



Expediente 9/2023

AP-97-2023  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 27 de marzo de 2023, 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 Phoenix dactylifera con nº de ID 44 situado en la Calle Marie Curie (AP-97-2023), 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 Phoenix dactylifera con ID 44, situado en el Distrito Triana, en la calle Marie Curie. Se trata de un ejemplar que presenta defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y viabilidad. El riesgo asociado al ejemplar es ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por mitigación de RIESGO NO TOLERABLE. Se recomienda la reposición del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico aparente, referente al vigor, podría determinarse como normal. Está dentro de los parámetros habituales para un ejemplar de esta especie con su edad relativa. **OBSERVACIONES:** Se aplica tracción manual en corona mediante evaluación en altura con PEMP, y se observa movimiento pivotante coincidiendo con la cavidad detectada. Se estima una pérdida severa de capacidad de disipar cargas en el estípite. Por lo que el fallo en este punto es imprevisible. Signos de infección por Rhynchophorus ferrugineus. Orificios de base del estípite y justo por debajo de la corona”.*

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 a la Jefatura del Servicio

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

Código Seguro De Verificación	5X5GE6eQQZibAiHgnCIdRQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	27/03/2023 13:20:59
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5X5GE6eQQZibAiHgnCIdRQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5X5GE6eQQZibAiHgnCIdRQ==</a>		

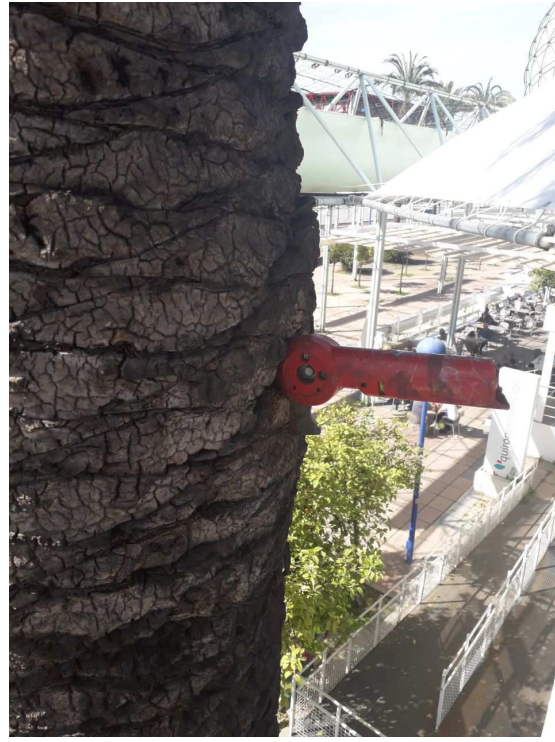


## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-97-23) PARTE 2ª

### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

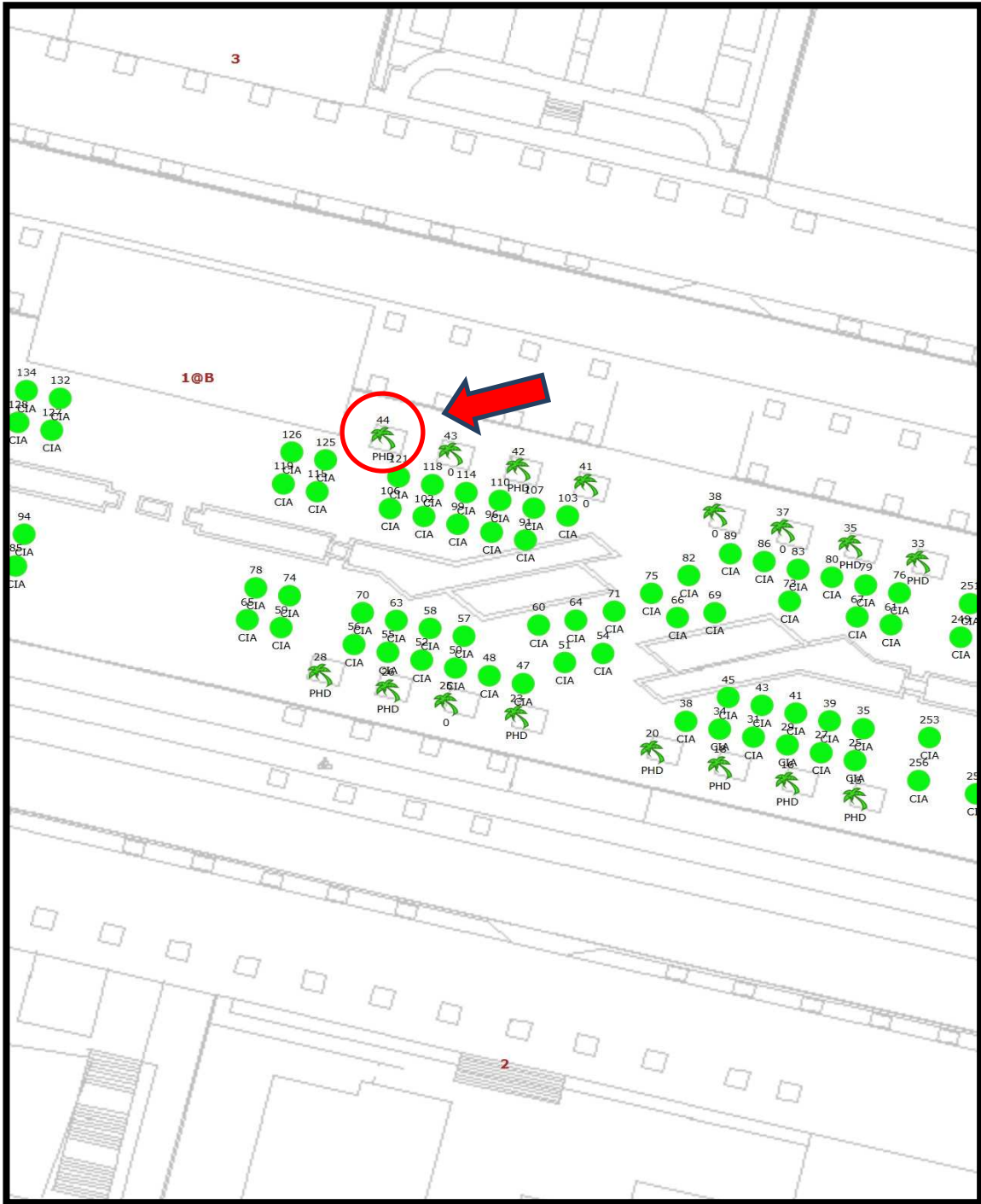
1. **FECHA:** 16 de marzo de 2023.
2. **SITUACIÓN:** Calle Marie Curie.
3. **Distrito:** Triana.
4. **ESPECIE:** *Phoenix dactylifera*.
5. **P.C. (c.m):** 140
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** 2 x 2 (Parterre ajardinado)
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** Zona peatonal
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Cavidad en estípite, abierta al exterior por diversas orientaciones, asociada a pudrición interna en estado avanzado.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico aparente, referente al vigor, podría determinarse como normal. Está dentro de los parámetros habituales para un ejemplar de esta especie con su edad relativa.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se aplica tracción manual en corona mediante evaluación en altura con PEMP, y se observa movimiento pivotante coincidiendo con la cavidad detectada.
  - Se estima una pérdida severa de capacidad de disipar cargas en el estípite. Por lo que el fallo en este punto es imprevisible.
  - Signos de infección por *Rhynchophorus ferrugineus*. Orificios de base del estípite y justo por debajo de la corona.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



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)

### 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: 16-mar-2023 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Marie Curie ID. Árbol: 44 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Phoenix dactylifera Perímetro: 140 Altura (m): 14 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			3	No	No
2							
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  % Descripción: \_\_\_\_\_  
**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:** Niguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** - **Abiótico:** Estrechamiento severo a 10m de altura en estípite  
**Perfil de fallos por especie** Corona  Estípite  Raíces  Descripción: \_\_\_\_\_ Especie con muy bajo número de incidencias asociadas.

## 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 disipar cargas del estípite.

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

### -- Corona --

Copa desequilibrada  LCR 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  sobre total Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Codominancia  Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ Uniones débiles  Cavidades/nidos \_\_\_\_\_ % Perímetro  
 Ramas sobre extendidas:  Fallos previos de ramas  Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:** Corteza muerta/pérdida  Cáncer/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta -  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas

**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderada  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Estípite --

Corteza muerta/pérdida  Color/textura anormal de corteza   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada/descompuesta  Cáncer/agalla/nudos  Rezuman savia   
 Daños por rayo  Duramen descompuesto  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad 45cm Conicidad atípica   
 Inclinación \_\_\_\_\_ ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_  
 Crecimiento de respuesta \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Colapso de estípite por estrechamiento.  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos**  
 Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Zona basal y raíces --

Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ Estrangulamiento   
 Muerta  Degradado  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco \_\_\_\_\_  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta No se detecta  
 Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas  
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos**  
 Improbable  Posible  Probable  Inminente

**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	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	140	14	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	ESTÍPITE	COLAPSO DE ESTÍPITE POR ANILLAMIENTO	120	14	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	ALTO
1	ZONA BASAL/ RAÍCES	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	140	14	1	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO

Matriz 1. Matriz de probabilidades

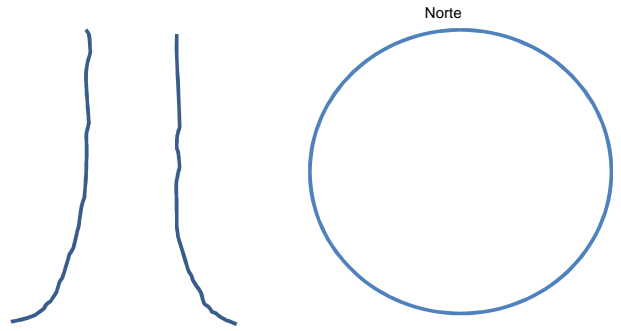
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

**Notas, explicaciones, descripciones:** Ejemplar con cavidad en estípite. Cavidad que da a ambos extremos del mismo. A 3m de corona foliar. Pudrición interna. Introducimos serrucho de 45cm para comprobar la longitud de dicha cavidad, comprobamos que es superior a los 45 cm. Al tacto del martillo comprobamos que presenta degradación avanzada en esa zona. Realizamos test de tracción de forma manual y comprobamos movimiento con exceso efecto bisagra en el estrechamiento situado en la parte superior a las cavidades.

**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 fallo ya ha comenzado. 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 \_\_\_\_\_