

**Expediente: 569/2022**

AP-442-2022  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 19 de octubre de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:

*"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Phoenix dactylifera con ID nº 1.284.777, situado en el CEIP Altos Colegios Macarena (AP-442-2022). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Phoenix dactylifera con ID 1284777, situado el CEIP Altos Colegios Macarena, 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 esta especie de palmera. **OBSERVACIONES:** Se evalúa en altura. Se aplica fuerza de tracción manual en la corona foliar y se observa movimiento de bisagra en el punto afectado por estrechamiento. La oscilación que se produce es excesiva para el movimiento que se esperaría en un estipe estructuralmente estable. Se considera que el fallo llegado a este punto, es imprevisible. Debido al deterioro que presentan los tejidos afectados".*

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

Código Seguro De Verificación	Nzk8XSft5eO+L6ASMUq8Gw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	20/10/2022 08:15:35
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Nzk8XSft5eO+L6ASMUq8Gw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Nzk8XSft5eO+L6ASMUq8Gw==</a>		



## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-442-22) PARTE 2ª

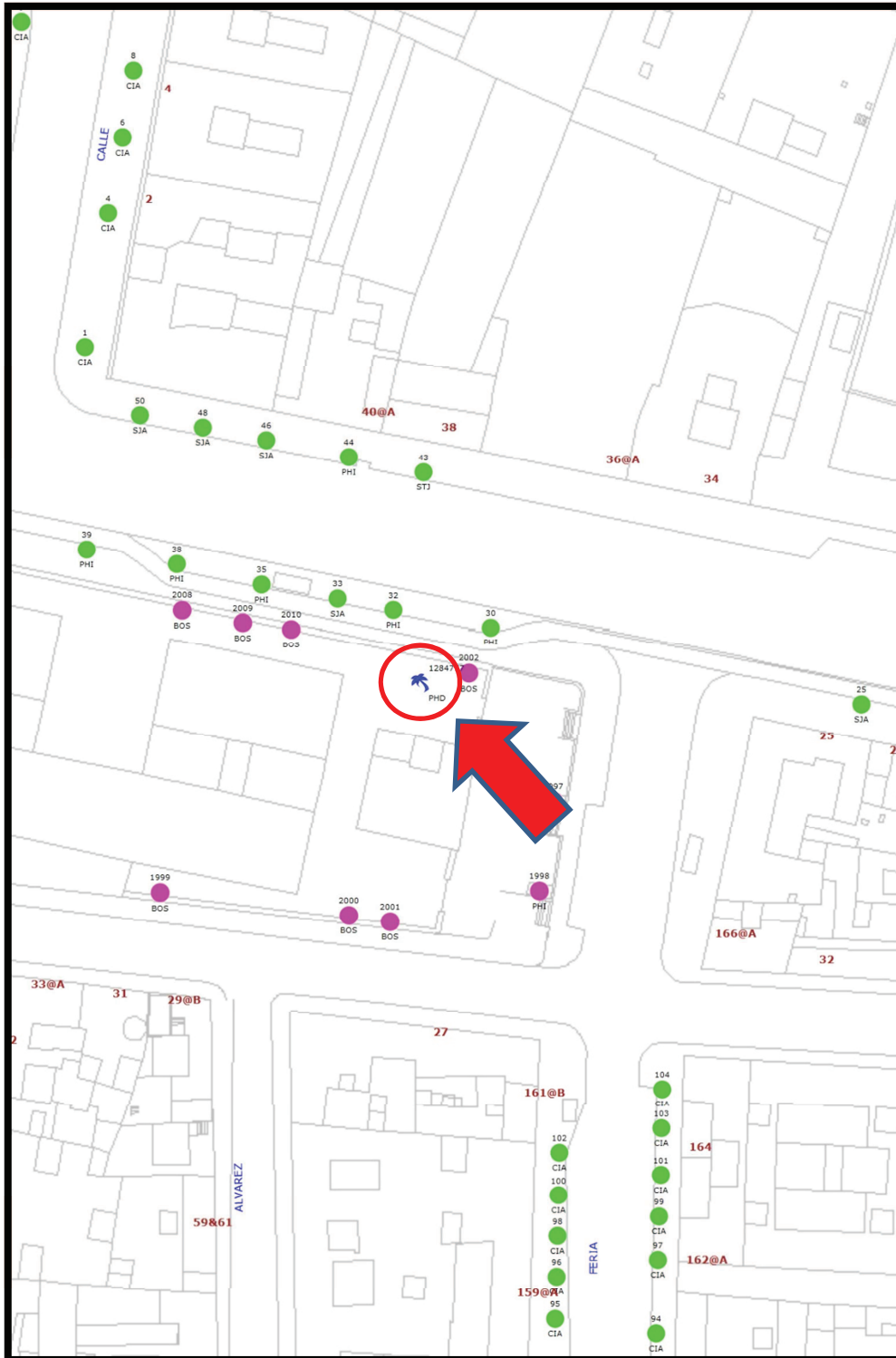
### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 18 de octubre de 2022
2. **SITUACIÓN:** CEIP Altos Colegios Macarena.
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Phoenix dactylifera*.
5. **P.C. (c.m.):** 210
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1,5 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** Patio de recreo escolar.
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Estrechamiento severo del estípite justo por debajo de la balona. En ese punto, el perímetro se reduce aproximadamente a 1/3 del perímetro del resto del estipe.
  - Degradación de los tejidos del punto de estrechamiento.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para esta especie de palmera.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se evalúa en altura. Se aplica fuerza de tracción manual en la corona foliar y se observa movimiento de bisagra en el punto afectado por estrechamiento. La oscilación que se produce es excesiva para el movimiento que se esperaría en un estipe estructuralmente estable.
  - Se considera que el fallo llegado a este punto, es imprevisible. Debido al deterioro que presentan los tejidos afectados.

**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: 18-oct-2022 Hora: 11:00  
 Dirección/localización árbol: CEIP Altos Colegios Macarena ID. Árbol: 1284777 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Phoenix dactylifera* Perímetro: 210 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 (patio de colegio)	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Fallos de estípites afectados por estrechamientos/anillamientos  **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:** Posible actividad fúngica en estípites **Abiótico:** Estrechamiento por podas inadecuadas en el pasado  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Los fallos en esta especie son muy poco frecuentes.

## 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  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 No se detecta  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas

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

**-- Tronco --**

Corteza muerta/perdida  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 \_\_\_\_\_ Conicidad atípica   
 Inclinación \_\_\_\_\_ ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_  
 Crecimiento de respuesta Endurecimiento de la zona con estrechamiento.  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de estipe por debajo de la balana

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

**-- Raíces y cuello radicular --**

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

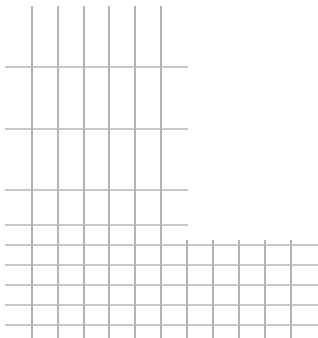
**Cargas adicionales:** Ninguna  Menor  Moderado  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

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
1	CORONA	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	-	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BAJO	
2	ESTIPE	ROTURA DE ESTÍPITE POR DEBAJO DE LA BALONA	80	9	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO	
3	BASE ESTIPE	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	210	9	1	NO	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	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

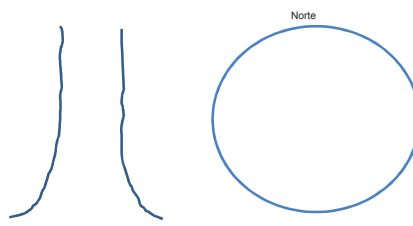


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:

Se detecta estrechamiento en palmera. El perímetro en ese punto es una tercera parte aproximadamente (80cm) del perímetro que se mide en el resto del ejemplar (210cm). Se evalúa en altura y se observa que, al aplicar tracción de tipo manual en la corona, en el punto del defecto se observa un movimiento de bisagra significativo. Se establece que el fallo puede darse de forma imprevisible.



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 \_\_\_\_\_