		4	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas **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 % 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 _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: _____ **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Desgaje de ramas y rotura de troncos

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 70 % (Porcentaje copa viva) Grietas Longitudinales en duramen Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número Una Diámetro máximo 70 Uniones débiles Cavidades/nidos 40 % 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): Rotura de base de ramas primarias por daño muy severo, a causa de un desgaje de gran tamaño de una de las ramas que formaba la copa.
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 35 % Perímetro Profundidad 5 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) 10 t/R 60,00 %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura en parte superior del tronco por duramen agrietado.
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

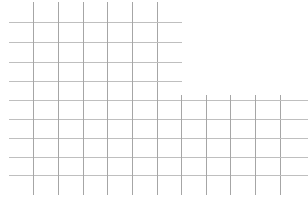
Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____
 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 (Matriz 2)			
							Fallo			Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias		
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Menor	Significante	Severo	Improbable	Algo probable	Probable		Improbable	Menor	Significante
1	BASE DE RAMAS PRIMARIAS	ROTURA DE BASE DE RAMAS PRIMARIAS	110	1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO									
				3	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO									
				1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO									
2	TRONCO	ROTURA EN PARTE SUPERIOR DEL TRONCO	120	3	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO									

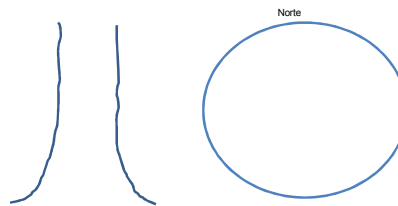
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 árbol por su riesgo alto y probable de rotura de ramas primarias o del tronco, a causa de

un antiguo desgaje de gran tamaño con predida de madera de sustento. La caída de la copa entera y parte del tronco puede darse hacia el acerado, o la catzada de una avenida con tráfico rodado constante.

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 _____