

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 ___ 2016
Salida	Libro ___ N° 3400 JUL 2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de
Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 30 de
Junio de 2016, 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 Árol del amor (Cercis siliquastrum) con nº de ID 3910 situado en el Parque Amate (Distrito Cerro-Amate) ap-154-16, 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 es un Árbol del amor que presenta una copa muy reducida de su original por haber sido eliminadas en previas podas todas sus ramas estructurales, partiendo de uno de estos antiguos cortes de la cruz una grieta longitudinal descortezada a ambas caras opuestas del tronco que a la altura de 1,20 cms se abre en orificio de 10 cms de altura x 4 cms de ancho, abierto y atravesando totalmente y de parte a parte en todo su diámetro (donde ha desaparecido duramen y médula y que luego se vuelve a convertir en profunda grieta descortezada por ambos labios y caras del árbol hasta cerrarse a escasos 25 cms del cuello. Cuello: Presenta un descortezamiento casi en todo su perímetro con madera en descomposición avanzada. Copa: Se ha reducido al crecimiento muy descompensado de una sola rama primaria en la que se observan conjuntos de ramillas secas y descortezamiento longitudinal en su base. Muy numerosas ramillas de diam. Inferior a 5 cm. Se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera de las ramas estructurales puede hacer que en los puntos arriba señalados 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 rama estructural remanente o del árbol entero desde el orificio del tronco o desde el cuello debido a la suma de las dos circunstancias. OBSERVACIONES: Por la fuerzas de tensión ejercidas por la única rama muy descompensada que forma la copa unidas a la baja resistencia de la madera del tronco provocada por el orificio y madera de la grieta señala y unida también a la perdida de resistencia a nivel de cuello, y por la situación del árbol sobre área cercana a fuente de agua potable que es de estancia y transitada, 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.

Sevilla, 4 de Julio de 2016
El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulateg

A/A LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES.

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-61/16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 22-06-16
2. **SITUACIÓN:** Parque Amate Distrito: Cerro-Amate
3. **Nª ID INVENTARIO:** 3910
4. **ESPECIE:** *Cercis siliquastrum*
5. **P.C. (c.m):** 58 **ALTURA (m):** 6
6. **ALCORQUE (m):**
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Tronco:

El ejemplar es un Árbol del amor que presenta una copa muy reducida de su original por haber sido eliminadas en previas podas todas sus ramas estructurales, partiendo de uno de estos antiguos cortes de la cruz una grieta longitudinal descortezada a ambas caras opuestas del tronco que a altura de 1,20 cms se abre en orificio de 10 cms de altura x 4 cms de ancho, abierto y atravesando totalmente y de parte a parte en todo su diámetro (donde ha desaparecido duramen y médula y que luego se vuelve a convertir en profunda grieta descortezada por ambos labios y caras del árbol hasta cerrarse a escasos 25 cms del cuello.

Cuello

Presenta un descortezamiento casi en todo su perímetro con madera en descomposición avanzada

Copa

Se ha reducido al crecimiento muy descompensado de una sola rama primaria en la que se observan conjuntos de ramillas secas y descortezamiento longitudinal en su base.

Muy numerosas ramillas de diam. Inferior a 5 cm. Se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20..

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

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera de las ramas estructurales puede hacer que en los puntos arriba señalados 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 rama estructural remanente o del árbol entero desde el orificio del tronco o desde el cuello debido a la suma de las dos circunstancias.

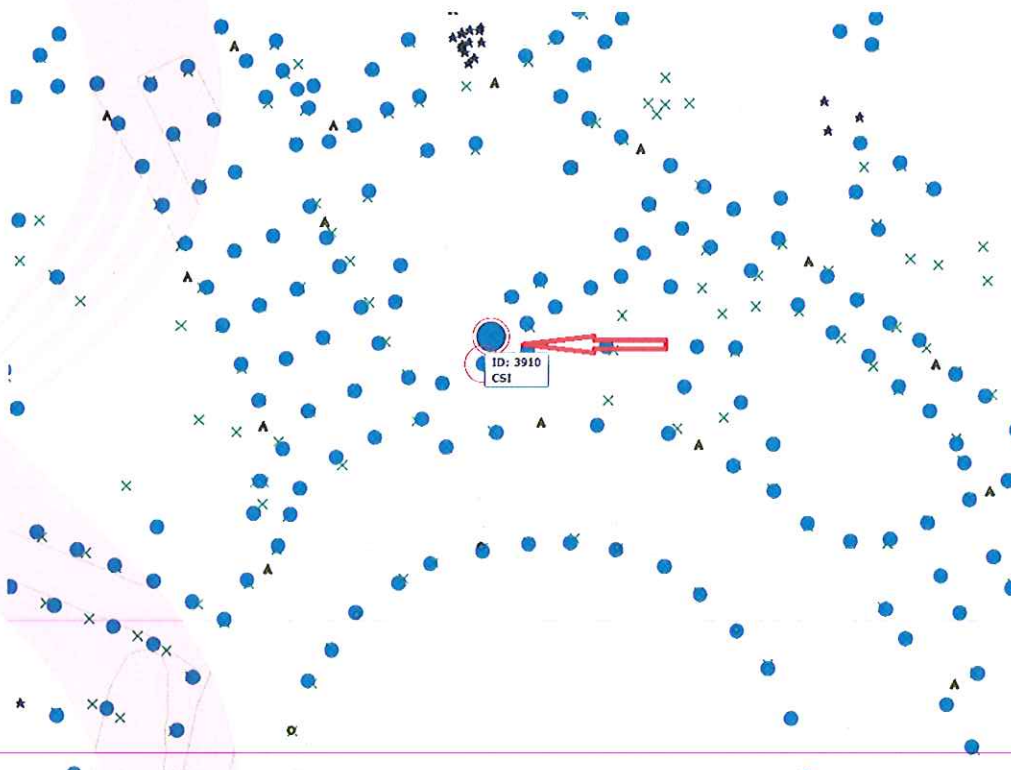
10. OBSERVACIONES: por las fuerzas de tensión ejercidas por la única rama muy descompensada que forma la copa unidas a la baja resistencia de la madera del tronco provocada por el orificio y madera de la grieta señala y unida también a la pérdida de resistencia a nivel de cuello, y por la situación del árbol sobre área cercana a fuente de agua potable que es de estancia y transitada, 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: 21/06/2016 Hora: 8:38
 Dirección/localización árbol: PARQUE AMATE ID. Árbol: 3910 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Cercis siliquastrum Perímetro: 58 Altura: 6 Proyección copa diám.: 6 m
 Asesor: Carlos Antolin Bracho Período 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	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas estaticas, movimiento	X			3	NO	
2	Bienes mobiliario urbano	X			3	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 cubierto por pradera
 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: Ninguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal 80 % Clorótico 10 % Necrótico 10 %
 Plagas y enfermedades: Abiotico:
 Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción En ejemplares longevos presenta tramos de duramen rajado 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 60 % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☒	longitudinal en la única rama primaria
Ramas/ramillas muertas: 20 % 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 ☐
Limpieza ☐	Aclareo ☐		Albura dañada/descompuesta ☒
Reducción ☐	Desmoche ☐	Cuerpos fructíferos ☐	Duramen descompuesto ☐
Cortes a ras ☐	Otros aparece antiguo corte de rama primaria desde donde desciende grieta profunda a tronco	Crecimiento de respuesta	nulo
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/pérdida ☒	Color/textura anormal de corteza ☒	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad Estrangulamiento ☐
Troncos codominantes ☐	Corteza incluida ☒	Muerta ☒	Degradado ☒
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/nudos ☐	Cavidades ☒	Hongos/setas ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☒		Exudaciones ☐
Cavidad/nido 25 % Perímetro	Profundidad 25	Grietas ☒	Profundidad de la cavidad 2
Inclinación ° Corregida?	Conicidad atípica ☐	Cortes/raíces dañadas ☒	Distancia al tronco 0
Espesor de la pared residual (t) t/R %		Levantamiento del plato radicular ☐	Debilidad de suelo ☐
Crecimiento de respuesta Nulo		cuello deteriorado en el 90% de su circunferencia con corteza inexistente y levantada mas arriba como mirriñaque y albura dañada	
Crecimiento de respuesta Nulo			
Principal (es) preocupación (es): desequilibrio y fractura de toda la copa			
GRAN PERFORACION EN TRONCO Y La profunda grieta se extiende por las 2 caras desde casi el cuello hasta la cruz interesando corteza, albura y duramen			
Cargas adicionales: Ninguna ☒ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos			
Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒			
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	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				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	GRAN PERFORACION EN TRONCO Y La profunda grieta se extiende por las 2 caras desde casi el cuello	58	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
			58	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
2	C Y R O P A M A S	desequilibrio y fractura de toda la copa	52	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
			52	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
3	R S C O A U I Y E L L C E	cuello deteriorado en el 90% de su circunferencia con corteza inexistente y levantada mas arriba como miriñaque y albura dañada	62	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
			62	0	2	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	ALTO
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
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.

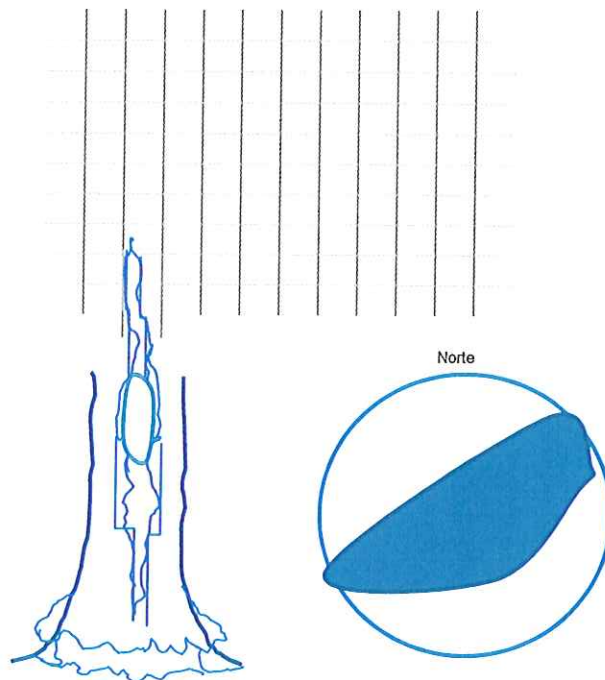
Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

La madera degradada desde la cruz hasta casi el cuello que abarca toda la grieta longitudinal en ambas caras del tronco y que se abre en orificio que atraviesa completamente el citado tronco está en inminente estado de desequilibrio y fractura, ayudado por la pérdida de estabilidad desde la base por la degradación de la madera a nivel de casi todo el perímetro del cuello

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: _____