

Expediente 1/2022

AP-25-2022
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 1 de febrero de 2022, 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 de **Platanus hispanica** con ID 6.700, situado en el Paseo de las Delicias (AP-25-2022), 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 hispanica**, situado en el Paseo de las Delicias. Se trata de un ejemplar con defectos a nivel estructural, que comprometen definitivamente su estabilidad y viabilidad. El riesgo asociado al ejemplar es **ELEVADO**. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico aparente, relacionado con el vigor, es bajo. **OBSERVACIONES:** Se revisa en altura y se aplica fuerza de tracción manual desde PEMP en diversos puntos de la copa. Se observa oscilación evidente en el cuello del ejemplar. Corroborando la pérdida de anclaje que se intuía en un primer momento."*

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 de Jefatura del Servicio

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación	VdJ+Y8zE+JhstA4Ghd9b9g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	01/02/2022 11:20:29
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/VdJ+Y8zE+JhstA4Ghd9b9g==		



COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-25-22) PARTE 2ª

MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

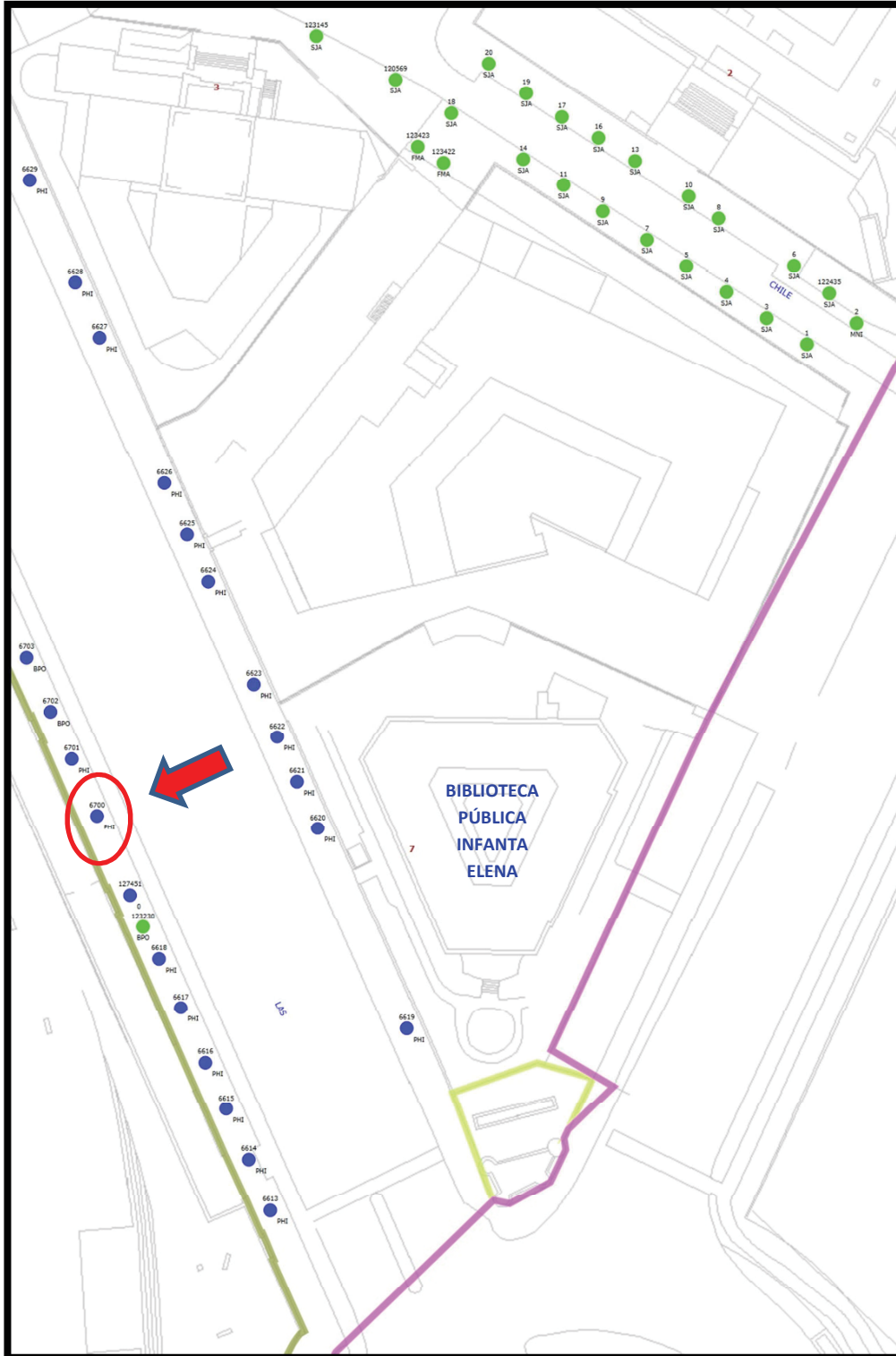
1. **FECHA:** 28 de enero de 2022
2. **SITUACIÓN:** Paseo de las Delicias.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Platanus hispanica*.
5. **P.C. (c.m):** 206
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** 1,2 x 1,7
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Afección fúngica que se extiende desde el cuello del ejemplar a la copa, generando la muerte cambial de entre un 50 y un 70% del perímetro según la estructura afectada.
 - Multitud de carpóforos resupinados sobre la madera muerta en cuello, tronco y ejes primarios, con agente fúngico no identificado.
 - Cavidad de importantes dimensiones bajo el cuello del ejemplar, evidenciando un deterioro grave del sistema radicular, y por tanto de su capacidad de anclaje.
 - Cavidades similares a la descrita anteriormente en cruz primaria que probablemente recorra el tronco, conectando con la oquedad radicular.
 - Inexistencia de labio de herida en los bordes de avance del hongo. Los labios que se detectan de avances anteriores, están completamente degradados.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico aparente, relacionado con el vigor, es bajo.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Se revisa en altura y se aplica fuerza de tracción manual desde PEMP en diversos puntos de la copa. Se observa oscilación evidente en el cuello del ejemplar. Corroborando la pérdida de anclaje que se intuía en un primer momento.

- No existen alternativas al apeo para conservar el ejemplar dentro de unos parámetros de riesgo, razonablemente tolerables.
- Debido a que el nivel de riesgo es elevado y a que además, el equipo de poda se encuentra realizando el mantenimiento de la alineación a la que pertenece el ejemplar, se decide su eliminación inmediata.
- Este ejemplar se ha evaluado en varias ocasiones y se ha realizado un seguimiento de su regresión. Se han ido eliminando estructuras secas, para mitigar riesgos de colapsos pero, a la vez, conservar el ejemplar durante todo el tiempo que presentase capacidad resiliente.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



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

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 28-ene.-2022 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Paseo de las Delicias ID. Árbol: 6700 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Platanus hispanica* Perímetro: 206 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): 7
 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 (en tránsito)	X			3	No	No
2	Vehículos (en tránsito)	X			4	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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 80 % Descripción Acerado+Asfalto
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 _____ % Clorótico 10 % Necrótico 90 %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica, colonizando desde la raíz **Abiótico:** Antiguos cortes de excesivo diámetro en copa
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapso de estructuras afectadas por *Synanthedon codeti* + *Kalotermes flavicollis*

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: Alta degradación radicular y pérdida de capacidad de anclaje a niveles no tolerables

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: 50 sobre total Diámetro máximo 30	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 checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input checked="" 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 No se detecta
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de eje primario	
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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 70 % 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 checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 0,2
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta No se detecta
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello
Crecimiento de respuesta No se detecta	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de tronco	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input 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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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 EN COPA	65	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input 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	117	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO								
1	CUELLO /RAÍZ	VUELCO POR ROTURA RADICULAR	122	12	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO								

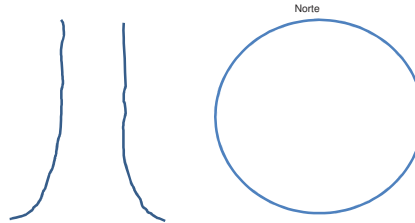
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 resquebrajado en toda la longitud de su tronco. Cavidad y pudrición activa, muy degradada sin madera de callo ni de reacción. Muy poca estabilidad estructural del ejemplar. Ramas de grandes dimensiones secas en copa. Su superficie foliar esta compuesta por reiteraciones en clara señal de regresión.



Propuestas y/o consejos Se apea en el momento, debido a que se le asocia un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y debido a que el colapso completo es inevitable. Sin existir alternativas que permitan la consolidación de los defectos.

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: _____

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