

Expediente: 351/2017

AP-494-17
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 17 de octubre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Catalpa* (*Catalpa bignonioides*) con id nº 11.192, situado en la Avenida Alcalde Luis Uruñuela (AP-494-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta una oquedad con pudrición en la base del tronco, que amenaza la estabilidad del ejemplar de manera inminente, en caso de vientos fuertes. El duramen se encuentra agrietado longitudinalmente, por lo que los daños estructurales son graves. La fractura, al producirse en la parte baja del tronco, haría caer el árbol entero, y aunque la pradera es poco transitada, el carril bici si tiene una tasa de ocupación elevada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento de esta hacen que la rotura sea más probable. **OBSERVACIONES:** Por su situación cercana a un carril bici muy transitado, por ser paso de entrada a Sevilla Este, Alcosa y Torreblanca y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda 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 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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	eIBt2enKonDypjydl7nexg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	18/10/2017 09:30:48
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/eIBt2enKonDypjydl7nexg==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-494-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 6 de octubre de 2017
2. **SITUACIÓN:** Praderas de Avenida Alcalde Luis Uruñuela
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Catalpa bignonioides*
5. **P.C. (c.m):**50
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** pradera natural
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una oquedad con pudrición en la base del tronco, que amenaza la estabilidad del ejemplar de manera inminente, en caso de vientos fuertes.

El duramen se encuentra agrietado longitudinalmente, por lo que los daños estructurales son graves.

La fractura, al producirse en la parte baja del tronco, haría caer el árbol entero, y aunque la pradera es poco transitada, el carril bici si tiene una tasa de ocupación elevada.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio, presentando una masa foliar uniforme, el peso y la resistencia al viento de esta hacen que la rotura sea más probable.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación cercana a un carril bici muy transitado, por ser paso de entrada a Sevilla Este, Alcosa y Torreblanca y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFIAS



13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 6-oct-2017 Hora: 11:30
 Dirección/localización árbol: Praderas de Avenida Alcalde Luis Uruñuela ID. Árbol: 11192 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Catalpa bignonioides Perímetro: 50 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 4
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE 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	Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			2	No	No
2	Carril bici		X		3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje 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: Construcción de carril bici
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción:
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: Desgaje de ramas y rotura de troncos

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 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo 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):
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 26 % Perímetro Profundidad 3 Conicidad atípica
 Inclinación ° Corregida?
 Espesor de la pared residual (t) 5 t/R 62,00 %
 Crecimiento de respuesta
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco por oquedad en la base con pudrición del duramen
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 (tabla 2)
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Tabla 1)			Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Improbable	Algo probable	Probable	Improbable	Insignificante	Menor	
1	TRONCO	ROTURA POR OQUEIDAD EN LA BASE	50	1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO								
				4	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO								

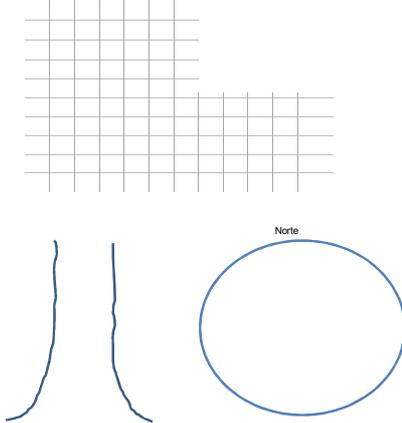
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 propone el apeo del árbol por su riesgo alto e inminente de rotura del tronco desde su base, a causa de una oquedad, la caída del árbol entero puede darse hacia el carril bici que discurre cercano.

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 _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA