

Expediente: 52/2023

AP-37-2023  
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de febrero de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe de valoración de estado de arbolado viario y solicitud de apeo, sobre la necesidad de eliminación de un ejemplar de Palmera con ID 18 (AP-37-2023), situado en la Calle Torneo, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 4 de enero de 2022, VENGO EN RESOLVER: ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Palmera con ID 18 (AP-37-2023), situado en la Calle Torneo. MOTIVO DEL APEO: Por riesgo no tolerable. Se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar de Phoenix dactylifera con ID 18, situado el calle Torneo, perteneciente al distrito Casco Antiguo. Según la inspección visual realizada por los inspectores de riesgo, se concluye que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo ELEVADO, asociado al árbol. Por presentar asociado un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y no existir medidas de mitigación que permitan la conservación del ejemplar, como individuo eficiente y estable en su estructura, se solicita su apeo. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para la especie. OBSERVACIONES: Se evalúa en altura. Se concluye que la capacidad de disipar cargas del estípite ha disminuido severamente y que en escenarios de meteorología adversa, podría romper sin que se dieran mayores indicios que los que ya existen."*

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 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	69f1K3jaC+SBP/qi361BLw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	24/02/2023 08:44:15
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/69f1K3jaC+SBP/qi361BLw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/69f1K3jaC+SBP/qi361BLw==</a>		

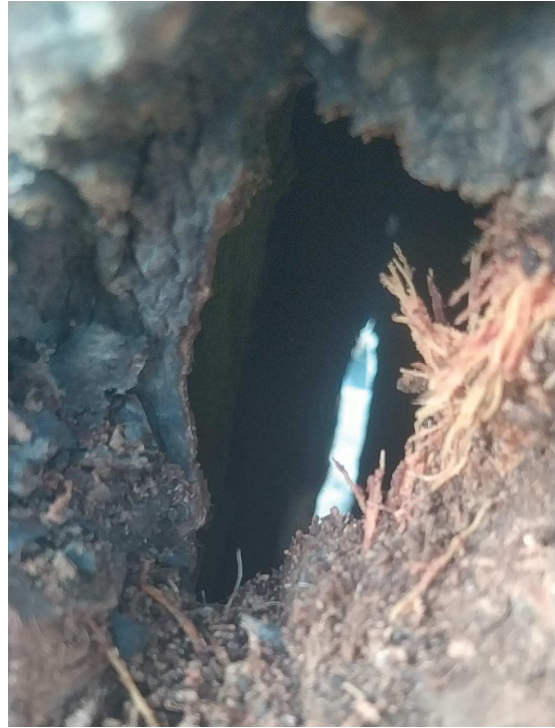


## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-37-23) PARTE 2ª

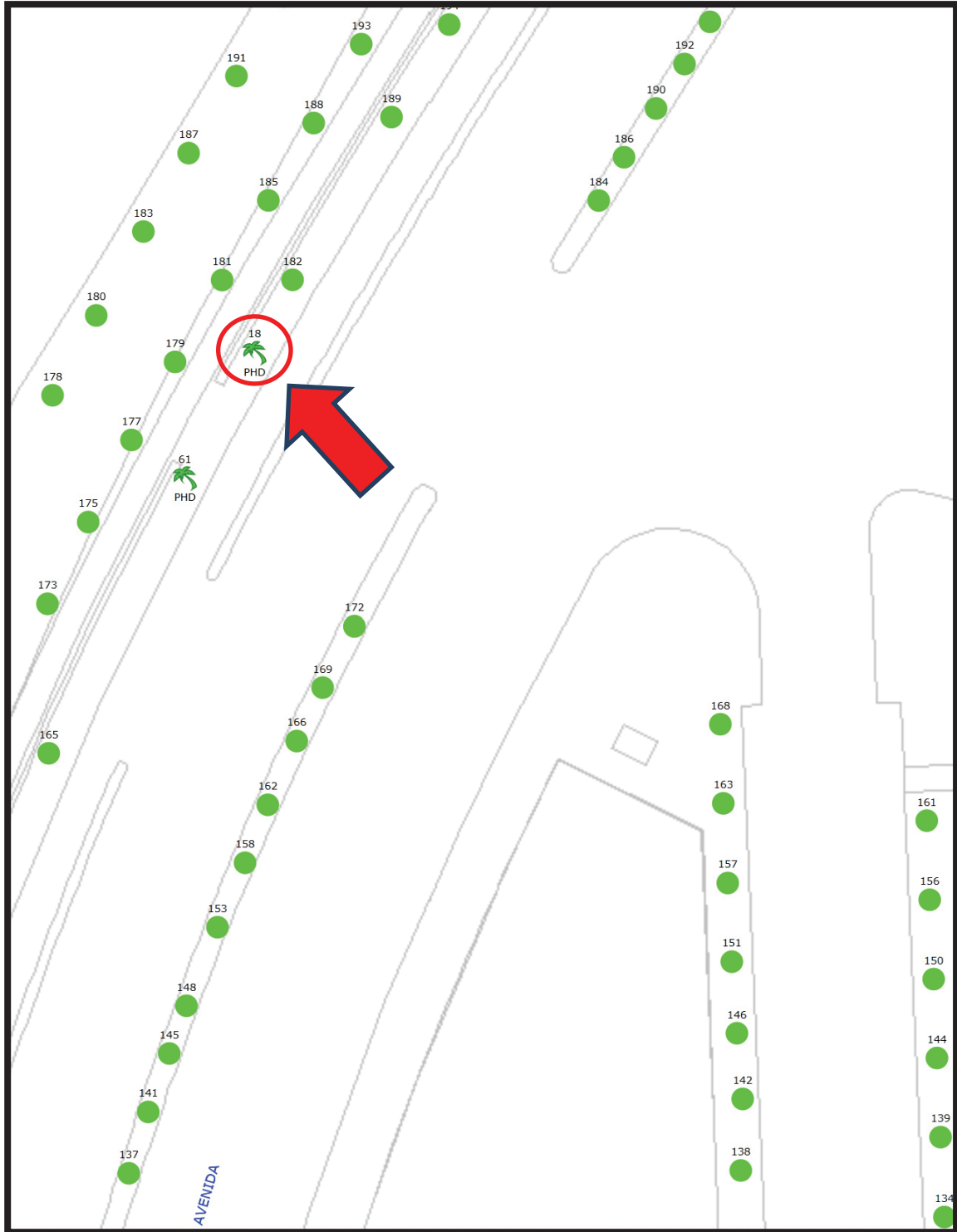
### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 15 de febrero de 2023
2. **SITUACIÓN:** Calle Torneo.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Phoenix dactylifera*.
5. **P.C. (c.m.):** 157
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1,5 x 1,5
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** Alineación asociada a bulevar peatonal.
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Cavidad interna en estípite de ocupando un tramo de aproximadamente 80cm del mismo en sentido longitudinal. Con aberturas al exterior. La pérdida de fibras en el cilindro central es severa.
  - Se detecta tejido degradado en el interior. Probable afección fúngica avanzada.
  - Se detecta fisuras longitudinales repartidas por el estipe.
  - Al aplicar fuerza de tracción manual en corona el ejemplar tiene un movimiento de bisagra coincidiendo con la zona afectada por la pudrición.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para la especie.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se evalúa en altura.
  - Se concluye que la capacidad de disipar cargas del estípite ha disminuido severamente y que en escenarios de meteorología adversa, podría romper sin que se dieran mayores indicios que los que ya existen.

## 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](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15-feb-2023 Hora: 8:30  
 Dirección/localización árbol: Calle Torneo ID. Árbol: 18 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Phoenix dactylifera* Perímetro: 157 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 5  
 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:** Zona con poca incidencia de fallos en árboles y/o palmeras **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  % Descripción:  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Tª max.  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:** Cavidad interna en estipe **Abiótico:** Estrechamiento de estipe por podas muy apuradas al mismo.  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Rotura de estipe por zonas endurecidas como reacción a daños/defectos

## 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:** Pérdida de capacidad de disipación de cargas de viento.

## Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Corona --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: sobre total <input type="checkbox"/> Diámetro máximo	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número <input type="checkbox"/> Diámetro máximo	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos 30 % 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 type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta -
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Caída de palmas.	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Estípite --		-- 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 type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input 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 type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco	
Cavidad/nido <input checked="" type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad	Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Inclinación ° Corregida? No		Crecimiento de respuesta -	
Espesor de la pared residual (t) - t/R		Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas	
Crecimiento de respuesta Endurecimiento de la zona afectada por cavidad			
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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 type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		<b>Probabilidad de fallos:</b> 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	CORONA	CAÍDA DE PALMAS	-	9	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
					2	NO	O	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
2	ESTÍPITE	ROTURA DE ESTÍPITE	157	9	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO	
					2	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	O
3	CUELLO/RAÍZ	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	160	9	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO	
					2	NO	X	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	X	O	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 que presenta una cavidad en estípite con recorrido de aproximadamente 80cm en sentido longitudinal. La pérdida de fibras en el interior es severa y se detecta endurecimiento de los tejidos implicados. Por lo que se estima que la pérdida de capacidad de disipar cargas de viento, también ha disminuido significativamente. Se observan fisuras en otras zonas del estipe. Podría colapsar durante jornada de EMA.

**Propuestas y/o consejos** Se solicita su apeo por nivel de RIESGO NO TOLERABLE. No existiendo alternativas para mitigarlo, y a la vez favorecer 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