



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Habitat Urbano  
Cultura y Turismo

Delegación de Parques y Jardines  
Dirección General de Medio Ambiente, Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Expediente 9/2018

AP-861-2018  
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de septiembre 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 Cercis siliquastrum con nº de ID 16885 situado en el Parque de María Luisa (AP-861-18), 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:** Rotura de un eje codominante a la altura de la cruz como consecuencia de una podredumbre avanzada. Se aprecia podredumbre en el hueco producido por esta rotura del duramen del fuste. **ESTADO GENERAL:** Ha perdido el 50% de su copa como consecuencia de esta rotura. **OBSERVACIONES:** El árbol ha quedado en una situación muy crítica, su eje principal tiene una podredumbre avanzada que puede debilitar la inserción del eje secundario que le queda. Por tanto es conveniente proceder al apeo inmediato del árbol dado su nula capacidad de recuperación y la alta probabilidad de colapso del eje secundario que le queda".*

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.

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4 (Pabellón Marroquí)  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232

sevilla.org

Código Seguro De Verificación:	ExCKR7vaCKhlyaviYUIBLQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	10/09/2018 13:26:12
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/ExCKR7vaCKhlyaviYUIBLQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/ExCKR7vaCKhlyaviYUIBLQ==</a>		





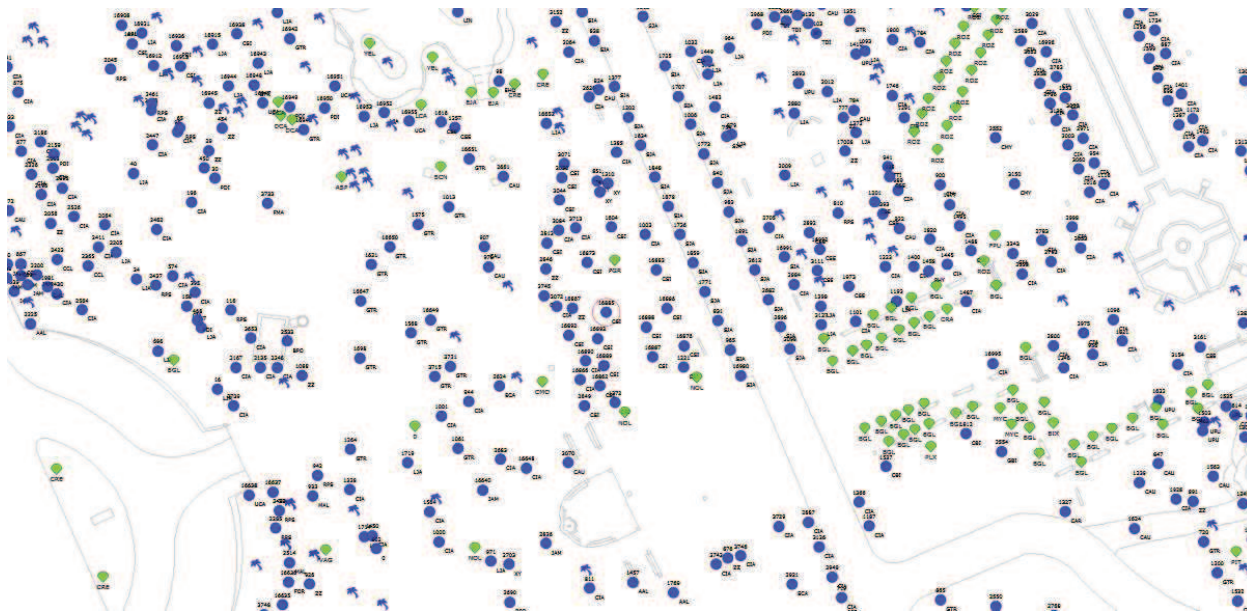
### FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (861-18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 31-8-18
2. **SITUACIÓN:** Parque María Luisa                      **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Cercis siliquastrum*                      **Nº ID:** 16885
4. **P.C. (c.m):** 87      **ALTURA (m):** 8      **ALCORQUE (m):** Parterre de tierra
5. **LATITUD DE ACERADO:**
6. **LESIONES GRAVES:** Rotura de un eje codominante a la altura de la cruz como consecuencia de una podredumbre avanzada. Se aprecia podredumbre en el hueco producido por esta rotura del duramen del fuste.
7. **ESTADO GENERAL:** Ha perdido el 50% de su copa como consecuencia de esta rotura
8. **OBSERVACIONES:** El árbol ha quedado en una situación muy crítica, su eje principal tiene una podredumbre avanzada que puede debilitar la inserción del eje secundario que le queda. Por tanto es conveniente proceder al apeo inmediato del árbol dado su nula capacidad de recuperación y la alta probabilidad de colapso del eje secundario que le queda.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





### 10. PLANO SITUACIÓN:





# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 27-8-2018 Hora: 8:45:00  
 Dirección/localización árbol: Parque de María Luisa ID. Árbol: 16885 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: *Cercis siliquastrum* Perímetro: 87 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6  
 Asesor: Juan Pabón Domínguez Periodo de tiempo: 20 Herramientas utilizadas: Cámara, flexómetro, PEMP, 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	Usuarios del Parque	X	X	X	3	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Rotura de rama codominante **Topografía:** Plano  Pte.  0 % 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  %  
**Dirección de los vientos dominantes:** 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 50 % Clorótico % Necrótico %  
**Plagas y enfermedades:** Podredumbre en duramen **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 50 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas: 0 % sobre total Diámetro máximo Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles  Cavidades/nidos 0 % 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 del eje codominante existente  
**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): Posibilidad elevada de rotura debido a la pudrición tan avanzada, y la poca madera existente  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

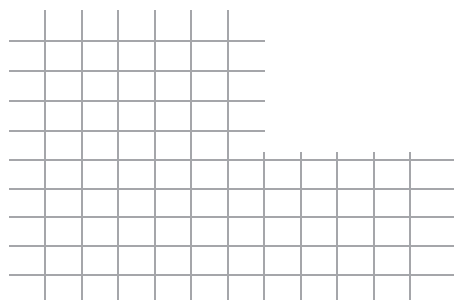
Cuello enterrado/no visible  Profundidad Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades % Perímetro Profundidad de la cavidad  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta  
 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	Severo		
1	Tronco	ROTURA		8	1	NO				X			X				X							Alto	

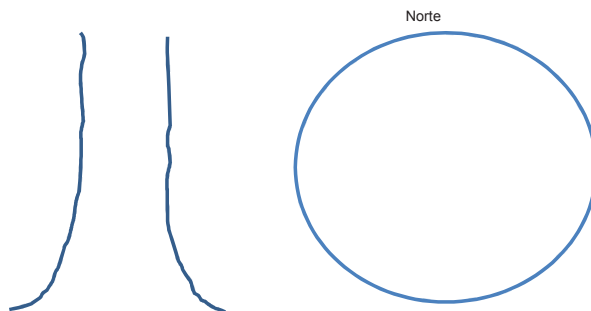
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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      Dado que no es recuperable su estado y al existir una pudrición avanzada en todo el tronco  
 y unido todo esto que se ha catalogado como que presenta un riesgo alto, se propone su apeo  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 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 \_\_\_\_\_