

Expediente: 61/2021

AP-32-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 2 de marzo de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Albizia julibrissin con ID nº 5, situado en Plaza Puerta Real (AP-32-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. El ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo ELEVADO, asociado al árbol. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es normal. Lo que aumenta la probabilidad de fallo, debido al peso que se soporta sobre horquillas defectuosas. **OBSERVACIONES:** No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos. Las actuaciones posibles, implicarían renunciar también a los beneficios (ya de por sí limitados, por el tamaño de copa) que aporta el ejemplar. Al aplicarle fuerza de tracción manual oscila excesivamente toda la estructura. Incluso se detecta cierto levantamiento del propio suelo. Podría romper fácilmente a nivel de cuello.”*

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	chx0foVw8Fc0m0f5ixw5+g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	02/03/2021 14:53:04
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/chx0foVw8Fc0m0f5ixw5+g==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-32-21) PARTE 2ª

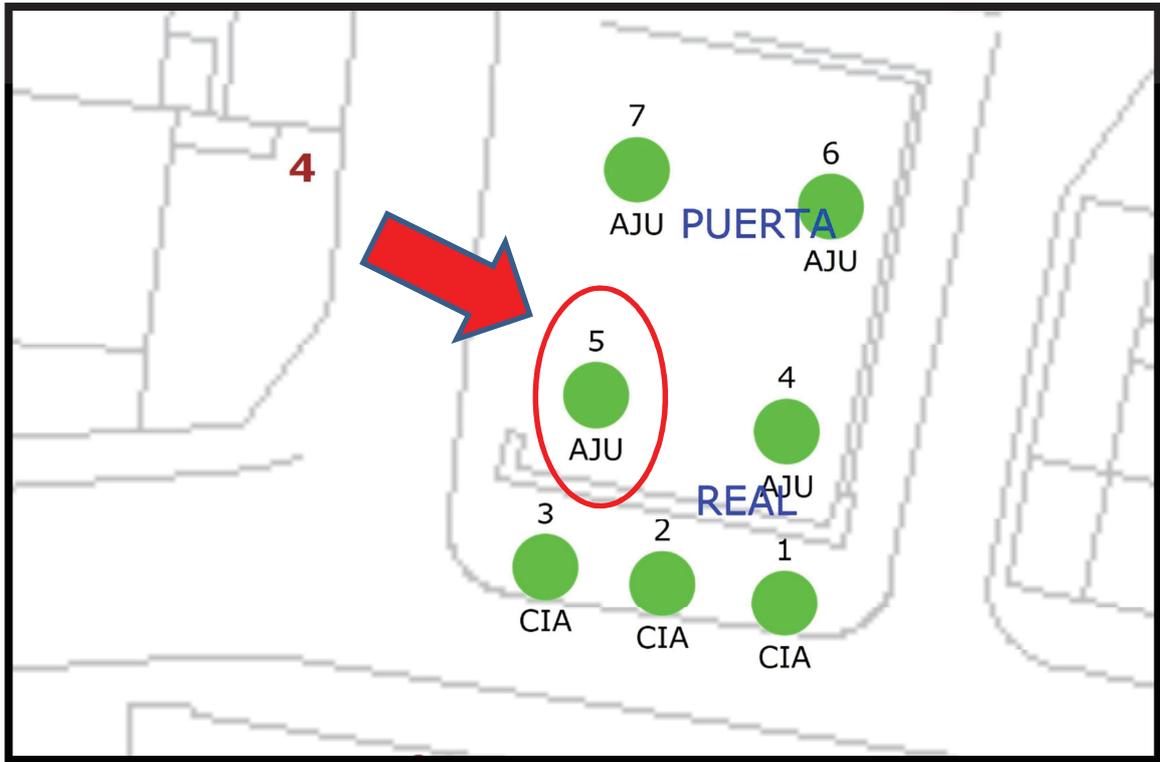
MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 24 de febrero de 2021
2. **SITUACIÓN:** Plaza Puerta Real.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Albizia julibrissin*.
5. **P.C. (c.m):** 42
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** 1Ø (circular)
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Zona peatonal.
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de aproximadamente 23º respecto a la vertical.
 - Chancro de origen fúngico aparentemente, que recorre el tronco longitudinalmente por su zona de tracción respecto a la inclinación mencionada.
 - Retroceso y degradación de los labios de herida asociados al área chancrosa.
 - Se intuye cavidad a nivel de base del tronco-cuello, al testear con martillo de teflón. Se sospecha que la degradación es mayor a nivel radicular, y que probablemente fuese un hongo en la raíz, el causante de la degradación que asciende por el tronco.
 - Carpóforos de *Schizophyllum commune* asociados a defecto.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es normal. Lo que aumenta la probabilidad de fallo, debido al peso que se soporta sobre hoquillas defectuosas.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No existen alternativas que permitan minimizar los defectos, favorecer su consolidación y/o mitigar riesgos. Las actuaciones posibles, implicarían renunciar también a los beneficios (ya de por sí limitados, por el tamaño de copa) que aporta el ejemplar.
 - Al aplicarle fuerza de tracción manual oscila excesivamente toda la estructura. Incluso se detecta cierto levantamiento del propio suelo. Podría romper fácilmente a nivel de cuello.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 24-feb.-2021 Hora: 12:30
 Dirección/localización árbol: Plaza Puerta Real ID. Árbol: 5 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Albizia julibrissin* Perímetro: 42 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): 3,5
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas (veladores)	X			4	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: 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 80 % Descripción Acerado
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: Afección fúngica **Abiótico:** Probable quemadura solar previa al defecto.
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Sin datos previos suficientes para determinar un patrón

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 checked="" 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"/>
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta	Indetectable
Principal (es) preocupación (es): Rotura ejes primarios por degradación en cruz			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>			
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input checked="" type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/>	_____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? _____ En proceso	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Epesor de la pared residual (t) _____	1cm t/R 14,00%	Crecimiento de respuesta	Indetectable
Crecimiento de respuesta	Ineficiente	Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello/Vuelco.	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Mayor Probable	Insignificante		Menor	Significante	Severo		
1	RAMAS	ROTURA DE EJES PRIMARIOS	8	5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MODERADO				
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	15	5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTO				
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO/VUELCO	15	5	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTO				

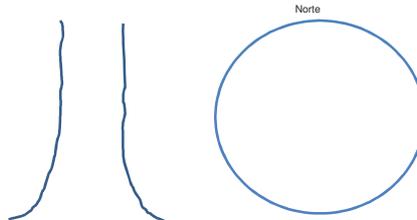
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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	Moderado	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones: Ejemplar con inclinación generalizada de aproximadamente 23º respecto a la vertical. Se detecta proceso de degradación avanzada recorriendo longitudinalmente el tronco, originándose probablemente a nivel radicular. El defecto se posiciona en la zona de tracción de la inclinación mencionada. Se observa que los labios de herida también se han deteriorado. Así como carpóforos de hongos saprófitos sobre la superficie del chanco. Al aplicar tracción manual da sensación de fácil rotura en cuello.



Propuestas y/o consejos Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

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: _____