

**Expediente: 45/2020**

AP-69-2020 a AP-74-2020 y AP-76-2020 a AP-81-2020  
AP-71-2020  
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 7, situado en la Plaza de San Lorenzo (AP-71-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **LESIONES GRAVES:** Pérdida prácticamente total 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. Cavidades significativas en ejes primarios y secundarios. 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:** Se recomienda el apeo del ejemplar debido al nivel de riesgo que se le asocia y la falta de medidas para mitigarlo. El balance entre los beneficios que aporta el ejemplar y el coste de su conservación es negativo. 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, es negativo".**

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 Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	91YXiD0naihP3G1koduE2g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	24/02/2020 10:53:53
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/91YXiD0naihP3G1koduE2g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/91YXiD0naihP3G1koduE2g==</a>		



## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-71-20) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 17 de febrero 2020
2. **SITUACIÓN:** Plaza de San Lorenzo.
3. **Distrito:** Casco Antiguo
4. **ESPECIE:** *Platanus x hispanica*.
5. **P.C. (c.m):** 217
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Pérdida prácticamente total 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.
  - Cavidades significativas en ejes primarios y secundarios.
  - 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:**
  - Se recomienda el apeo del ejemplar debido al nivel de riesgo que se le asocia y la falta de medidas para mitigarlo.
  - El balance entre los beneficios que aporta el ejemplar y el coste de su conservación es negativo.

- 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, es negativo.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



*Ilustración 1. Vista general*



*Ilustración 2. Lado con orientación NNE*



*Ilustración 3. Lado con orientación NNE*



*Ilustración 4. Lado con orientación ESE*



*Ilustración 5. Lado con orientación ESE*





*Ilustración 6. Lado con orientación SSO*



*Ilustración 7. Lado con orientación SSO*

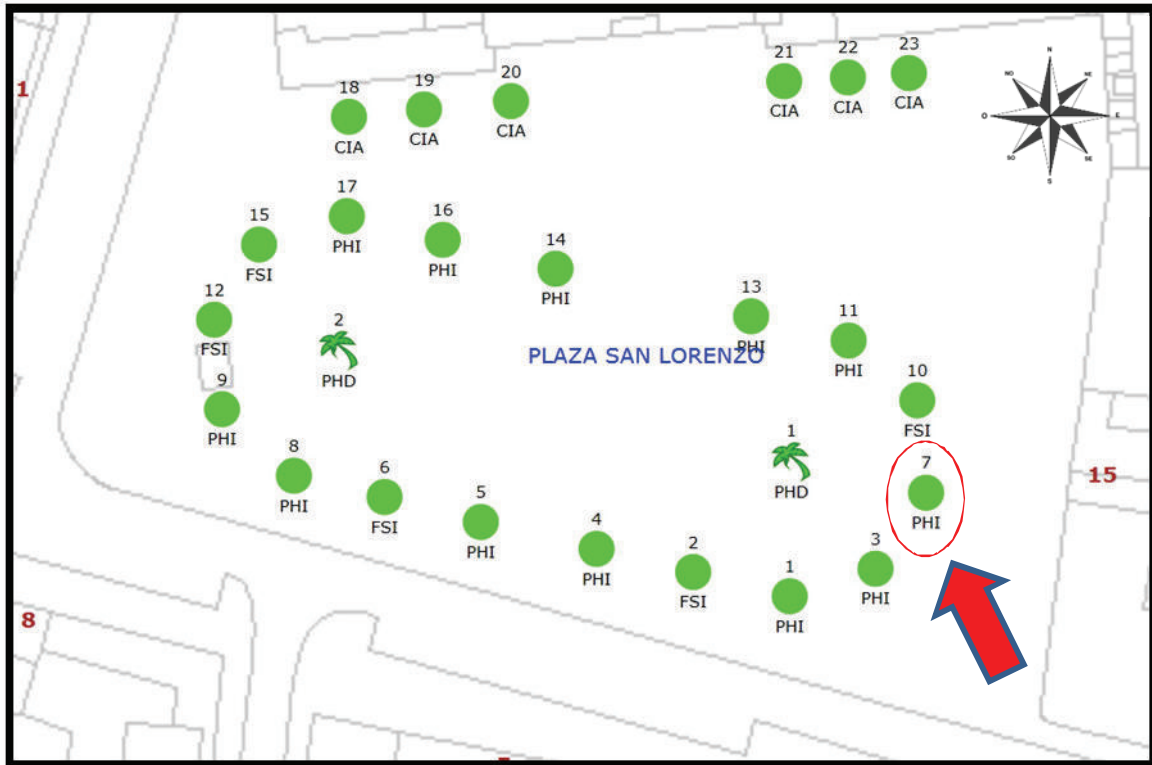


*Ilustración 8. Lado con orientación ONO*



*Ilustración 9. 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: 10:30  
 Dirección/localización árbol: Plaza de San Lorenzo      ID. Árbol: 7      Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Platanus x hispanica*      Perímetro: 217      Altura (m): 9      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	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:** Niguno (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 0 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codomancia <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"/>
<b>Historial de Poda:</b>	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	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input 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 type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <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"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> 20 % Perímetro Profundidad de la cavidad 6
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 3
Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta Inexistente.
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo por pérdida definitiva de anclaje.
Crecimiento de respuesta Deficiente	
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas	
<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> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	<b>Probabilidad de fallos:</b> 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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante
1	RAMAS	ROTURA DE ANCLAJES DE EPICÓRMICOS	5	9	1	NO	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO							
1	TRONCO	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	217	9	1	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO							
					2	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<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						
1	CUELLO/RAÍZ	VUELCO COMPLETO	225	9	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"/>	EXTREMO							
					2	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"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO						

Matriz 1. Matriz de probabilidades

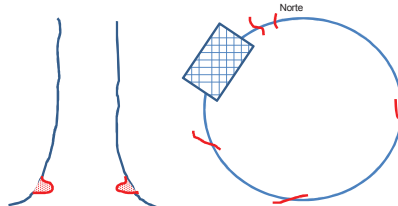
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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:

Se detecta movimiento significativo del plato radicular, al realizar test manual de tracción aplicando movimiento en copa. Se libera la tierra de los primeros 20-30 cm del alcorque y se confirma la ausencia de la mayoría de raíces. Se intuyen cortes, y posterior degradación severa de partes afectadas, de prácticamente la totalidad de las antiguas raíces de anclaje. Zona aérea presentando grandes áreas necrosadas y chancrosas, afectando especialmente en los anclajes de los distintos ejes.



Propuestas y/o consejos

Debido a la situación expuesta y ante la falta de alternativas para hacer posible la viabilidad del ejemplar, se recomienda el apeo del mismo.

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: \_\_\_\_\_