

Expediente: 45/2020

AP-69-2020 a AP-74-2020 y AP-76-2020 a AP-81-2020
AP-76-2020
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de febrero de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

*"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Plátano (Platanus x hispanica) con id nº 1, situado en la Plaza de San Lorenzo (AP-76-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **LESIONES GRAVES:** Pérdida significativa de anclaje. Síntomas visuales de afección fúngica en zona de cuello y cortes antiguos de raíces. Desmoches continuados en copa, con antiguos cortes de calibre excesivo. Se intuye falta de vitalidad del árbol para reponer sistema radicular eficiente que restituya un anclaje estable. Incapacidad de generar reservas y corregir defectos. Cavidades significativas en ejes primarios, secundarios y tronco. Anclajes de epicórmicos afectados probablemente por Synanthedon codeti y con termiteros incipientes. **ESTADO GENERAL:** El estado general, asociado al vigor, es bajo. Hecho que aumenta la probabilidad de fallo de las estructuras degradadas. **OBSERVACIONES:** Su evolución natural es derivar hacia situaciones que generen una mayor pérdida de anclaje debido al incipiente deterioro de su sistema radicular y a la incapacidad del ejemplar de generar reservas. Los costes de su mantenimiento y el riesgo inherente que ofrece son mayores que los escasos beneficios ecosistémicos que aporta. Debido al estado comprometido del árbol, el balance entre la capacidad fisiológica del mismo para compartimentar heridas y el deterioro intrínseco a las tareas de poda para una adecuada conservación en ciudad, su capacidad de generar reservas es baja o nula por lo tanto se encuentra en un estado de regresión irreversible. Puesto que hay 6 ejemplares cuya tala estaría justificada por su nivel de riesgo, podría darse una fuerte desadaptación de producirse los apeos, en el resto de los árboles presentes. Que en función de su estado, puedan ver agravados sus defectos de manera imprevisible. Se ha levantado la tierra de los primeros 20-30 cm. perimetrales al cuello para corroborar los daños radiculares y la evidenciar los problemas de anclaje debido a los ínfimos sistemas radiculares presentes. El rango de balanceo del ejemplar está por debajo de los 10º grados de oscilación, pero es claramente perceptible a simple vista. Lo que, en un árbol de estas características, no es compatible con un ejemplar en buen estado y anclaje estable. El conjunto de plátanos, por distintos motivos, se prevé haya llegado al fin de su vida útil como árbol viario. Se ha optado por la opción de hacer una renovación integral e inmediata de toda la arboleda de la plaza por motivos de gestión, debido a la necesaria sustitución de 6 ejemplares por cuestión de riesgo. Sería interesante aprovechar la reposición para alternar la especie predominante, y así contribuir a frenar el avance de la afección de Synanthedon codeti y Kaloterms flavicollis en plátanos, desde el centro de Sevilla".*

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 Marroqui
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	Uv4wZ+WfInu5FYKzJzBF8g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	24/02/2020 10:54:02
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Uv4wZ+WfInu5FYKzJzBF8g==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-76-20) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 18 de febrero 2020
2. **SITUACIÓN:** Plaza de San Lorenzo.
3. **Distrito:** Casco Antiguo
4. **ESPECIE:** *Platanus x hispanica*.
5. **P.C. (c.m):** 232
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Pérdida significativa de anclaje.
 - Síntomas visuales de afección fúngica en zona de cuello y cortes antiguos de raíces.
 - Desmoches continuados en copa, con antiguos cortes de calibre excesivo.
 - Se intuye falta de vitalidad del árbol para reponer sistema radicular eficiente que restituya un anclaje estable. Incapacidad de generar reservas y corregir defectos.
 - Cavidades significativas en ejes primarios, secundarios y tronco.
 - Anclajes de epicórmicos afectados probablemente por *Synanthedon codeti* y con termiteros incipientes.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado general, asociado al vigor, es bajo. Hecho que aumenta la probabilidad de fallo de las estructuras degradadas.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Su evolución natural es derivar hacia situaciones que generen una mayor pérdida de anclaje debido al incipiente deterioro de su sistema radicular y a la incapacidad del ejemplar de generar reservas.
 - Los costes de su mantenimiento y el riesgo inherente que ofrece son mayores que los escasos beneficios ecosistémicos que aporta.

- Debido al estado comprometido del árbol, el balance entre la capacidad fisiológica del mismo para compartimentar heridas y el deterioro intrínseco a las tareas de poda para una adecuada conservación en ciudad, su capacidad de generar reservas es baja o nula por lo tanto se encuentra en un estado de regresión irreversible.
- Puesto que hay 6 ejemplares cuya tala estaría justificada por su nivel de riesgo, podría darse una fuerte desadaptación de producirse los apeos, en el resto de los árboles presentes. Que en función de su estado, puedan ver agravados sus defectos de manera imprevisible.
- Se ha levantado la tierra de los primeros 20-30 cm perimetrales al cuello para corroborar los daños radiculares y la evidenciar los problemas de anclaje debido a los ínfimos sistemas radiculares presentes.
- El rango de balanceo del ejemplar está por debajo de los 10º grados de oscilación, pero es claramente perceptible a simple vista. Lo que, en un árbol de estas características, no es compatible con un ejemplar en buen estado y anclaje estable.
- El conjunto de plátanos, por distintos motivos, se prevé haya llegado al fin de su vida útil como árbol viario.
- Se ha optado por la opción de hacer una renovación integral e inmediata de toda la arboleda de la plaza por motivos de gestión, debido a la necesaria sustitución de 6 ejemplares por cuestión de riesgo.
- Sería interesante aprovechar la reposición para alternar la especie predominante, y así contribuir a frenar el avance de la afección de *Synanthedon codeti* y *Kaloterms flavicollis* en plátanos, desde el centro de Sevilla.

12. FOTOGRAFÍAS:



Ilustración 1. Vista general



Ilustración 2. Lado con orientación NNE



Ilustración 3. Lado con orientación ESE



Ilustración 4. Lado con orientación SSO



Ilustración 5. Lado con orientación ONO

13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 13-feb-2020 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Plaza de San Lorenzo ID. Árbol: 1 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus x hispanica* Perímetro: 232 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 9
 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	Peatones	X			4	No	No
2	Vehículos (en tránsito)		X		3	No	No
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: Cortes antiguos por obra
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción
Dirección de los vientos dominantes: O-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: *Synanthedon codeti+Kaloterms flavicollis* **Abiótico:** Cortes de raíces de anclaje. Desmoches en ejes de gran calibre.
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Roturas de inserciones con cortezas incluidas.

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"/> Epicórmicos _____ Cavidades/nidos 35 % 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 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 Deficiente
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes de origen epicórmico en altura, por la inserción	
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 type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> 20 % Perímetro Profundidad de la cavidad 6
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 3	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Inexistente.	Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo por pérdida definitiva de anclaje.	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
Inclinación _____ ° Corregida? _____			
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____			
Crecimiento de respuesta Deficiente			
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>			
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

