

Expediente 9/2018

AP-895-2018
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de noviembre de 2018, 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 **Washingtonia robusta** con nº de ID 28 situado en el Parque de Los Príncipes (AP-895-18), 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. **LESIONES GRAVES:** Estipe: El ejemplar es una palmera *Washingtonia robusta* que presenta una importante cavidad en su cuello, habiendo progresivamente aumentado hasta la fecha de hoy y a la vez presentar abultamiento en el citado estipe cercano a dicha cavidad y por ello representar estado de decrepitud y riesgo de caída a la vía pública como consecuencia del debilitamiento de su pared estructural en su parte inferior, detectados al realizar una revisión del arbolado viario en este lugar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la fibra del estipe ha ido produciendo el abultamiento indicado en todo el perímetro como respuesta del peso soportado del resto superior de la palmera, indicativo claro de que podría producirse el colapso sobre dicho abultamiento. **ESTADO GENERAL:** Por ser el vigor de la fibra en la oquedad de la base y abultamiento del estipe muy deficiente de esta palmera, tiene una probabilidad de caída inminente de toda ella debido a la suma de las circunstancias antedichas. **OBSERVACIONES:** El apeo de esta palmera se hace urgente por la baja resistencia de la fibra propia de ejemplares con estas circunstancias, y por la situación de la misma junto al camino donde vive con abundante afluencia de usuarios, y al no ser viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación".*

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

Código Seguro De Verificación:	sthkRbMdn2edP3b1YPhqQg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	09/11/2018 08:49:57
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/sthkRbMdn2edP3b1YPhqQg==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-895/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 23-10-18
2. **SITUACIÓN:** Parque Los Príncipes Distrito: Los Remedios
3. **Nº ID INVENTARIO:** 28
4. **ESPECIE:** *Washingtonia robusta*
5. **P.C. (c.m): 125 ALTURA (m): 17**
6. **ALCORQUE (m):** en parterre
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Estipe:

El ejemplar es una palmera *Washingtonia robusta* que presenta una importante cavidad en su cuello, habiendo progresivamente aumentado hasta la fecha de hoy y a la vez presentar abultamiento en el citado estipe cercano a dicha cavidad y por ello representar estado de decrepitud y riesgo de caída a la vía pública como consecuencia del debilitamiento de su pared estructural en su parte inferior, detectados al realizar una revisión del arbolado viario en este lugar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la fibra del estipe ha ido produciendo el abultamiento indicado en todo el perímetro como respuesta del peso soportado del resto superior de la palmera, indicativo claro de que podría producirse el colapso sobre dicho abultamiento.

9. ESTADO GENERAL:

Por ser el vigor de la fibra en la oquedad de la base y abultamiento del estipe muy deficiente de esta palmera, tiene una probabilidad de caída inminente de toda ella debido a la suma de las circunstancias antedichas.

10. **OBSERVACIONES:** El apeo de esta palmera se hace urgente por la baja resistencia de la fibra propia de ejemplares con estas circunstancias, y por la situación de la misma junto al camino donde vive con abundante afluencia de usuarios, y al no ser viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

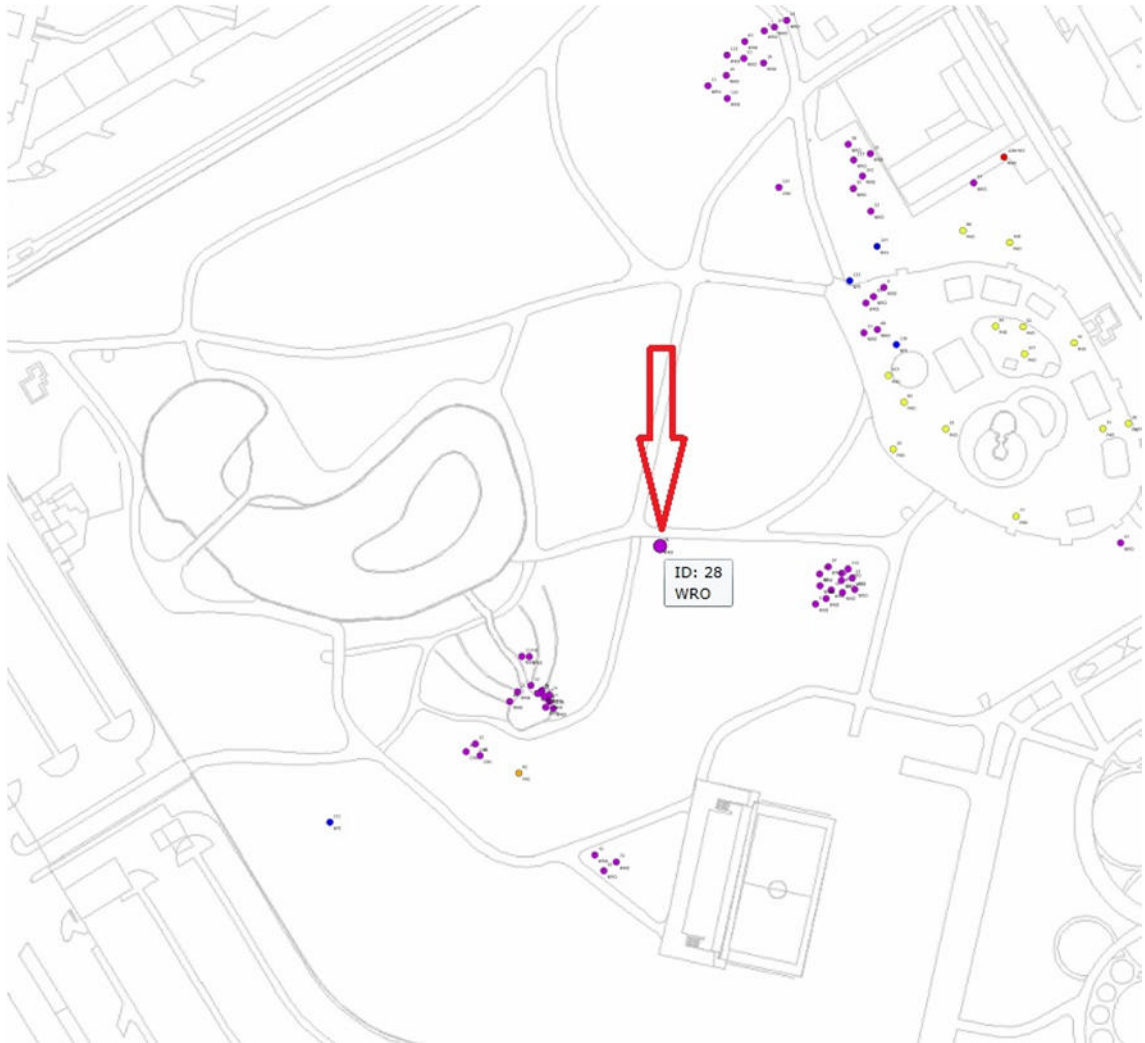
11. FOTOGRAFÍAS

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org





12. Plano de situación



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 22/10/2018 Hora: 11:38
 Dirección/localización árbol: PARQUE DE LOS PRINCIPES ID. Árbol: 28 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Washingtonia robusta Perímetro: 125 Altura: 17 Proyección copa diám.: 3 m
 Asesor: Carlos Antolin Bracho Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: cinta métrica

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	Personas estaticas, movimiento	X			4	NO	NO
2	Bienes mobiliario urbano	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: 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 en terrizo _____
Dirección de los vientos dominantes: Sur Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción calor extremo verano _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 90 % Clorótico 10 % Necrótico 0 %
Plagas y enfermedades: Presenta pudrición seca en gran cavidad en su cuellc Abiótico: _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción En ejemplares longevas a menudo presentan abundantes hoquedades en estipe _____

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 <input type="checkbox"/> LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> CUATRO Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input 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): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input 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 type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color/textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> 80 % Perímetro Profundidad de la cavidad 32
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco 0
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input checked="" type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta _____
Principal (es) preocupación (es): <u>desequilibrio y fractura de toda la copa</u> QUEDADAS EN ESTIPE. Abultamiento en base de estipe. Muy posible fractura y caída de toda la palmera debido a muy reducida resistencia de la madera.	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos	Probabilidad de fallos
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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	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	ESTIPE	Fractura y fallo de estipe a altura de 1 m. del suelo por degradación de la madera del estipe junto a grietas y abundantes oquedades por degradación de la madera	140	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO
						-	<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 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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	CUELLO	Desequilibrio y fractura de toda la palmera por ausencia de resistencia en la zona con profunda cavidad y madera degradada de insuficiente resistencia	125	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO
			125	0	2	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO
							<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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3						<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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
4							<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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

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

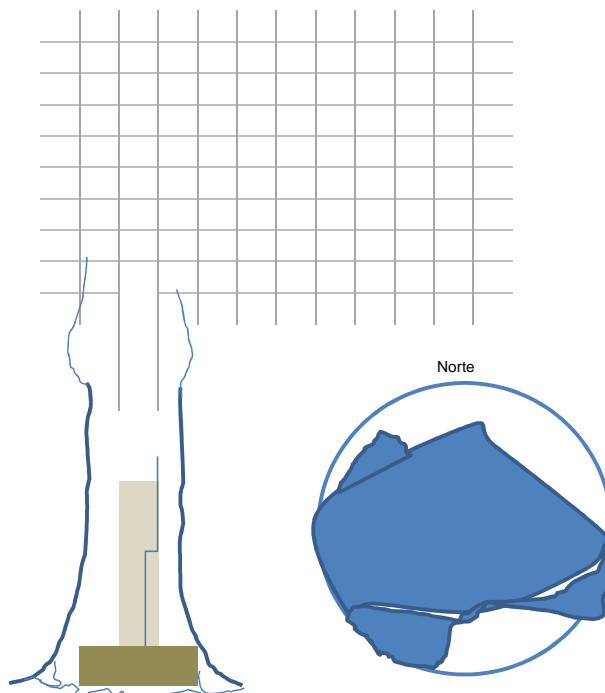
Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:

La madera degradada a nivel del cuello y las grandes oquedades al mismo nivel muestran inminente estado de colapso y fractura por sostener muy deficientemente y debilmente la palmera

Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO



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: _____