

Expediente 1/2017

AP-119-17
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 5 de junio 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 una ejemplar de Árbol del amor (Cercis siliquastrum) con nº de ID 3647 situado en el Parque de María Luisa (AP-119-17), según inventario y en alineación de árboles en camino en Plaza de América, cercano al Pabellón Real y a la puerta de entrada al Parque por Avda. La Borbolla, 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:** Tronco: El ejemplar es un árbol del amor, que presenta un tronco inclinado 20° de la vertical en dirección este y que presenta en toda su longitud de aproximadamente 4 metros áreas descortezadas a 0,5- 1 y 2,5 metros desde el suelo, y con profundidad de entre 3 y 18 cms. presentando madera descompuesta y seca con pequeñas y grandes grietas longitudinales y horizontales, que se alargan unidas hacia otra gran área descortezada y con numerosas pequeñas cavidades a destacar por la zona donde trascurre de 2,5 metros en la misma cruz del árbol, con la misma madera descompuesta y seca y, con hendiduras puntuales mayores de la mitad del diámetro del árbol con madera descompuesta y seca en su interior. En general presenta en esta zona de la cruz numerosos abullonamientos secos con pliegues curvos y se observa gran cantidad de hormigas xilófagas, tipo termitas, a lo largo de todo el tronco así como sonido hueco a la percusión a lo largo del tronco estudiado a la altura de la persona, que apoya la existencia de cavidades huecas sin madera. Copa: Presenta una copa mas reducida relacionada con la habitual en su especie y para su porte. Muy numerosas ramillas de diam. Inferior a 3 cm. se han ido secando a todo el alrededor de la copa. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa menor en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco, en la misma cruz de donde parten las ramas estructurales que soportan todo el peso desequilibrado de la copa entera, las cavidades en el tronco y fisuras verticales y horizontales existentes a lo largo del tronco puede hacer que en dicho punto se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol. **ESTADO GENERAL:** Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa desde la cruz o en puntos intermedios del tronco siendo en este caso la caída del árbol entero debido a la suma de las circunstancias citadas. **OBSERVACIONES:** A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa muy descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo, de la cruz, y por la situación del árbol sobre camino frecuentado, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es alta. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación".*

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:	0xtfYXVC4ODbE0wx3OjReQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	07/06/2017 09:36:28
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/0xtfYXVC4ODbE0wx3OjReQ==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-119-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 26-05-17
2. **SITUACIÓN:** Parque Maria Luisa Distrito: Sur
3. **Nª ID INVENTARIO:** 3647
4. **ESPECIE:** *Cercis siliquastrum*
5. **P.C. (c.m):** 118 **ALTURA (m):** 7
6. **ALCORQUE (m):**
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Tronco:

El ejemplar es un árbol del amor, que presenta un tronco inclinado 20° de la vertical en dirección este y que presenta en toda su longitud de aproximadamente 4 metros áreas descortezadas a 0,5-1 y 2,5 metros desde el suelo, y con profundidad de entre 3 y 18 cms. presentando madera descompuesta y seca con pequeñas y grandes grietas longitudinales y horizontales, que se alargan unidas hacia otra gran área descortezada y con numerosas pequeñas cavidades a destacar por la zona donde transcurre de 2,5 metros en la misma cruz del árbol, con la misma madera descompuesta y seca y, con hendiduras puntuales mayores de la mitad del diámetro del árbol con madera descompuesta y seca en su interior.

En general presenta en esta zona de la cruz numerosos abullonamientos secos con pliegues curvos y se observa gran cantidad de hormigas xilófagas, tipo termitas, a lo largo de todo el tronco así como sonido hueco a la percusión a lo largo del tronco estudiado a la altura de la persona, que apoya la existencia de cavidades huecas sin madera.

Copa

Presenta una copa mas reducida relacionada con la habitual en su especie y para su porte.

Muy numerosas ramillas de diam. inferior a 3 cm. se han ido secando a todo el alrededor de la copa.

El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa menor en relación a la probable edad del ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera del tronco, en la misma cruz de donde parten las ramas estructurales que soportan todo el peso desequilibrado de la copa entera, las cavidades en el tronco y fisuras verticales y horizontales existentes a lo largo del tronco puede hacer que en dicho punto se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída parcial o total del árbol.

9. ESTADO GENERAL:

Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de la copa desde la cruz o en puntos intermedios del tronco siendo en este caso la caída del árbol entero debido a la suma de las circunstancias citadas.

- 10. OBSERVACIONES:** A tener en cuenta el severo riesgo por las fuerzas de tensión ejercidas por la copa muy descompensada sobre la madera en descomposición del tronco, a la altura sobre todo, de la cruz, y por la situación del árbol sobre camino frecuentado, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es alta. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

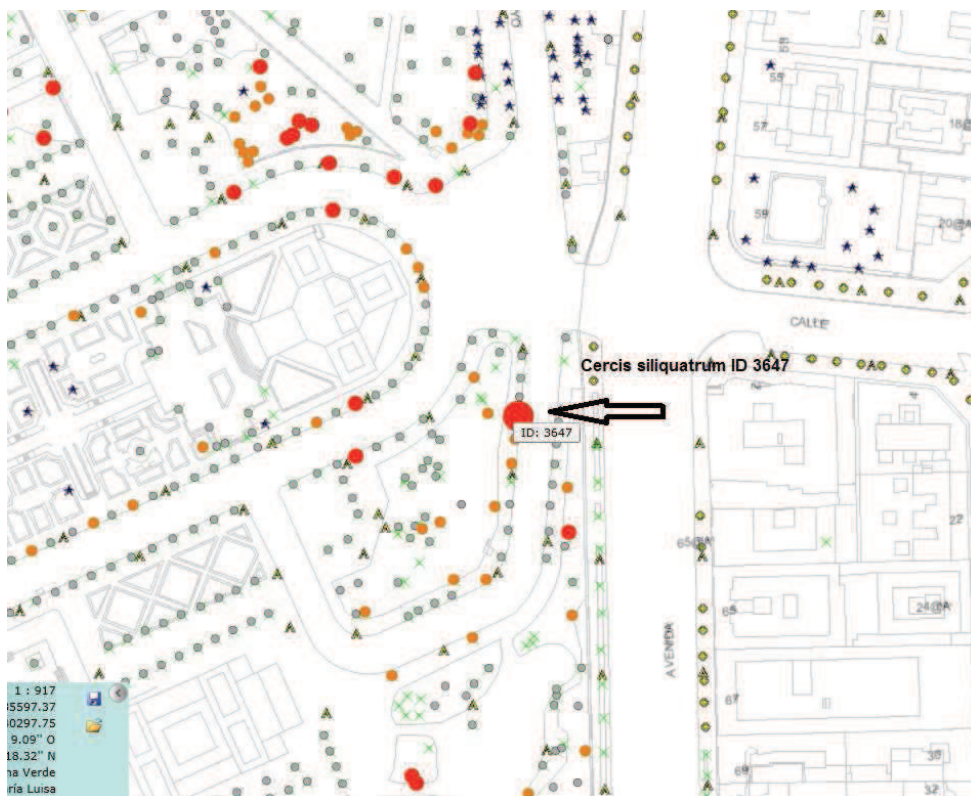
FOTOGRAFÍAS:







11. Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 02/05/2017 Hora: 8:38
 Dirección/localización árbol: PARQUE MARIA LUISA ID. Árbol: 3647 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Cercis siliquastrum Perímetro: 118 Altura: 7 Proyección copa diám.: 6 m
 Asesor: Carlos Antolin Bracho Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: cinta métrica

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 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas estaticas, movimiento	X			4	NO	
2	Bienes mobiliario urbano	X			4	NO	
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: **Topografía:** Plano ☒ Pte. ☐ % Orientación de la pte:
Cambios en la zona: Ninguno ☐ Cambio de cota del suelo ☐ Limpieza ☐ Cambio de la hidrología del suelo ☐ Cortes de raíces ☐ Descripción:
Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☒ Pavimento sobre raíces ☐ % Descripción en terrizo
Dirección de los vientos dominantes: Sur **Climatología:** Vientos fuertes ☐ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción calor extremo verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ **Follaje:** Niguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal 80 % Clorótico 0 % Necrótico 20 %
Plagas y enfermedades: Presenta gran cantidad de termitas en tronco **Abiotico:**
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción En ejemplares longevos presenta tramos sin duramen y agrietado a la vista

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 70 % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☒	longitudinales Daños por rayos ☐
Ramas/ramillas muertas: 25 % sobre total	Diámetro máximo 2	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	nulo
Cortes a ras ☐	Otros aparece antiguo corte de rama primaria desde donde desciende grieta profunda a tronco		
Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa			
Cargas adicionales: Ninguna ☒ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida ☒	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 25 % Perímetro	Profundidad 18 Conicidad atípica ☐	Levantamiento del plato radicular ☐	Debilidad de suelo ☐
Inclinación 20 ° Corregida?			
Espesor de la pared residual (t)	t/R %		
Crecimiento de respuesta	Nulo	Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa			
GRAN PERFORACION EN TRONCO Y las grietas descortezadas se extienden por la cara este desde casi el cuello hasta la cruz interesando corteza, albura y duramen			
Cargas adicionales: Ninguna ☒ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☐		Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☐	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable ☐	Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒	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	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	ELEVADA CANTIDAD DE PERFORACIONES SECAS EN TRONCO Y profundas grietas que se extienden por la cara este desde casi el cuello hasta la cruz interesando corteza, albura y duramen	118	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
			118	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
2	C Y RAMAS	desequilibrio y fractura de toda la copa	110	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
			110	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
3							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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:

La madera degradada desde la cruz hasta 0,5 m desde el suelo que abarcan toda la cruz y las grietas de longitudinal

variable en el tronco está en inminente estado de desequilibrio

y fractura, ayudado por la pérdida de estabilidad desde la cruz y en las cavidades formadas en el tronco

por la degradación de la madera

Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO

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 _____

