

Expediente 1/2017

AP-126-17  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de julio de 2017, 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 (*Ulmus pumila*) con nº de ID 13677 situado en la Plaza de las Monjas (AP-126-17), 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:** El ejemplar presenta una descompensación de la copa, como consecuencia del desgaje de una de las ramas primarias, en la base presenta una pudrición activa, que ante las tensiones que se dan por la descompensación puede provocar la rotura del tronco haciendo caer el ejemplar entero. **ESTADO GENERAL** El estado fisiológico es bueno, presenta vigor en la parte alta de la copa lo que aumenta la carga y por tanto las tensiones en el tronco. **OBSERVACIONES:** El árbol presenta una descompensación de la copa y una pudrición en la base del tronco que hace muy probable su caída, su situación en una zona terriza paso de escolares, hace que en la Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determine que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se ejecuta 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

## SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación:	3ej+gFOgovkXV6nWN+YdVw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	10/07/2017 10:50:24	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/3ej+gFOgovkXV6nWN+YdVw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/3ej+gFOgovkXV6nWN+YdVw==</a>			

**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-126-17) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 31 de mayo de 2017
2. **SITUACIÓN:** Plaza de las Monjas
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Ulmus pumila*
5. **P.C. (c.m):** 94
6. **ALTURA (m):**7
7. **ALCORQUE (m):**Parterre terrizo
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 7
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar presenta una descompensación de la copa, como consecuencia del desgaje de una de las ramas primarias, en la base presenta una pudrición activa, que ante las tensiones que se dan por la descompensación puede provocar la rotura del tronco haciendo caer el ejemplar entero.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es bueno, presenta vigor en la parte alta de la copa lo que aumenta la carga y por tanto las tensiones en el tronco

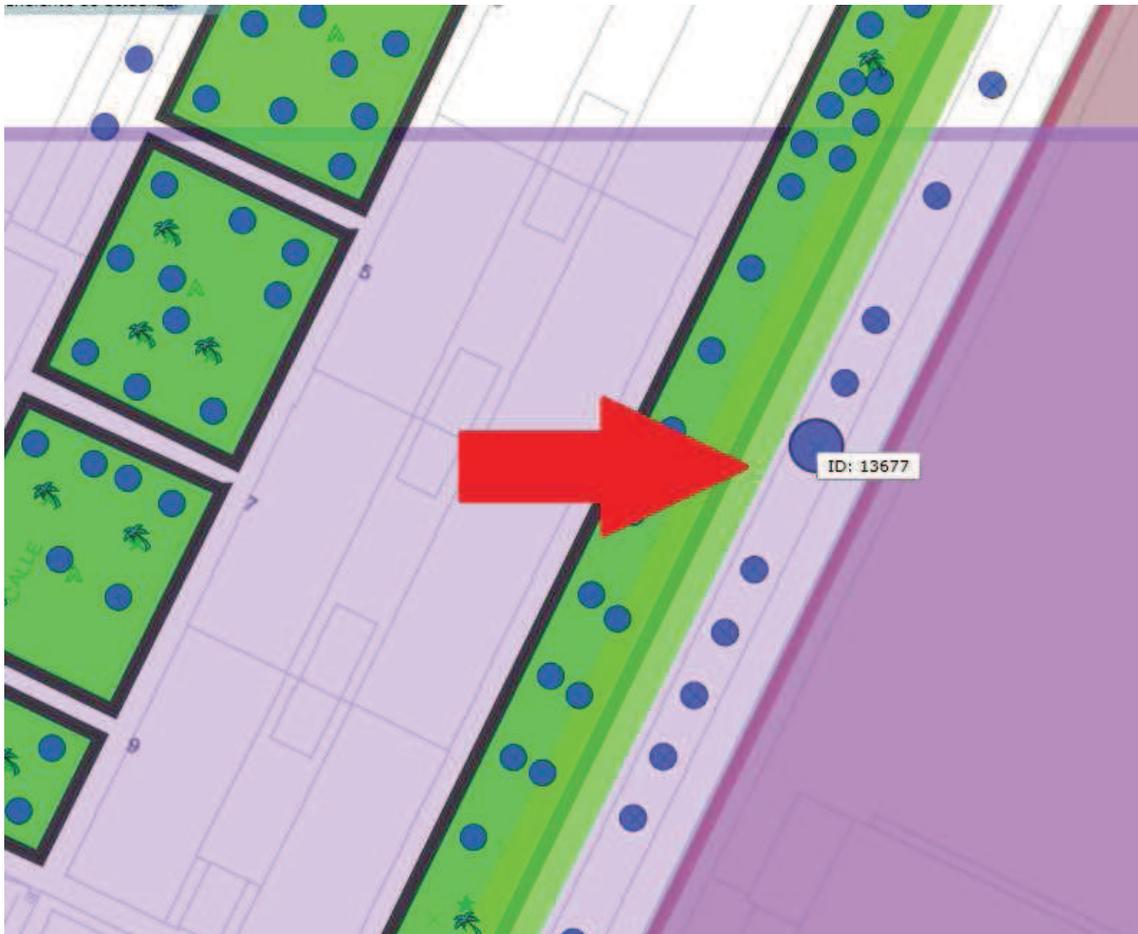
**11. OBSERVACIONES:**

El árbol presenta una descompensación de la copa y una pudrición en la base del tronco que hace muy probable su caída, su situación en una zona terriza paso de escolares, hace que en la Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determine que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se ejecuta el apeo del mismo.

**12. ANEXO FOTOGRAFICO:**



## 12.- PLANO DE SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 26-5-2017 Hora: 13:15  
 Dirección/localización árbol: Plaza de las Monjas Peatonal junto a Colegio Lope de Vega ID. Árbol: 13677 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Ulmus pumila* Perímetro: 94 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 5  
 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							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Desgaje de ramas y vegetación seca **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  90 % Descripción Calzada y Acerado  
**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  % Cloró  % Necrótico  %  
**Plagas y enfermedades:** **Abiótico:**  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Desgaje de 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  % (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  Desgajes 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): Desgaje por pudrición en rama primaria que deja la copa descompensada

**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 5 Conicidad atípica   
 Inclinación  Corregida?  
 Espesor de la pared residual (t) t/R  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco desde su base por oquedad con pudrición activa  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

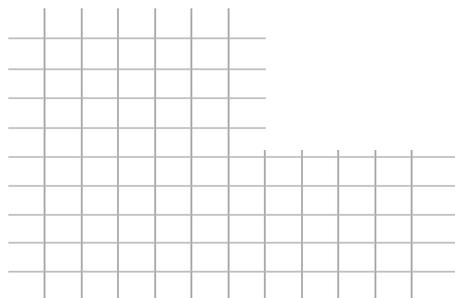
Cuello enterrado/no visible  Profundidad Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  20 % Perímetro Profundidad de la cavidad 10  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco a nivel del cuello por pudrición activa  
**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	Severo
1	TRONCO	OQUEDAD EN TRONCO	94	1	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO							
2	CUELLO	OQUEDAD A NIVEL DE SUELO	97	1	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO							

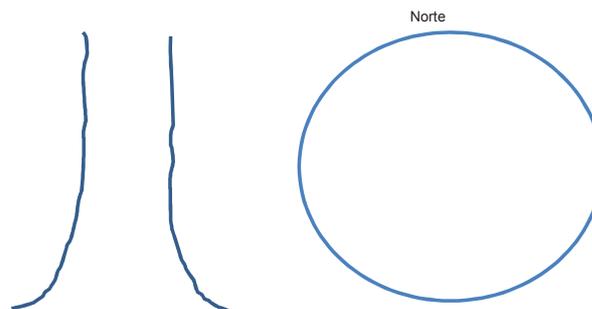
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 realiza el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de caída por su oquedad en el tronco que afecta también al cuello y puede causar la caída del ejemplar entero  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

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