

Expediente: 44/2025

AP-97 a AP-98-2025
AP-98-2025
PMR

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 26 de febrero de 2025, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar *Platanus hispanica* con ID 82, situado en la Calle Marqués de Paradas, en el Distrito Casco Antiguo (AP-98-2025). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO: RIESGO. Tras la inspección realizada presenta un riesgo alto de incidencia. Ejemplar con 18º de inclinación en tronco respecto a su vertical. A causa de las obras realizadas en suelo por parte de Endesa. Obras realizadas por avería en el tendido eléctrico. Al no poder acceder a dicha avería, a causa de las interferencias con las raíces de los ejemplares afectados, se han visto obligados a abrir zanja a 20cm de su zona basal. Por ello se han generado descompactación en suelo y daños en raíces las cuales actúan como contrafuertes para la estabilidad estructural del ejemplar. Raíces en zona de tensión por lo que se ve seriamente comprometida la estabilidad estructural del ejemplar. Por todo ello el ejemplar presenta un nivel alto de riesgo por vuelco radicular. Riesgo no asumible dada la alta frecuencia de peatones, zona estacional de vehículos y circulación vehículos en esta unidad de gestión. **ESTADO GENERAL:** Árbol con distintos defectos estructurales, árbol con inclinación, uniones débiles en la zona apical de su copa y fisiológicamente estable. **OBSERVACIONES:** Estabilidad estructural muy comprometida y daños radiculares irreversibles.”.**

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

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

Código Seguro De Verificación	3QuoPeuYQSF49XU68tQmfg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	26/02/2025 13:18:36
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/3QuoPeuYQSF49XU68tQmfg==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-98-2025) PARTE 1ª
MOTIVO: RIESGO.

Código: AP-98-2025

Ubicación: Marqués de Paradas.

Excmo. Sr.:

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar *de Platanus hispanica* con ID82, situado en el distrito Casco Antiguo, en la calle Marqués de Paradas.


Se solicita el apeo. Tras la inspección realizada presenta un riesgo alto de incidencia. Ejemplar con 18º de inclinación en tronco respecto a su vertical. A causa de las obras realizadas en suelo por parte de Endesa. Obras realizadas por avería en el tendido eléctrico. Al no poder acceder a dicha avería, a causa de las interferencias con las raíces de los ejemplares afectados, se han visto obligados a abrir zanja a 20cm de su zona basal. Por ello se han generado descompactación en suelo y daños en raíces las cuales actúan como contrafuertes para la estabilidad estructural del ejemplar. Raíces en zona de tensión por lo que se ve seriamente comprometida la estabilidad estructural del ejemplar. Por todo ello el ejemplar presenta un nivel alto de riesgo por vuelco radicular. Riesgo no asumible dada la alta frecuencia de peatones, zona estacional de vehículos y circulación vehículos en esta unidad de gestión.

Sevilla a 18 de febrero de 2025

La Ingeniera Técnica Agrícola

Fdo.: Mª Rosa Millán Romero

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

Código Seguro De Verificación	JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	26/02/2025 12:13:20	
Observaciones		Página	1/7	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==			

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-98-2025) PARTE 2ª
MOTIVO: RIESGO

1. **FECHA:** 18 de febrero de 2025
2. **SITUACIÓN:** Calle Marqués de Paradas.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Platanus hispanica*
5. **ID:** 82
6. **P.C. (c.m):** 188
7. **ALTURA (m):** 13
8. **ALCORQUE (m):** Situado en vía peatonal, 1.50 x 1.50.
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** Alcorque en alineación vía peatonal
10. **LESIONES GRAVES:**
 - Roturas en raíces.
 - Descompactación en suelo.
 - Inclinación en tronco.
 - Termiteros en inserciones.
 - Chancros en ejes primarios y secundarios.


11. ESTADO GENERAL:

- Árbol con distintos defectos estructurales.
- Árbol con inclinación.
- Uniones débiles en la zona apical de su copa.
- Fisiológicamente estable.

12. OBSERVACIONES:

- Estabilidad estructural muy comprometida.
- Daños radiculares irreversibles.

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

Código Seguro De Verificación	JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	26/02/2025 12:13:20	
Observaciones		Página	2/7	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==			

13. FOTOGRAFÍAS:



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

Código Seguro De Verificación	JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	26/02/2025 12:13:20
Observaciones		Página	3/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==		





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

Código Seguro De Verificación	JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	26/02/2025 12:13:20
Observaciones		Página	4/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==		



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18-feb.-2025 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: Marqués de Paradas ID. Árbol: 82 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus hispanica* Perímetro: 188 Altura (m): 13 Proyección copa diám. (m): 9
 Asesor: Inspector de Riesgo de Arbolado Lote 1 Periodo de tiempo: 1 Herramientas utilizadas: Cinta métrica. Martillo de teflón

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	Vehículos estacionados.		X		4	No	No
2	Calzada transitable por vehículos.		X		3	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Colapso de suplentes en la zona apical de su copa. Inserciones afectadas por termiteros. **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: Obras en su entorno.
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Alcorque reducido.
Dirección de los vientos dominantes: NW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: Sin sobrexposiciones

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Termitas más Synanthedon codeti. **Abiótico:** Roturas en el sistema radicular.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Colapso de ramas con algún defecto estructural.

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:** No
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Roturas en raíces.

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: 5 % sobre total Diámetro máximo 3 Codominancia No 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 Distintos chancros a nivel de ejes primarios y secundarios.
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Inserciones afectadas por termiteros en la zona apical. Distintos chancros en ejes 1 y 2.
 Ahilamiento en suplentes en la zona apical de la copa.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa Suplentes en zona apical de su copa ahilados.
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Colapso en inserciones afectadas por termiteros.

-- Tronco --

Corteza muerta/pérdida 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 _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación 18 ° Corregida? Levemente.
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Roturas en raíces, en zona de tensión y por apertura de zanja debido a obras en tendido eléctrico. Comprometiendo su estabilidad estructural.

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 20cm
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____ Rotura de raíces en zona de tensión y compresión.
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de raíces afectando su estabilidad Descompactación en suelo, por apertura de zanja por obras en el tendido eléctrico.

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

Código Seguro De Verificación	JBT54P6gF/lpoYYYbjakzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Rosa Millan Romero	Firmado	26/02/2025 12:13:20
Observaciones		Página	6/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/JBT54P6gF/lpoYYYbjakzQ==		



Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (Diámetro en 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	RAMAS	Fractura de ramas. Colapso en inserciones afectadas por termitas	10	13	1	NO	X							X	X				X	MODERADO			
1	PLATO RADICULAR	Vuelco radicular.	57	13	2	NO		X					X	X					X	ALTO.			
1																							

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: Zona apical formada por suplenentes con inserciones afectadas por termiteros.

Chancros con degradación visible en ejes primarios y secundarios. Inclinación de 18° en tronco.

Rotura de raíces las cuales actúan como contrafuertes en zona de tensión comprometiendo seriamente su estabilidad estructural.

Todo ello agravado por la inclinación que presenta en tronco de 18° aumentando seriamente la probabilidad de fallo.

Propuestas y/o consejos Se propone para tala por la alta probabilidad de fallo a nivel radicular. Ejemplar con riesgo no asumible.



Riesgo residual Bajo
 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

Código Seguro De Verificación	JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Rosa Millan Romero	Firmado	26/02/2025 12:13:20
Observaciones		Página	7/7
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/JBTS4P6gF/lpoYYYbjakzQ==		

