

Expediente: 29/2024
AP-12-2024
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 18 de enero de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de Platanus hispánica con ID nº 18, situado en la calle Reyes Católicos (AP-12-2024). Motivo del apeo: Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Platanus hispanica con ID 18, situado en el distrito Casco Antiguo, en la calle Reyes Católicos. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y sus expectativas de futuro. Según el grado de deterioro de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Y puesto que no existe alternativa para su conservación o para su trasplante, se solicita su apeo. Propuesta justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE. Se informa, por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. Se aportan ficha de evaluación visual, fotografías y plano de situación. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para ejemplares de esta especie y de su edad relativa. Hecho que puede ser contraproducente respecto al defecto. Debido a la pérdida severa de soporte mecánico en ese punto. OBSERVACIONES: Los defectos estructurales hacen que la propia carga en copa sea, probablemente, excesiva para la capacidad de carga del tronco, pudiendo colapsar imprevisiblemente. En anteriores inspecciones del ejemplar se han observado carpóforos, probablemente de Inonotus rickii, en la zona necrótica. Actualmente no hay carpóforos visibles.”

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

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

Código Seguro De Verificación	a00TNOitvfWkwLz4gsIt+g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	18/01/2024 14:28:28
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/a00TNOitvfWkwLz4gsIt+g==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-12-2024) PARTE 2ª
MOTIVO: RENOVACIÓN DEL ARBOLADO

1. FECHA: 11 de enero de 2024

2. SITUACIÓN: Calle Reyes Católicos.

3. Distrito: CASCO ANTIGUO.

4. ESPECIE: *Platanus hispanica*.

5. P.C. (c.m): 70

6. ALTURA (m): 13

7. ALCORQUE (m): 1 x 1

8. LATITUD DE ACERADO(m): 4

9. LESIONES GRAVES:

- Área necrótica a 2,5m del cuello del tronco, afectando prácticamente a todo el perímetro del tronco.
- En zona afectada, termitero consolidado, probablemente asociado a actividad fúngica intensa.
- Pérdida de pared residual crítica.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual para ejemplares de esta especie y de su edad relativa. Hecho que puede ser contraproducente respecto al defecto. Debido a la pérdida severa de soporte mecánico en ese punto.

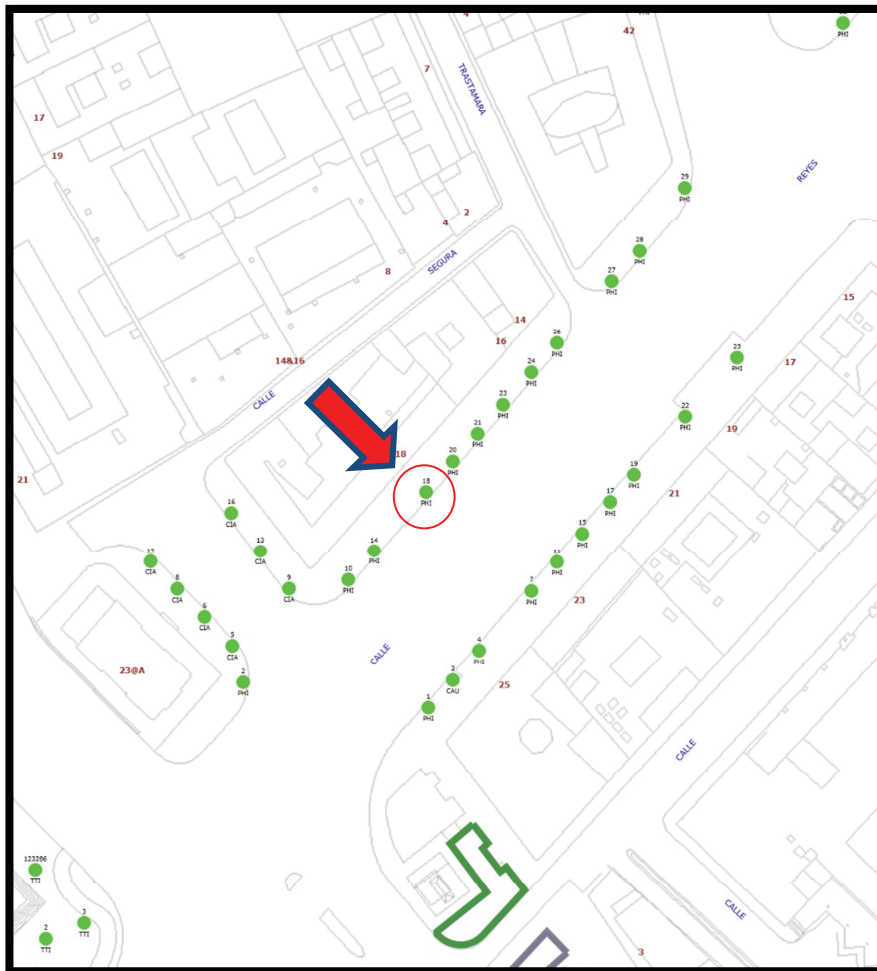
11. OBSERVACIONES:

- Los defectos estructurales hacen que la propia carga en copa sea, probablemente, excesiva para la capacidad de carga del tronco. Pudiendo colapsar imprevisiblemente.
- En anteriores inspecciones del ejemplar se han observado carpóforos, probablemente de *Inonotus rickii*, en la zona necrótica. Actualmente no hay carpóforos visibles.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11-ene.-2024 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Calle Reyes Católicos ID. Árbol: 18 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus hispanica* Perímetro: 70 Altura (m): 13 Proyección copa diám. (m): 6
 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			4	No	No
3	Vehículos (aparcados)	X			4	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fallos principalmente en estructuras epicórmicas y/o con pudriciones en anclajes **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 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica y termitero en tronco **Abiótico:** Antiguos terciados
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapsos de estructuras con afecciones fúngicas y/o con corteza incluida

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"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta -
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de estructuras epicórmicas	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <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"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input 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"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación ° Corregida?	Crecimiento de respuesta -
Espesor de la pared residual (t) - t/R	Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello/Vuelco
Crecimiento de respuesta -	
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"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input 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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	COLAPSO DE ESTRUCTURAS EPICÓRMICAS	40	13	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	X	BAJO		
			40	13	2	NO	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	X	BAJO		
			40	13	3	NO	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	X	BAJO		
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	70	13	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	ALTO			
			70	13	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	ALTO			
			70	13	3	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X	ALTO			
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	80	13	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	BAJO			
			80	13	2	NO	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	BAJO			
			80	13	3	NO	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	X	BAJO			

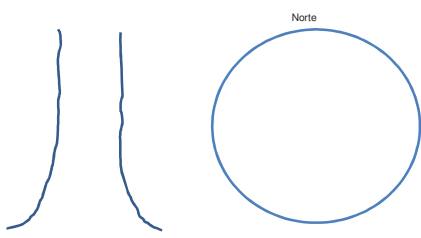
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 al que se le ha llevado un seguimiento periódico. Presenta chancro con degradación avanzada ocupando el 90 % del perímetro del tronco. Cavidad con pudrición interna muy avanzada. Hongo descomponedor de carácter patógeno en zona afectada. *Inonotus riccii*. Defectos a 2,5m de zona basal y a dos metros de cruz principal. Sin capacidad de compartimentación. Carece de brotaciones en zona afectada por lo que deducimos la falta de reservas en dicha zona. Con alta esbeltez.



Propuestas y/o consejos Se propone su apeo y reposición, puesto que o existen alternativas mediante poda para consolidar la posición dentro de unos rangos de riesgo razonablemente tolerables.

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: _____