NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Delegación de Parques y Jardines
Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Expediente: 224/2019
AP-152-19 a AP-153-19
AP-152-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de abril de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- *Autorizar el apeo de* ***un ejemplar de Platnus hispanica con id nº 26.695, situado en la Calle Veintiocho de Febrero (AP-152-2019). LESIONES GRAVES:*** *Daños significativos a nivel radicular. Termiteros en inserciones de ejes principales.* ***ESTADO GENERAL:*** *El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología.* ***OBSERVACIONES:*** *Se recomienda sustituir por otra especie con más resistencia fitopatológica y mejor adaptación a nuestra ciudad, como podría ser Celtis australis. Se concluye la pérdida prácticamente total, de la capacidad del ejemplar de reponerse al estrés sufrido".*

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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	u8huzkNLcoSZPLMM/TwBgQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	12/04/2019 13:00:58
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/u8huzkNLcoSZPLMM/TwBgQ==		

NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano, Cultura y Turismo
Delegación de Parques y Jardines
Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines
Servicio de Parques y Jardines

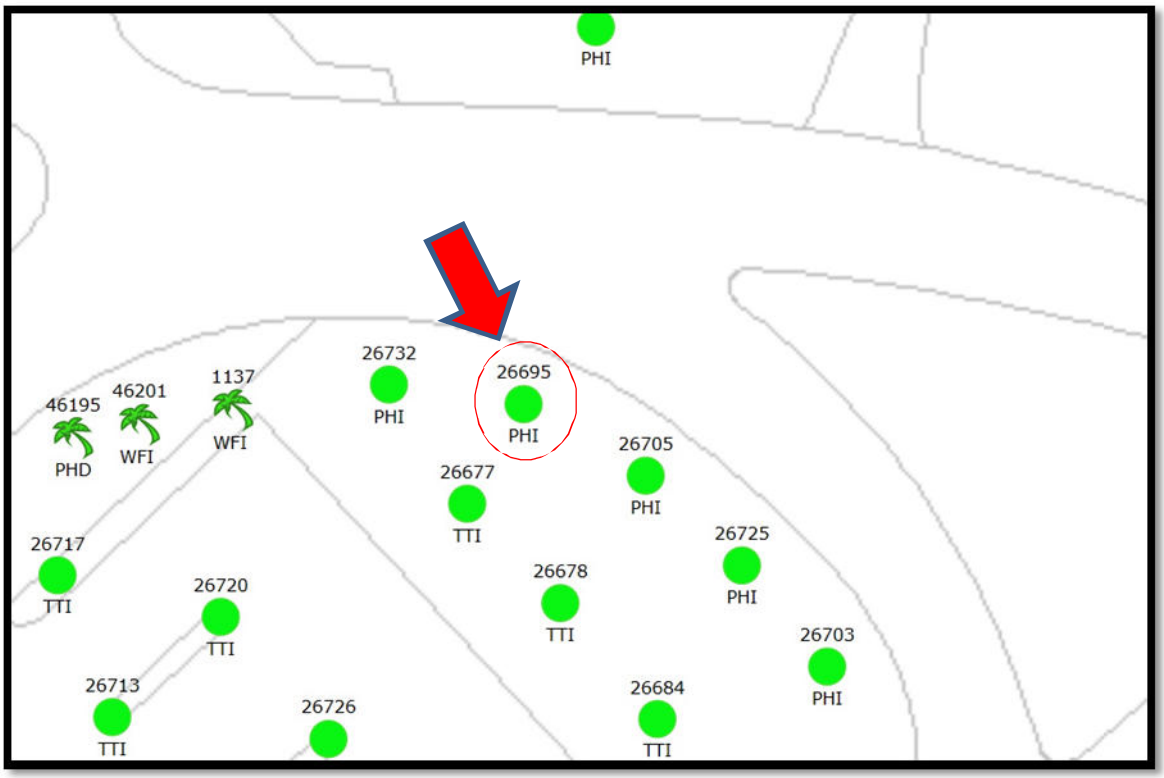
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-152-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 11 de abril de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Veintiocho de Febrero
3. **Distrito**: San Pablo-Santa Justa.
4. **ESPECIE:** ***Platanus hispanica***
5. **P.C. (c.m): 118**
6. **ALTURA (m): 7**
7. **ALCORQUE (m):** -
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES**:
   - Daños significativos a nivel radicular.
   - Termiteros en inserciones de ejes principales.
10. **ESTADO GENERAL:**
    - El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología.
11. **OBSERVACIONES:**
    - Se recomienda sustituir por otra especie con más resistencia fitopatológica y mejor adaptación a nuestra ciudad, como podría ser *Celtis australis*.
    - Se concluye la pérdida prácticamente total, de la capacidad del ejemplar de reponerse al estrés sufrido.

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

12. FOTOGRAFÍAS:

13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 9-abr-2019 Hora: 12:00

Dirección/localización árbol: Calle Veintiocho de Febrero ID. Árbol: 26695 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Platanus hispanica* Perímetro: 118 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 5

Asesor: Ute arbolado y jardineria 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: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	Peatones (viandantes)		X		2	No	No
2	Vehículos en tránsito		X		3	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: **Topografía:** Plano [X] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [ ] Cambio cota del suelo [X] Limpieza [ ] Cambio de hidrología del suelo [ ] Cortes de raíces [X] Descripción: Obras en el entorno

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [X] Pavimento sobre raíces [ ] ___ % Descripción

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuertes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [X] Normal [ ] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal 85 % Clorótico 10 % Necrótico 5 %

Plagas y enfermedades: Posible actividad fúngica. Termiteros. **Abiótico:** Daños en raíces por obras.

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción Rotura de ramas.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [X] Total [ ] Túnel de viento [ ] **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [X] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [X] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [ ] Normal [ ] Densa [X] **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 [X] LCR ___ % (Porcentaje copa viva) Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: 5 % sobre total Diámetro máximo 3cm Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles [X] Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Ramas sobre extendidas: [X] Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompuesta [X]

Limpieza [X] Aclareo [ ] Refaldado [ ] Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ]

Reducción [X] Desmoche [ ] Cola de León [ ] Crecimiento de respuesta No detectable.

Cortes a ras [ ] Otros

Principal (es) preocupación (es): Inserciones de ejes principales afectados por pudriciones y termiteros

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [X] Moderada [ ] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [X] 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 ___ % Perímetro Profundidad ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida?

Espesor de la pared residual (t) t/R

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Sin defectos significativos

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [X] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [X] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [ ]

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible [X] Profundidad ___ Estrangulamiento [ ]

Muerta [ ] Degradado [ ] Hongos/setas [ ] Exudaciones [ ]

Cavidades [ ] ___ % Perímetro Profundidad de la cavidad

Grietas [ ] Cortes/raíces dañadas [X] Distancia al tronco 20

Levantamiento del plato radicular [ ] Debilidad de suelo [ ]

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Vuelco

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [X] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

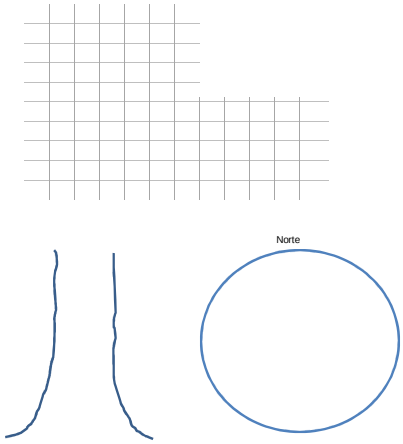
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	COPA Y RAMAS	INSERCIONES DEBILITADAS	84	7	1	NO	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	O	BAJO
				7	2	NO	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	BAJO
2	CUELLO/ RAÍCES	VUELCO	118	7	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				7	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	MODERADO

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 con algunos defectos estructurales en copa, pero con un bajo riesgo asociado debido a su contención en copa. Chancros en inserciones de ejes a nivel de la cruz, probablemente asociados a termiteros. Viendo los defectos preexistentes, y los daños causados a nivel radicular por el proceso (cabe sospechar que se hayan cortado raíces a menos de 50 cm del cuello del árbol por la bajada de cota del terreno), es recomendable que se sustituyan las posiciones por ejemplares de especie con menos problemas fitosanitarios.

Propuestas y/o consejos Se propone para tala por dichos criterio de gestión.

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [X] Alto [ ] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [X] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ]

Valoración de riesgo residual Bajo [X] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:** _____

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Sí Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: [X] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado Descripción _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA