

Visto el informe emitido por el jefe de Negociado de los Jardines del Real Alcázar de Sevilla, sobre la necesidad de apeo de un ejemplar de *Trachycarpus Fortunei* con id nº 302, situado en los jardines del Real Alcázar, 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 en los Estatutos del Patronato, vengo a comunicar la siguiente información:

PROPUESTA DE APEO: ejemplar de *Trachycarpus Fortunei* con id nº 302, situado en los jardines del Real Alcázar de Sevilla de acuerdo con el informe Técnico emitido al respecto.

MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable.

ESTADO GENERAL: Ejemplar de palmera *Trachycarpus Fortunei* con inclinación del estípite del 25%. Presenta corona y yema apical con vigor normal. Ubicada en parterre de césped con camino próximo a la diana con tránsito de personas.

OBSERVACIONES: Conlleva riesgo alto.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.

LA GERENTE DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA

Código Seguro De Verificación	dxgITJxFZoaZxmvJYuodwA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Ana Maria Jauregui Ramirez	Firmado	15/02/2024 20:05:45	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dxgITJxFZoaZxmvJYuodwA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dxgITJxFZoaZxmvJYuodwA==</a>			

**COMUNICACIÓN DE APEO DE ARBOLADO MOTIVADO POR RIESGO NO TOLERABLE**

**A/A: Área de Limpieza, Arbolado y Parques y Jardines**  
**Dirección General de Arbolado, Parques y Jardines**  
**Servicio de Parques y Jardines**  
**Ayuntamiento de Sevilla**

**ID: 302**

**Código Apeo:**

**UBICACIÓN: Jardines del Real Alcázar de Sevilla**

**Árbol: *Trachycarpus Fortunei***

Por la presente se procede a la comunicación del apeo de un ejemplar de palmera *Trachycarpus Fortunei* por presentar un riesgo no tolerable, presentando un estípite y corona con una inclinación del 25%.

Dado que la sustentación se encuentra al límite de tensión, quedando el ejemplar sujeto por esta y entendiéndose que devolver su verticalidad es inviable, se propone su apeo.

Se adjunta información en la comunicación de apeo con fotografías y plano de situación.

Sevilla, a la fecha que figura al pie de firma,  
JEFE DE NEGOCIADO JARDINES DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA  
Fdo. José Muñoz Marín

<b>Código Seguro De Verificación</b>	FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	13/02/2024 13:25:30	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/6	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==</a>			

**COMUNICACIÓN DE APEO DE ARBOLADO**

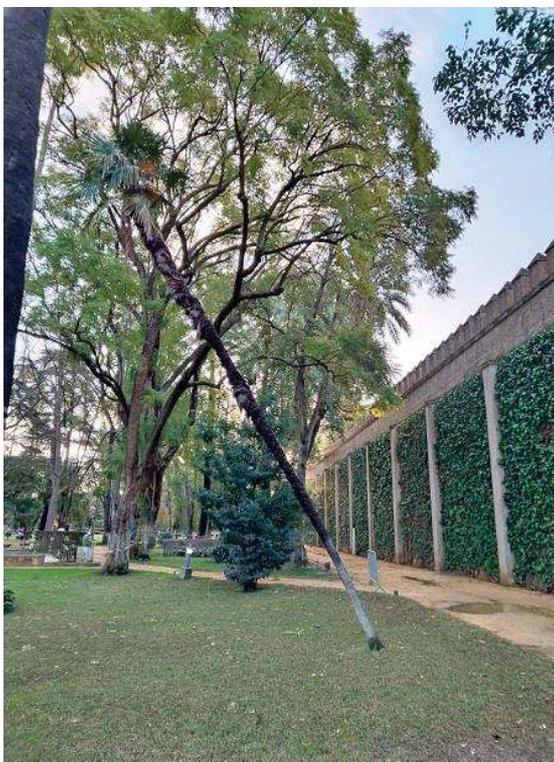
**MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable**

- FECHA:** 12 de febrero de 2024.
- SITUACIÓN:** Jardines del Real Alcázar. **Nº ID:** 302  
Coordenadas del árbol: (UTM30N ETRS89): X: 235091.6, Y: 4141503.36
- ESPECIE:** *Trachycarpus fortunei*
- P.C. (cm):** 46
- ALTURA (m):** 5
- ALCORQUE (m):** Ubicada en parterre de suelo con césped.
- LATITUD DE ACERADO (m):** No
- LESIONES GRAVES:**
  - Palmera *Trachycarpus* con una inclinación del estípite del 25 % hacia el Noreste. Ubicada próxima a camino peatonal terrizo de albero con tránsito de personas.
- ESTADO GENERAL:**
  - Palmera *Trachycarpus fortunei* de porte medio con corona abundante y yema apical viva. Estípite con pronunciada inclinación hacia el Noreste.
- OBSERVACIONES:**
  - Ejemplar de porte medio.
  - No hay presencia de insectos xilófagos, hongos o putrefacciones. No existen otras patologías.
  - Se trata de un ejemplar con estípite inclinado en 25° con un riesgo de caída en una diana de camino peatonal terrizo de albero con tránsito de personas.
  - La corona y estípite se encuentran desequilibrados por fototropismo al quedar dicho ejemplar en un estrato inferior de árboles con superior porte.
  - Al estar en una zona expuesta a fuertes vientos su inclinación se ha visto acrecentada tras las borrascas “Bernard” (octubre 2023) y “Karlotta” (febrero 2024).

<b>Código Seguro De Verificación</b>	FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	13/02/2024 13:25:30	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/6	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==</a>			

- La sustentación dispuesta desde 2020 se encuentra totalmente tensa, indicando este hecho la existencia de una fuerte tracción con tendencia a caída.

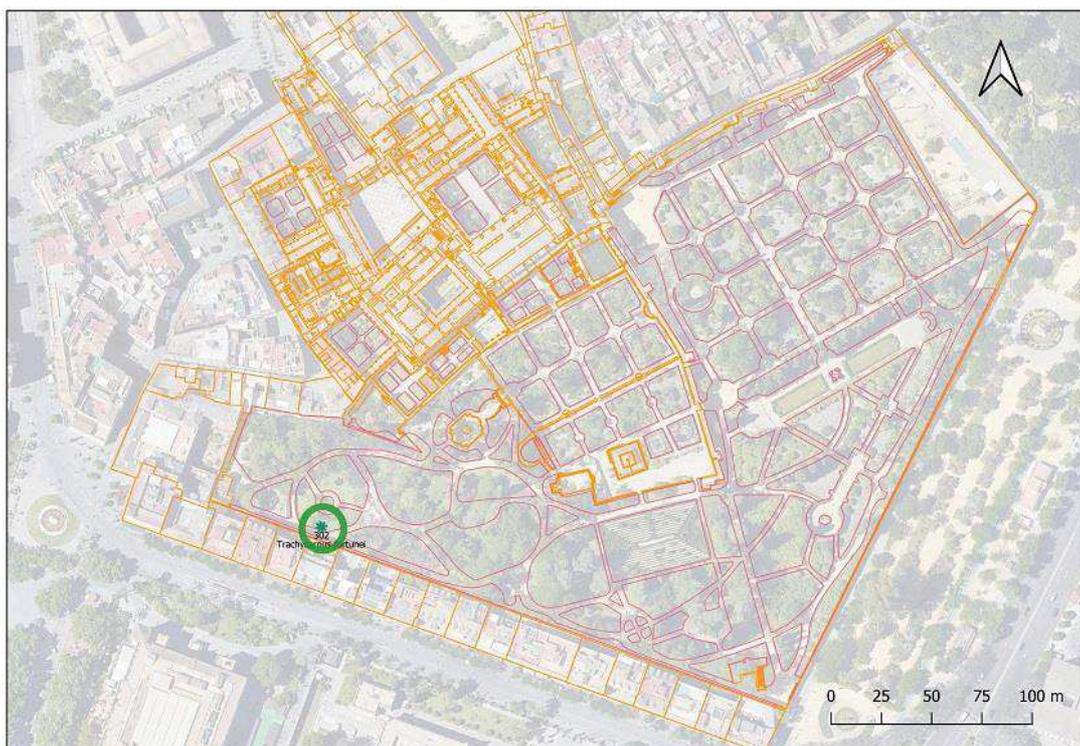
**11. FOTOGRAFÍAS:**



<b>Código Seguro De Verificación</b>	FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	13/02/2024 13:25:30
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/6
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==</a>		



**12. PLANO DE SITUACIÓN:**



<b>Código Seguro De Verificación</b>	FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	13/02/2024 13:25:30
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	4/6
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/ft0ALV2f1HXMtS1Lw==</a>		



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: REAL ALCÁZAR DE SEVILLA Fecha: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
 Dirección/localización árbol: JARDÍN INGLÉS DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA ID. Árbol: 302 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Trachycarpus Fortunei Perímetro: 46 Altura: 5 Proyección copa diám.: 1,5 m  
 Asesor: NEGOCIADO DE JARDINES Período de tiempo: 40 min Herramientas utilizadas: Hypsómetro, Forcípula forestal, cámara fotográfica, mazo goma

## 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 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3. Frecuente	NO	NO
2	Bienes	X			4. Constante	NO	NO
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Inclinación activa Topografía: Plano  Pte.  % Orientación de la pte: \_\_\_\_\_  
 Cambios en la zona: Ninguno  Cambio de cota del suelo  Limpieza  Cambio de la hidrología del suelo  Cortes de raíces  Descripción: \_\_\_\_\_  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción: \_\_\_\_\_  
 Dirección de los vientos dominantes: SW Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: NE invierno; SW verano

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico 0 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: \_\_\_\_\_ Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Fallo por excesiva inclinación del estípite a causa de fuertes vientos causado por temporal "Karlotta"

## 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: Desadaptación

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR <u>100</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total	Diámetro máximo _____
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/> aparece antiguo corte de rama primaria desde donde desciende grieta profunda a tronco
Principal (es) preocupación (es): _____	<u>Fallo del estípite por excesiva inclinación o caída total del ejemplar</u>
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: 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"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida?	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta _____ Nulo	
Principal (es) preocupación (es): <u>desequilibrio y fractura de toda la copa</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

Código Seguro De Verificación	<u>FH1o/fT0ALV2f1HXMtS1Lw==</u>	Estado	Firmado	Fecha y hora	13/02/2024 13:25:30
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Página			5/6
Observaciones					
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/fT0ALV2f1HXMtS1Lw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/FH1o/fT0ALV2f1HXMtS1Lw==</a>				



