

**Expediente 9/2023**

AP-294-2023  
MALD

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 29 de agosto de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

*“Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar **Platanus x hispanica** con **ID 21**, situado en la calle Adriano, que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DE APEO: Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de Platanus x hispanica ID 21, situado en el Casco Antiguo, en la calle Adriano. Se trata de un ejemplar que presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y reducen sus expectativas de futuro drásticamente. El nivel de riesgo asociado a esta posición es de EXTREMO una vez que se ha actuado en los acerados. Puesto que no existen alternativas para la conservación de dicho árbol dentro de unos rangos de riesgo razonablemente tolerables se procede a su apeo inmediato por criterios de riesgo. Se trata de una acción justificada debido a que el vuelco del ejemplar puede ser inminente debido a la afectación de la obra en el sistema radicular de anclaje, por lo tanto se considera un RIESGO NO TOLERABLE. ESTADO GENERAL: Se trata de un ejemplar que precisaba de especiales esfuerzos para su conservación para intentar mantenerlo dentro de unos parámetros de riesgo tolerables. Esto es debido a la problemática asociada a la especie en la ciudad, unido a su gestión histórica y las graves limitaciones del entorno su desarrollo óptimo. OBSERVACIONES: La zona del cuello una vez retirada la capa superficial de acerado no presenta raíces de anclaje, que ni por tamaño, ni por posición sean capaces de sustentar de manera efectiva el ejemplar y más con la inclinación que presenta hacia la calzada provocada por la búsqueda de luz y por las podas de apantallamiento de fachada realizadas desde hace bastante tiempo. Se considera que la afectación en la zona crítica de anclaje es lo suficientemente grave como para intentar garantizar la estabilidad del ejemplar en el futuro, siendo totalmente incompatible su conservación con el desarrollo de la obra.”***

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

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

<b>Código Seguro De Verificación</b>	VJLYt3XoE3pWTblzouPprA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	29/08/2023 10:53:07
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/VJLYt3XoE3pWTblzouPprA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/VJLYt3XoE3pWTblzouPprA==</a>		



## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-294-2023) PARTE 2ª

### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 24 de Agosto de 2023.
2. **SITUACIÓN:** Calle Adriano.
3. **DISTRITO:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** Platanus x hispanica
5. **P.C. (c.m):** 205
6. **ALTURA (m):** 13
7. **ALCORQUE (m):** 1 X1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Se encuentra a 2.5 m de fachada
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Pérdida de raíces primarias de anclaje, principalmente en lado de tracción.
  - Modificación de condiciones de suelo en zona de plato radicular.
  - Alteración y daños graves en la zona crítica de anclaje.
  - Grietas y oquedades en madera de ramas primarias y secundarias.
  - Inclinación acusada hacia la calzada.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - Se trata de un ejemplar que precisaba de especiales esfuerzos para su conservación para intentar mantenerlo dentro de unos parámetros de riesgo tolerables. Esto es debido a la problemática asociada a la especie en la ciudad, unido a su gestión histórica y las graves limitaciones del entorno su desarrollo óptimo.
11. **OBSERVACIONES:**
  - La zona del cuello una vez retirada la capa superficial de acerado no presenta raíces de anclaje, que ni por tamaño, ni por posición sean capaces de sustentar de manera efectiva el ejemplar y más con la inclinación que presenta hacia la calzada provocada por la búsqueda de luz y por las podas de apantallamiento de fachada realizadas desde hace bastante tiempo. Se considera que la afectación en la zona crítica de anclaje es lo suficientemente grave como para intentar garantizar la estabilidad del ejemplar en el futuro, siendo totalmente incompatible su conservación con el desarrollo de la obra.

## 12. FOTOGRAFÍAS:









**13. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 24 de Agosto de 2023 Hora: 12:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Adriano ID. Árbol: 21 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Platanus X hispanica* Perímetro: 205 Altura (m): 13 Proyección copa diám. (m): 10  
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Time frame: N/A 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	Peatones (en tránsito)	X			4	No	No
2	Vehículos (en tránsito)	X			3	No	No
3	Vehículos (aparcados)	X			4	No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Caída 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:  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  90 % Descripción Adoquines, losa de cemento  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Tª max.  Lluvias fuertes  Descripción

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 70 % Clorótico % Necrótico %  
**Plagas y enfermedades:** **Abiótico:** Estructura desmochada varias veces a lo largo del tiempo  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapso de estructuras afectadas por pudriciones en antiguas heridas de poda severas

## Factores de carga

**Exposición al viento:** Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  Frente calle  **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:** obras de reposición de acerado

## Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/> LCR 70 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 10% sobre total Diámetro máximo 1	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos 30 % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Chupones
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios y/o secundarios	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

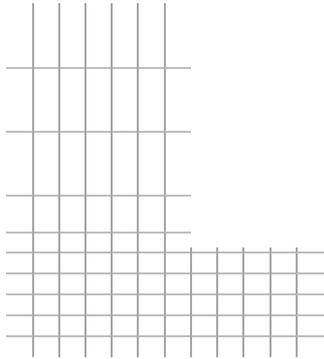
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 10
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica	Inclinación 13 ° Corregida? Si	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Espesor de la pared residual (t) - t/R	Crecimiento de respuesta No se detecta	Crecimiento de respuesta No se detecta	Principal (es) preocupación (es): Vuelco/Rotura radicular
Principal (es) preocupación (es): Vuelco			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos</b>		<b>Probabilidad de fallos</b>	
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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	Posible	Probable	Improbable	Algo probable	Probable	Mayor Probable	Insignificante	Menor		Significante	Severo			
1	RAMAS	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS Y/O SECUNDARIOS	120	2	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	ALTO		
							2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	MODERADO
							3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	MODERADO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	205	12	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO		
							2	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
							3	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO
1	CUELLO/RAÍZ	VUELCO/ROTURA RADICULAR	205	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	EXTREMO		
							2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	ALTO
							3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	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



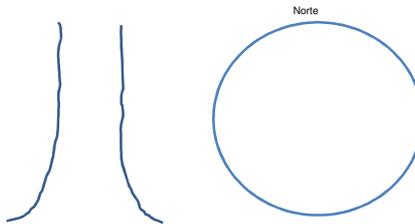
Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:** El ejemplar presenta pérdida de anclaje a nivel severo.

Como consecuencia de las obras en las que se han retirado las capas mas superficiales de suelo se observa que el anclaje es muy debil y las conducciones colocadas constatan que el volumen de suelo colonizable por las raices es minimo, presentando tan solo raices primarias de anclaje en la zona longitudinal de la calle, lo que hace inminente el vuelco. El ejemplar puede colapsar en cualquier momento.

**Propuestas y/o consejos** Se apea una vez detectadas las deficiencias y coordinados con el personal que realiza las obras para realizar los trabajos de manera segura, se le asocia un nivel de riesgo no tolerable, y debido a que el fallo puede ser inminentes y las consecuencias severas sobre peatones y vehículos en movimiento.



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