

Expediente 9/2018

AP-093-2018  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 17 de abril de 2018, 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 **Populus tremula** con nº de ID 85 situado en el Callejón de la O (AP-093-18), 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 árbol presenta oquedad en la base del tronco que permite ver un estado de pudrición muy avanzado en la estructura interna del ejemplar. Encontramos madera estructural en descomposición en la base del árbol. Esta lesión puede provocar la caída del ejemplar completo sobre la vía. Las ramas primarias del árbol se encuentran en declive, provocando su seca de manera progresiva. Todas las ramas primarias presentan grietas acusadas en la madera estructural y descortezado. La posibilidad de su caída sobre la vía pública es muy alta. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico asociado al vigor es débil. **OBSERVACIONES:** El árbol se encuentra situado en una zona de especial interés turístico con paso de peatones. Por su situación en una zona de especial atención, por la pudrición en la base del tronco que lo convierten un árbol inestable, por la alta posibilidad de caída de la estructura primaria del árbol sobre los transeúntes de la vía, y por no considerarse ninguna actuación diferente, se determina que el riesgo es extremo, 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 de Negociado de Contratación

**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:	x62+aovE1BlPt7zDiMwsyg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Vazquez Cerezuela	Firmado	19/04/2018 11:23:22
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/x62+aovE1BlPt7zDiMwsyg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/x62+aovE1BlPt7zDiMwsyg==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-093-18) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 12 de abril de 2018
2. **SITUACIÓN:** Callejón de la O
3. **Distrito:** Triana
4. **ESPECIE:** *Populus tremula*
5. **P.C. (c.m):** 221
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** parterre corrido
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**

- El árbol presenta oquedad en la base del tronco que permite ver un estado de pudrición muy avanzado en la estructura interna del ejemplar. Encontramos madera estructural en descomposición en la base del árbol. Esta lesión puede provocar la caída del ejemplar completo sobre la vía
- Las ramas primarias del árbol se encuentran en declive, provocando su seca de manera progresiva. Todas las ramas primarias presentan grietas acusadas en la madera estructural y descortezado. La posibilidad de su caída sobre la vía pública es muy alta.

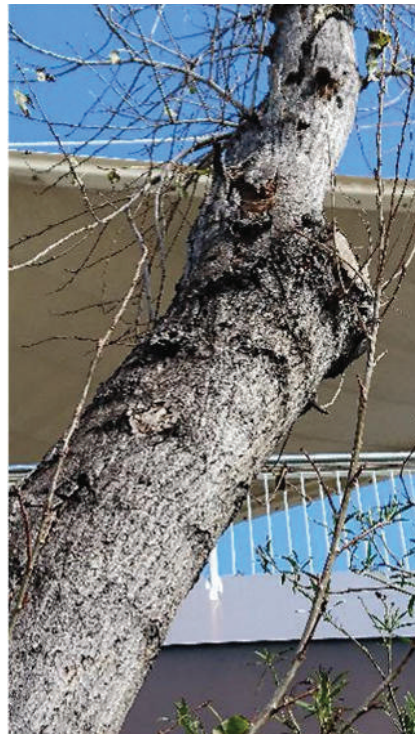
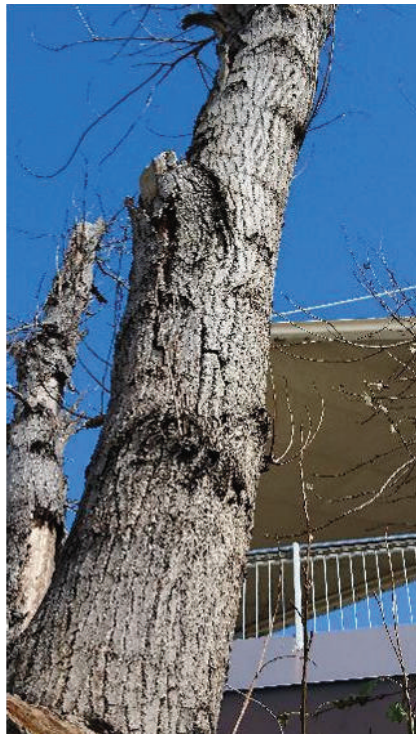
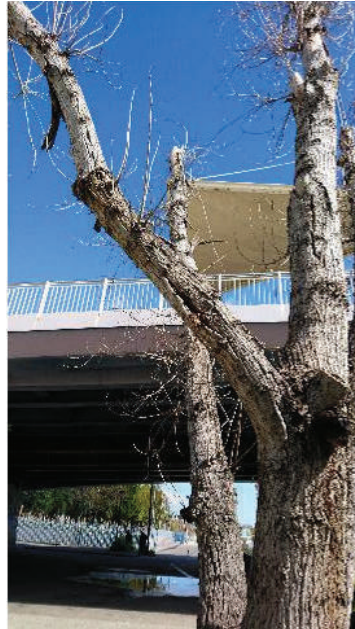
**10. ESTADO GENERAL:**

- El estado fisiológico asociado al vigor es débil.

**11. OBSERVACIONES:**

- El árbol se encuentra situado en una zona de especial interés turístico con paso de peatones.
- Por su situación en una zona de especial atención, por la pudrición en la base del tronco que lo convierten un árbol inestable, por la alta posibilidad de caída de la estructura primaria del árbol sobre los transeúntes de la vía, y por no considerarse ninguna actuación diferente, se determina que el riesgo es extremo, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se ejecuta el apeo del mismo.

**ANEXO FOTOGRAFICO:**













## 12.- PLANO DE SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 12-4-2018 Hora: 10:30  
 Dirección/localización árbol: Callejón de la O ID. Árbol: 85 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Populus tremula* Perímetro: 221 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 7  
 Asesor: UTE Arbolado Y jardinería Norte 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	1.5 x Diana dentro de x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Pudriciones de madera estructural, caída 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  40 % Descripción Calle peatonal  
**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

## 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 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: 80 % sobre total Diámetro máximo 44 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): Caída de ramas primarias y de 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 % Perímetro Profundidad Conicidad atípica   
 Inclinación ° Corregida?  
 Espesor de la pared residual (t) t/R  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es):

**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 17  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Caída del ejemplar al suelo

**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos**  
 Improbable  Posible  Probable  Inminente

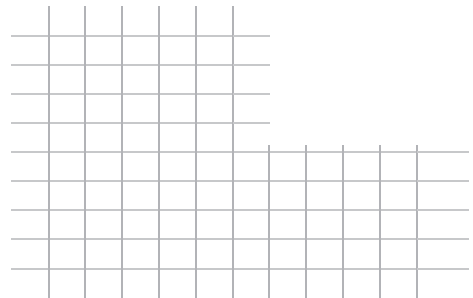


**Categorización del riesgo**

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	COPA	GRIETAS Y MADERA SECA	44	1	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Extremo				
2	BASE	PUDRICIÓN	221	1	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alto					

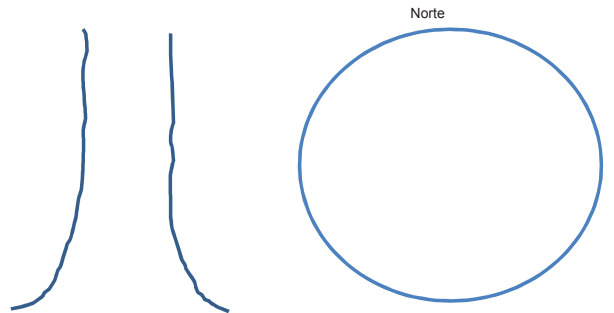
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 apea el ejemplar por su alto riesgo de caída sobre los transeúntes y la vía pública

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: \_\_\_\_\_