

Expediente: 296/2018

AP-905-18 a AP-906-18; AP-909-18 a AP-914-18
AP-909-18
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 27 de noviembre de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

*"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de **Árbol del Amor (Cercis siliquastrum)** con id nº 22, situado en los Jardines del Valle (AP-909-2018). **LESIONES GRAVES:** Importantes heridas a lo largo del tronco y cuello que han dado lugar a madera vista y cavidades. Aparecen múltiples grietas y tumoraciones. **ESTADO GENERAL:** Decrépito. **OBSERVACIONES:** Cercis siliquastrum prematuramente envejecido, decrépito, tronco inclinado por competencia por la luz. Importantes heridas a lo largo del tronco y cuello que han dado lugar a madera vista y cavidades. Respuesta en forma de sucesivos callos de cicatrización. Aparecen múltiples grietas y tumoraciones. Pudrición activa, presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos y hormiga de la madera, propio de individuos decadentes. No viable a medio plazo. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el árbol en cuestión se clasifica como de **RIESGO ALTO** para personas. Se recomienda su apeo y la eliminación de restos lo antes posible".*

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
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	qtT04hlirO+5ZtNn4b6tVA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	27/11/2018 14:27:53
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/qtT04hlirO+5ZtNn4b6tVA==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (909-2018) 2ª PARTE

1. FECHA: 21-11-18

2. SITUACIÓN: Jardines del Valle, Distrito Casco Antiguo.

ID: 22

3. ESPECIE: *Cercis siliquastrum*.

4. P.C. (cm): 80 ALTURA (m): 4 ALCORQUE (m): En tierra, sin alcorque definido.

5. LATITUD DE ACERADO: Alineación en tierra.

6. LESIONES GRAVES:

Importantes heridas a lo largo del tronco y cuello que han dado lugar a madera vista y cavidades. Aparecen múltiples grietas y tumoraciones.

7. ESTADO GENERAL:

Decrépito.

8. OBSERVACIONES:

Cercis siliquastrum prematuramente envejecido, decrepito, tronco inclinado por competencia por la luz. Importantes heridas a lo largo del tronco y cuello que han dado lugar a madera vista y cavidades. Respuesta en forma de sucesivos callos de cicatrización. Aparecen múltiples grietas y tumoraciones. Pudrición activa, presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos y hormiga de la madera, propio de individuos decadentes. No viable a medio plazo.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el árbol en cuestión se clasifica como de RIESGO ALTO para personas. Se recomienda su apeo y la eliminación de restos lo antes posible.

9. FOTOGRAFÍAS



Vista general. Detalle inclinación tronco.



Detalles cavidades, madera vista y tumoraciones a lo largo del tronco



Detalle pésima estructura primaria

10. PLANO SITUACIÓN



Localización: JARDINES DEL VALLE, CENTRO

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 09/11/2018 Hora: 9:20 hs
 Dirección/localización árbol: JARDINES DEL VALLE, CENTRO ID. Árbol: 22 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Cercis siliquastrum Perímetro nominal: 80 Altura: 4 m Proyección copa diám.: 3 m
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, Arbowap

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	PEATON		X		2	NO	NO
2							
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: _____
Dirección de los vientos dominantes: NE/SW Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Pulgones. Termitas. **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: _____ Volcados. Rotura troncos. Rotura ramas primarias. _____

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: Terciado hace uno o dos años

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR _____ % (Porcentaje copa viva) Grietas En primarias Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Chupones _____ 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 Terciado Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Escaso
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Baja expectativa de reformación de la copa. Desvitalización tras terciado y heridas sin cerrar en todas las primaria con pudrición activa.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente A medida que las ramas vayan adquiriendo peso.

-- Tronco --

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 Rezan savia Cavidades 60 % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Cavidad/nido 60 % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Inclinación 30 ° Corregida? En parte en copa
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Emisión de sucesivos callos
 Principal (es) preocupación (es): Rotura horizontal por cavidad o vertical por grietas.

-- Raíces y cuello radicular --

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

Categorización del riesgo

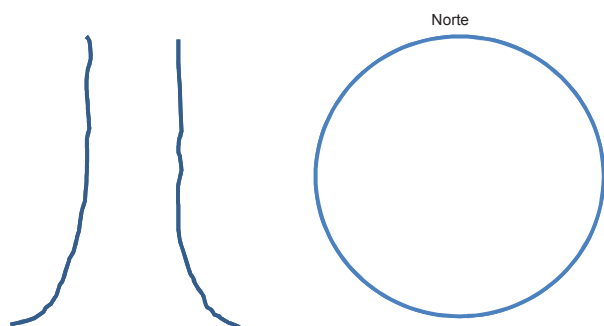
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)									
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo					
1	Copa	Desvitalización. Desgaje de chupones	3	4	1	NO		X																			Bajo	
2	Tronco	Ámplias heridas con cavidades, madera vista y grietas. Pudrición activa	2	4	1	NO			X			X		X														Moderado
3	Raíces	Herida en cuello	2	4	1	NO			X			X		X														Moderado
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:

Cercis siliquastrum prematuramente envejecido, décrepito, tronco inclinado por competencia por la luz. Importantes heridas a lo largo del tronco y cuello que han dado lugar a madera vista y cavidades. Respuesta en forma de sucesivos callos de cicatrización. Aparecen múltiples grietas y tumoraciones. Pudrición activa, presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos y hormiga de la madera, propio de individuos decadentes. No viable a medio plazo.

Propuestas y/o consejos 1. Apeo. 2. Eliminación de restos.

Riesgo residual Nulo

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 No se aprecia estado raíces