

**Expediente: 352/2017**

AP-495-17  
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 11.193, situado en la Avenida Alcalde Luis Uruñuela (AP-495-2017). **LESIONES GRAVES:** Presenta una zona descortezada y con agrietamiento longitudinal, quedando a la vista el duramen. La inclinación que presenta el tronco cercana a los 20 grados, con caída hacia el carril bici, hacen que la estabilidad del ejemplar se vea amenazada de manera inminente, en caso de vientos fuertes. La posible fractura, al producirse en la parte media del tronco, haría caer el árbol casi entero, y aunque la pradera es poco transitada, el carril bici si tiene una tasa de ocupación elevada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es bajo, presentando una masa foliar escasa. Se encuentra bajo la copa de otros árboles y el crecimiento en este estado es muy limitado. **OBSERVACIONES:** Por su situación cercana a un carril bici muy transitado, por ser de 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:	Et/20g/nd+9f0BzVORaZhQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	18/10/2017 09:30:45
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Et/20g/nd+9f0BzVORaZhQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Et/20g/nd+9f0BzVORaZhQ==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-495-17) 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):**62
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** pradera natural
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una zona descortezada y con agrietamiento longitudinal, quedando a la vista el duramen.

La inclinación que presenta el tronco cercana a los 20 grados, con caída hacia el carril bici, hacen que la estabilidad del ejemplar se vea amenazada de manera inminente, en caso de vientos fuertes.

La posible fractura, al producirse en la parte media del tronco, haría caer el árbol casi 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 bajo, presentando una masa foliar escasa. Se encuentra bajo la copa de otros árboles y el crecimiento en este estado es muy limitado.

**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación cercana a un carril bici muy transitado, por ser de 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: 13:00  
 Dirección/localización árbol: Praderas de Avenida Alcalde Luis Uruñuela ID. Árbol: 11193 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Catalpa bignonioides Perímetro: 62 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  en base de ramas 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): Caida de ramas primarias agrietadas

**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 19 % Perímetro Profundidad 3 Conicidad atípica   
 Inclinación 18 ° Corregida? Si  
 Espesor de la pared residual (t) 7 t/R 70,00%  
 Crecimiento de respuesta   
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco por grietas longitudinales en el duramen que se encuentra a la vista.  
**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										Consecuencias				Categorización del riesgo (tabla 2)
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Tabla 1)				Insignificante	Menor	Significante	Severo	
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable					
1	TRONCO	ROTURA POR AGRIETAMIENTO DEL DURAMEN	62	1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<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
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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

Notas, explicaciones, descripciones:

---



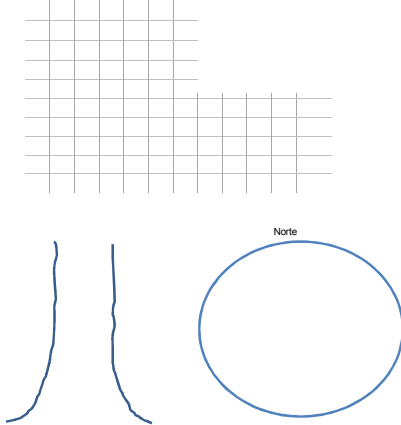
---



---



---



**Propuestas y/o consejos**

Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto e inminente de rotura de tronco por agrietamiento longitudinal del duramen, la caída del árbol por la inclinación que presenta se dará hacia el carril bici que discurre muy 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 \_\_\_\_\_