

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 20
Salida	Libro N° 1900

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de Julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

“**ÚNICO:** - Autorizar el apeo de Olmo ( *Ulmus pumila*) situado en un alcorque de la calle Ildefonso Marañón Lavín (AP-181-16). **LESIONES GRAVES:** El árbol presenta una oquedad de gran tamaño en la zona de la ahorquilla de separación de las ramas principales, una de estas ramas la hemos eliminado recientemente, mientras se tramitaba la solicitud de apeo, por el peligro que entrañaba, pero por debajo esta, la oquedad de 20 centímetros de diámetro y 15 centímetros de profundidad puede suponer un punto de fractura del tronco que haga caer la copa entera. **ESTADO GENERAL:** El ejemplar se encuentra en un acerado con mucho tránsito, ya que está en las inmediaciones de una zona comercial y de bares, por lo que el posible impacto podría darse contra un peatón con alta probabilidad, o un vehículo aparcado. El estado fisiológico asociado al vigor es bueno, presentando una copa con vegetación uniforme, aunque al estar muy cercano a la fachada y al haberle eliminado una de las ramas primarias, que corría peligro de caída, se encuentra desequilibrada. Desde el punto de vista estructural, el peso y el desequilibrio de la copa, con un tronco debilitado por la oquedad hace probable su caída. **OBSERVACIONES:** Por su situación en un acerado en las inmediaciones de una zona comercial, atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, en la que se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, y no existiendo otras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo de este.”

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 25 de Julio de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodriguez Zulategui

**FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-181-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 21 de Julio de 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Ildelfonso Marañón Lavín
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Ulmus pumila
5. **P.C. (c.m):** 100
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** 1X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**

El árbol presenta una oquedad de gran tamaño en la zona de la horquilla de separación de las ramas principales, una de estas ramas la hemos eliminado recientemente, mientras se tramitaba la solicitud de apeo, por el peligro que entrañaba, pero por debajo esta, la oquedad de 20 centímetros de diámetro y 15 centímetros de profundidad puede suponer un punto de fractura del tronco que haga caer la copa entera.

**10. : ESTADO GENERAL:**

El ejemplar se encuentra en un acerado con mucho tránsito, ya que está en las inmediaciones de una zona comercial y de bares, por lo que el posible impacto podría darse contra un peatón con alta probabilidad, o un vehículo aparcado.

El estado fisiológico asociado al vigor es bueno, presentando una copa con vegetación uniforme, aunque al estar muy cercano a la fachada y al haberle eliminado una de las ramas primarias, que corría peligro de caída, se encuentra desequilibrada.

Desde el punto de vista estructural, el peso y el desequilibrio de la copa, con un tronco debilitado por la oquedad hace probable su caída.

**11. OBSERVACIONES:**

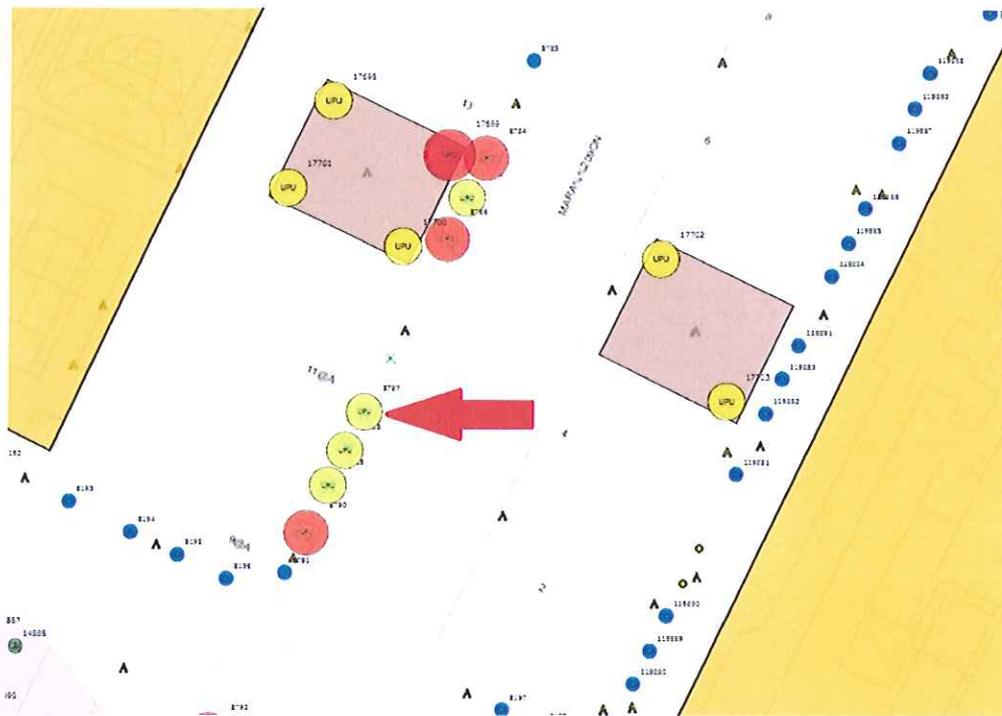
Por su situación en un acerado en las inmediaciones de una zona comercial, atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, en la que se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, y no existiendo otras medidas correctoras posibles, se recomienda el apeo de este.

**FOTOGRAFÍAS:**

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



**13.- Plano de situación**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 19 de julio de 2016 Hora: 13:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Ildefonso Marañón Lavín ID. Árbol: 8787 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Ulmus pumila Perímetro: 100 Altura (m): 10 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	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	Peatónes	X			4	No	No
2	Vehículos Aparcados	X			4	No	No
3	Vehículos en Movimiento		X		3	No	No

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Otros árboles de la alineación con pudriciones similares 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: Inicios de plaga de Galeruca, tratado insecticida Ablotico: -  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Arboles de misma especie y edad con pudriciones similares en troncos y ramas.

## 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 80 % (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/pérdida  Color/textura anormal de corteza  Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas  Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Albura dañada/descompuesta  Cáncer/agalla/nudos  Rezuman savia  Cavidades  \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_  
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas  Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_  
 Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica  Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Inclinación 0 ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) 13 t/R 61 %  
 Crecimiento de respuesta No hay  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura por pudrición del tronco y caída de copa entera  
 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								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	TRONCO	CAIDA POR ROTURA DE TRONCO	100	1	1	No	<input type="radio"/>	Alto															
				5	2	No	<input type="radio"/>	Alto															
				7	3	No	<input type="radio"/>	Moderado															
2																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del Impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e Impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

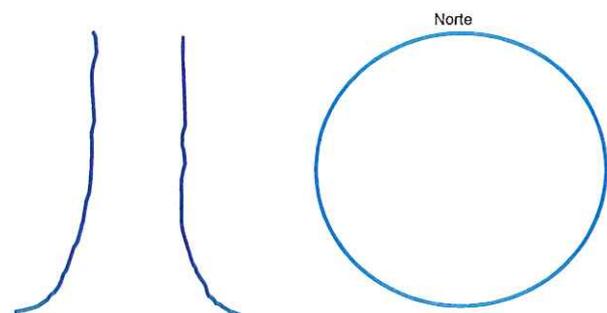
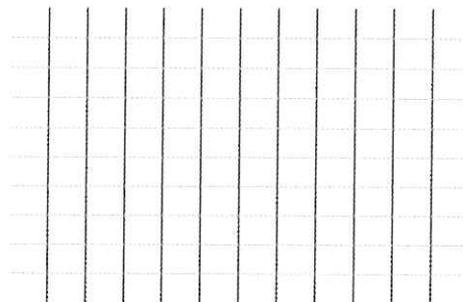
---

---

---

---

---



Propuestas y/o consejos

Se porpone el apeo del ejemplar por el riesgo alto y probables de rotura del tronco a causa de una pudrición.

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:    X  No  Si     Tipo y razón: \_\_\_\_\_

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

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