

Expediente: 364/2017

AP-509-17
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 5683, situado en la Avenida Alcalde Luis Uruñuela (AP-509-2017). LESIONES GRAVES:** Presenta dos oquedades con pudriciones activas en el tronco a diferentes alturas. La primera situada en la base a una altura de cuatro centímetros sobre el suelo, con una longitud de 20 centímetros y una profundidad de 7 centímetros, la segunda a una altura de 2,20 metros sobre el suelo y 5 centímetros de profundidad. Estos daños debilitan la estructura, y en presencia de vientos la rotura es probable, haciendo que si se da la fractura, caiga la copa entera y una parte importante del tronco sobre el acerado, la calzada de una avenida con tráfico rodado considerable o el interior del Palacio de Congresos. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bueno, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento hacen que la rotura sea más probable. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un acerado, el palacio de exposiciones y congresos y 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:	Ms4XjDV81UH1GXQrrs1GPg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	19/10/2017 09:07:51
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Ms4XjDV81UH1GXQrrs1GPg==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-509-17) 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):**122
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta dos oquedades con pudriciones activas en el tronco a diferentes alturas.

La primera situada en la base a una altura de cuatro centímetros sobre el suelo, con una longitud de 20 centímetros y una profundidad de 7 centímetros, la segunda a una altura de 2,20 metros sobre el suelo y 5 centímetros de profundidad.

Estos daños debilitan la estructura, y en presencia de vientos la rotura es probable, haciendo que si se da la fractura, caiga la copa entera y una parte importante del tronco sobre el acerado, la calzada de una avenida con tráfico rodado considerable o el interior del palacio de congresos.

10. ESTADO GENERAL:

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

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en un acerado, el palacio de exposiciones y congresos y 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: 12:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Alcalde Luis Uruñuela ID. Árbol: 5583 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 122 Altura (m): 8 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 ☐ % (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 ☐ Cavidades/nidos ☐ 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):
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 20 % Perímetro Profundidad 7 Conicidad atípica ☐
 Inclinación ☐ ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) 12 t/R 63,00%
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Rotura a mitad de tronco o en la base por pudriciones activas
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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante
1	TRONCO	ROTURA DE BASE o MITAD DE TRONCO	122	1	1	NO	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	X	O	O	O	X	MODERADO
				3	2	NO	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	O	O	X	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 tronco por dos zonas debilitadas que afectan al duramen por pudriciones activas La caída del la copa entera y parte del tronco puede darse hacia el el acerado, o la calzada de una avenida con trafico rodado constante así como al interior del palacio de congresos.

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol

Bajo
 ☐
 Moderado
 ☐
 Alto
 ☒
 Extremo
 ☐

Valoración de riesgo residual

Bajo
 ☒
 Moderado
 ☐
 Alto
 ☐
 Extremo
 ☐

Datos:

Final
 ☒
 Preliminar
 ☐
 Necesita asesoramiento avanzado:

☒ No
 ☐ Si

Limitaciones de la Inspección:

Ninguna
 ☐
 Visibilidad
 ☐
 Accesos
 ☐
 Trepadoras
 ☐
 Cuello de raíz enterrado
 ☐
 Descripción

Prioridad de trabajo

1
 ☒
 2
 ☐
 3
 ☐
 4
 ☐

Intervalo de inspección recomendada:

Tipo y razón:

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA

Página 2 de 2