

Expediente: 336/2019

AP-179-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 4 de junio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Washingtonia filifera* con id nº 4, situado en la Calle Valparaíso (AP-179-2019). LESIONES GRAVES: A 8 m. de altura, cavidad en el estípite que afecta a toda la sección transversal quedando una franja de material residual de 10 cm. de espesor y 26 cm. de extensión perimetral en la cara W, también afectada en la capa más externa por deterioro y resquebrajamiento incipiente de los tejidos. Sobre este punto crítico se sostiene la parte superior del estípite (3 m. de longitud) y la corona, recientemente podada para descarga del defecto. ESTADO GENERAL: Vitalidad media y desarrollo activo de estípite y corona sobre el nivel de la cavidad, lo que indica funcionalidad del tejido residual y aumenta el riesgo de fractura por incremento de carga. Crecimiento de herbáceas en el interior del hueco debido a la descomposición de las fibras que actúan como sustrato. OBSERVACIONES: Proyección de caída sobre terraza de bar y diana clase 2 (según criterio QTRA de Clasificación de Diana)".

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:	YimNYJP6mGhA1tZD4vTwGA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	05/06/2019 08:32:45
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/YimNYJP6mGhA1tZD4vTwGA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (179/19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 31/05/19
2. **SITUACIÓN:** Calle Valparaíso **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Washingtonia filifera* **N ° ID:** 4
4. **P.C. (cm):** 230 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** Corrido
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado, en terraza de bar y junto línea de aparcamientos y carril de un sentido de circulación.
6. **LESIONES GRAVES:** A 8m de altura, cavidad en el estípite que afecta a toda la sección transversal quedando una franja de material residual de 10cm de espesor y 26cm de extensión perimetral en la cara W, también afectada en la capa más externa por deterioro y resquebrajamiento incipiente de los tejidos. Sobre este punto crítico se sostiene la parte superior del estípite (3m de longitud) y la corona, recientemente podada para descarga del defecto.
7. **ESTADO GENERAL:** Vitalidad media y desarrollo activo de estípite y corona sobre el nivel de la cavidad, lo que indica funcionalidad del tejido residual y aumenta el riesgo de fractura por incremento de carga. Crecimiento de herbáceas en el interior del hueco debido a la descomposición de las fibras que actúan como sustrato.
8. **OBSERVACIONES:** Proyección de caída sobre terraza de bar y diana clase 2 (según criterio QTRA de Clasificación de Diana):
9. **FOTOGRAFÍAS:**





Vista de la cavidad desde cara SW



Detalle de la cavidad desde cara N

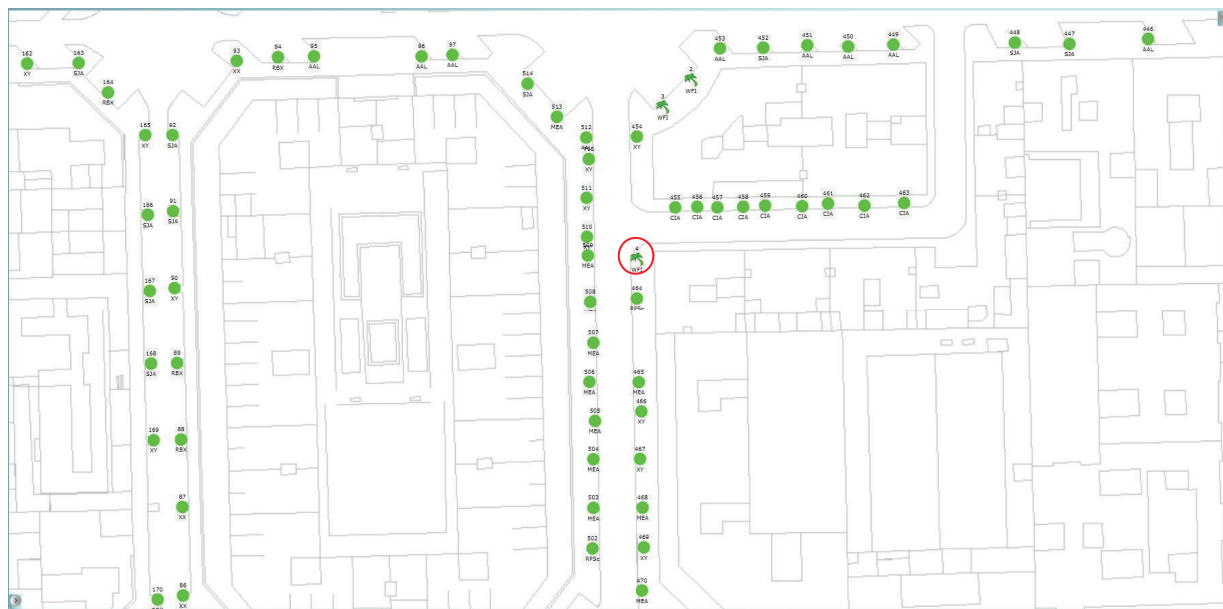


Vista de la pared residual en cara W al nivel de la cavidad



Vista del entorno en la base de la palmera

10. PLANO SITUACIÓN:



Categorización del riesgo

Nº de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	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	Significativa	Severo
1	Estípite	Fractura del estípite	44cm	8m	1	No			X				X		X				X	ALTO			
			44cm	8m	2	No			X				X		X				X	ALTO			
			44cm	8m	3	No			X				X		X			X		ALTO			
2																							
3																							
4																							

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.

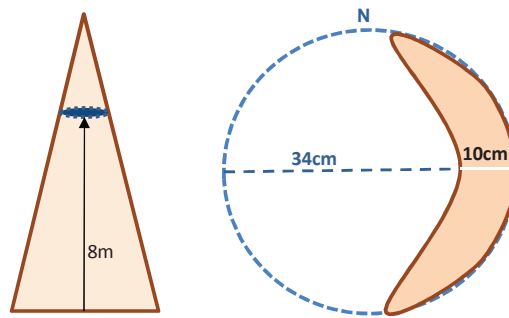
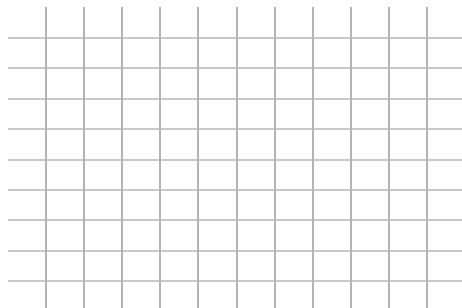
Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significativa	Severa
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

La palmera presenta una vitalidad media y se percibe crecimiento en altura en el último año. La corona se encuentra sana, con algunas palmas secas eliminadas recientemente durante las labores de poda de mantenimiento y descarga. El punto crítico desde la perspectiva mecánica se encuentra a 8m de altura, donde se aprecia una cavidad abierta en cara N-S-E del estípite, que alcanza en el interior 34cm de los 44cm del diámetro de la sección, de manera que sólo queda una extensión de material residual en la cara W de 10cm de grosor y 26cm de extensión perimetral (el perímetro a este nivel es de 139cm), que también muestra síntomas incipientes de degradación y fisuras en la cara exterior. En el interior de la cavidad, se detecta el crecimiento de plantas herbáceas sobre las fibras en descomposición.

Propuestas de actuación:

Se recomienda el **apeo** de la palmera, en base a la situación actual expuesta y a la previsión de agravamiento, debido por una parte al progresivo deterioro del material residual remanente al nivel de la cavidad, actualmente ya con síntomas de debilitamiento mecánico (fisuras y endurecimiento de las capas más externas y descomposición interna), y por otra al incremento de la carga sobre el punto crítico (ya significativa a día de hoy) por funcionalidad fisiológica del material remanente a pesar de su pérdida de fortaleza estructural. A la hora de la sustitución de la posición hay que considerar la proximidad de servicios subterráneos (canalizaciones de gas) y la ocupación del alcorque corrido por parte de las instalaciones del bar, para seleccionar la especie más adecuada a la ubicación.



Perfil del estípite y ubicación de la cavidad (azul) a 8m de altura Alcance de la cavidad (sección transversal E-W hueca 34cm y pared residual 10cm)

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 recomendado: No

Datos:

Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección:

Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción