

Expediente: 110/2024

AP-54-2024
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 20 de febrero de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Catalpa bignonioides* con ID 5863, situado el Parque Guadaira I. Distrito Sur. (AP-54-2024). **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Catalpa bignonioides* con ID 5863, situado en el Parque Guadaira I, distrito Sur, por las causas que se especifican a continuación. Se trata de un ejemplar maduro de porte medio, con buena vitalidad aparente. Tras las rachas de viento y los episodios de lluvias producidos el día 09/02/2024 el ejemplar ha sufrido daños mecánicos graves e irreversibles en el plato radicular, produciendo que el ejemplar haya tomado una inclinación de 26°. Debido a que los daños ocasionados repercuten directamente a la funcionalidad del ejemplar, poniendo en riesgo la estabilidad del mismo, se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Y puesto que no existe alternativa para su conservación, se solicita su apeo. Propuesta justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro con buena vitalidad aparente. Con copa conformada por ejes codominantes. Sin afecciones en la copa, ni daños en la corteza que puedan repercutir en la vitalidad del ejemplar. **OBSERVACIONES:** El ejemplar ha visto comprometida su estabilidad debido a las rachas de viento y las lluvias que se produjeron el día 09/02/2024. Se recomienda su apeo por posible caída del ejemplar, debido a los daños producidos es inviable revertir dicha situación, haciéndose más desfavorable con el paso del tiempo. No existen alternativas a la tala para mitigar el riesgo asociado actualmente a su estructura”.

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

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	KHVB5R9m5CLq+jelr66aZw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	20/02/2024 10:38:02
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/KHVB5R9m5CLq+jelr66aZw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-54-2024) PARTE 2ª
MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. FECHA: 14 de febrero de 2024

2. SITUACIÓN: Parque Guadaira I

3. DISTRITO: Sur

4. ESPECIE: *Catalpa bignonioides*

5. P.E. (c.m): 63

6. ALTURA (m): 7'5

7. ALCORQUE (m): Sin alcorque.

8. LATITUD DE ACERADO: En pradera junto a otros ejemplares de su misma especie.

9. LESIONES GRAVES:

- Presenta una inclinación de 26° sobre la horizontal debido a un levantamiento de plato radicular y fractura de raíces mecánicas.

10. ESTADO GENERAL:

- Árbol maduro con buena vitalidad aparente. Con copa conformada por ejes codominantes. Sin afecciones en la copa, ni daños en la corteza que puedan repercutir en la vitalidad del ejemplar.

11. OBSERVACIONES:

- El ejemplar ha visto comprometida su estabilidad debido a las rachas de viento y las lluvias que se produjeron el día 09/02/2024.
- Se recomienda su apeo por posible caída del ejemplar, debido a los daños producidos es inviable revertir dicha situación, haciéndose más desfavorable con el paso del tiempo.
- No existen alternativas a la tala para mitigar el riesgo asociado actualmente a su estructura.

9. FOTOGRAFÍAS:



10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 14 de febrero de 2024 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Parque Guadaira I ID. Árbol: 5863 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Catalpa bignonioides* Perímetro: 63 Altura (m): 7,5 Proyección copa diám. (m):
 Asesor: Beatriz Aguilar Alínquer Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: Tablet, 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?
		Bianco dentro de la proyección de copa	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones				2	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desconocido **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:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción:
Dirección de los vientos dominantes: S-E **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:

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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	
Inclinación _____ 26 ° Corregida? _____	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): _____ Inclinación por elevación de plato radicular	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): _____ Elevación de plato radicular	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

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 (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	Raíces	Vuelco	63	5	1	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bajo				
2																							

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: Ejemplar maduro que presenta una inclinación de 26° debido a la elevación de plato radicular y fractura de raíces mecánicas tras racha de vientos y lluvias producidas el día 09/02/2024.

Propuestas y/o consejos Propuesta de apeo por inviabilidad de ejemplar y por el riesgo que el mismo presenta.

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: _____