



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	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5X5GE6eQQZibAiHgnCIdRQ==		

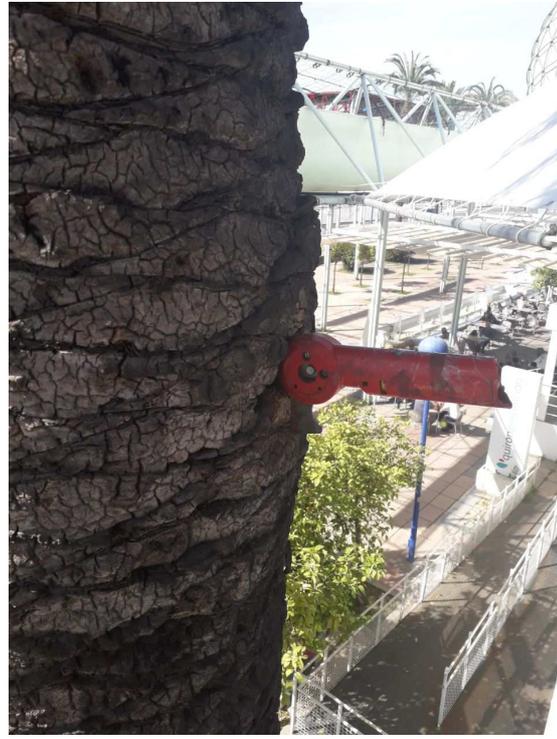


COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-97-23) PARTE 2ª

MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

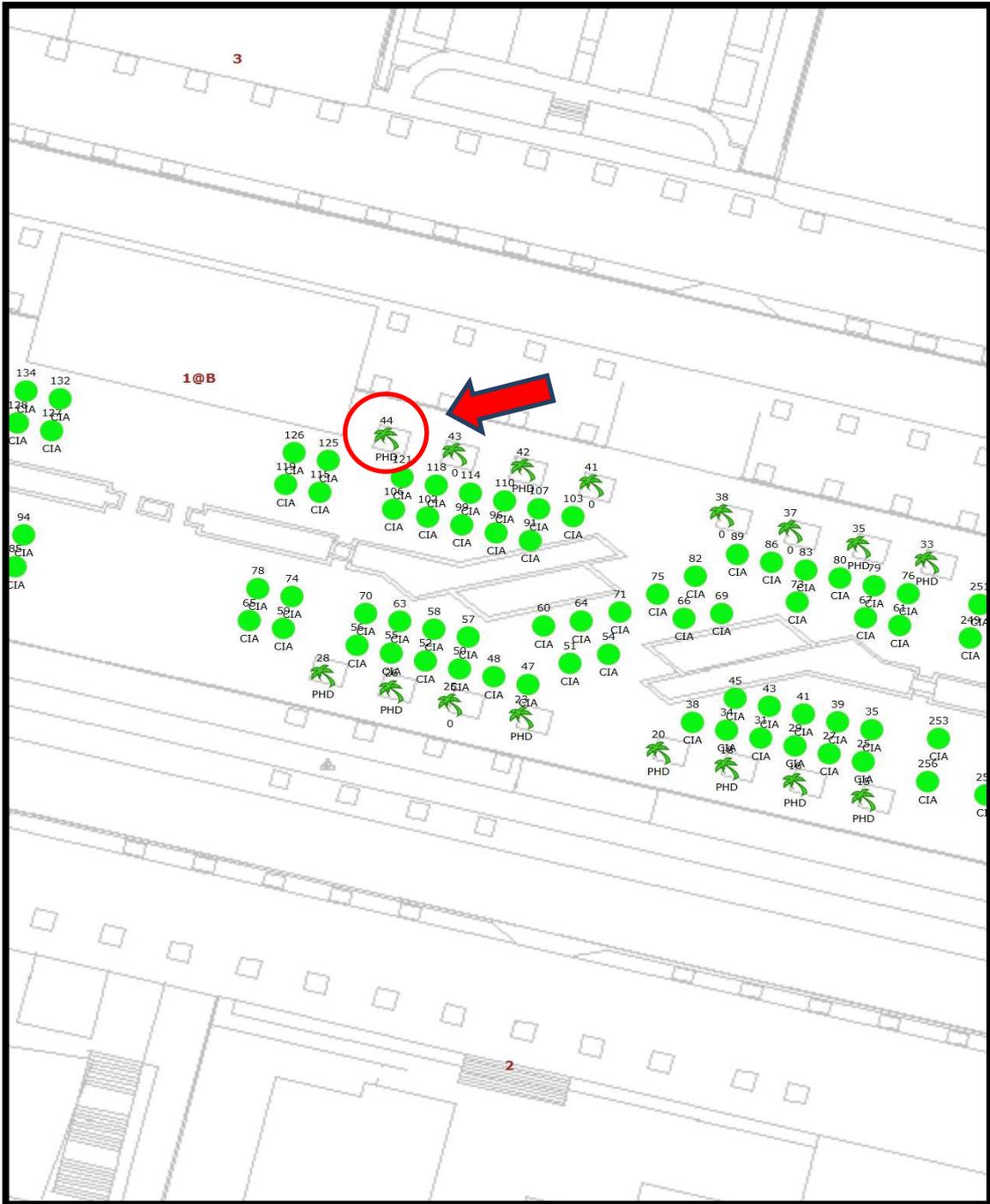
1. **FECHA:** 16 de marzo de 2023.
2. **SITUACIÓN:** Calle Marie Curie.
3. **Distrito:** Triana.
4. **ESPECIE:** *Phoenix dactylifera*.
5. **P.C. (c.m):** 140
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** 2 x 2 (Parterre ajardinado)
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** Zona peatonal
9. **LESIONES GRAVES:**
 - 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

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: 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 Período 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

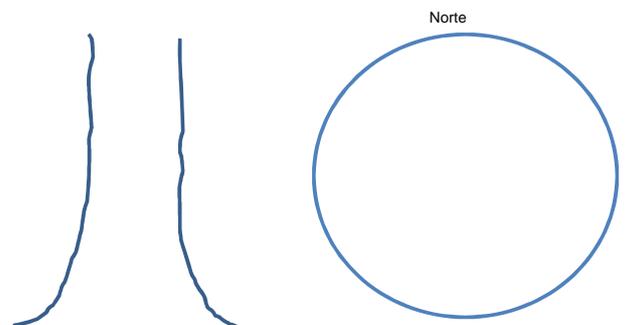
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable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