

**Expediente: 111/2017**

AP-38-17 a AP-40-17  
AP-39-17  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 26 de abril de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Palmera (*Washingtonia filifera*) con id nº 46138, situado en la Calle Asociaciones de Vecinos (AP-39-2017). **LESIONES GRAVES:** No se aprecian. **ESTADO GENERAL:** Peligroso, al encontrarse parte de la copa en contacto con la línea eléctrica. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de palmera cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del mismo, es bueno puesto que no se aprecian lesiones. En cuanto a la biomecánica, la parte aérea presenta un aspecto de volumen excesivo lo que supone que al encontrarse con parte de la copa en contacto con el cableado de la línea de alta tensión que transcurre por esta Avenida y ante la posibilidad de provocar arco eléctrico y producir una descarga eléctrica se encuentra muy peligroso. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que se encuentra justo en una de las puertas de Parque Miraflores I. No sólo hablamos de ciudadanos andando, sino que aumenta la probabilidad de los daños por el tiempo de estancia de personas bajo el radio de acción del árbol. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos una palmera con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIESGO** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo".

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

Código Seguro De Verificación:	I9+oTv63BX028EFM+NTw0w==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	26/04/2017 11:44:42	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I9+oTv63BX028EFM+NTw0w==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/I9+oTv63BX028EFM+NTw0w==</a>			

**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 39-2017) PARTE 2ª**

**1. FECHA:** 12-04-2017

**2. SITUACIÓN:** Calle Asociaciones de Vecinos, 1. Distrito: Norte

**3. ESPECIE:** *Washingtonia filifera*. ID 46.138

**4. P.C. (c.m):** 84 **ALTURA (m):** 6 **ALCORQUE (m):**

**5. LATITUD DE ACERADO:** más de 3 m

**6. LESIONES GRAVES:** No se aprecia

**7. ESTADO GENERAL:** Peligroso, al encontrarse parte de la copa en contacto con la línea eléctrica.

**8. OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de palmera cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del mismo, es bueno puesto que no se aprecian lesiones. En cuanto a la biomecánica, la parte aérea presenta un aspecto de volumen excesivo lo que supone que al encontrarse con parte de la copa en contacto con el cableado de la línea de alta tensión que transcurre por esta Avenida y ante la posibilidad de provocar arco eléctrico y producir una descarga eléctrica se encuentra muy peligroso. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que se encuentra justo en una de las puertas de Parque Miraflores I. No sólo hablamos de ciudadanos andando, sino que aumenta la probabilidad de los daños por el tiempo de estancia de personas bajo el radio de acción del árbol. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos una palmera con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIESGO** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo.

**9. FOTOGRAFÍAS:**



## 10. PLANO SITUACIÓN



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 12/04/2017 Hora: 8:30  
 Dirección/localización árbol: AVENIDA ASOCIACIONES DE VECINOS ID. Árbol: 46138 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: WASHINGTONIA FILIFERA Diámetro nominal: 84 Altura: 6 Proyección copa diám.: 5  
 Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATON	X			3	NO	NO
2	VEHICULOS	X			3	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: \_\_\_\_\_  
**Dirección de los vientos dominantes:** NO **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:** \_\_\_\_\_ **Abiotico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: RAMAS EN CONTACTO CON LINEA ELECTRICA

## 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 \_\_\_\_\_ % (Porcentaje copa viva) Grietas  Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  10 % 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): ARCO ELECTRICO POR CONTACTO DIRECTO DE LAS HOJAS CON LA LINEA ELECTRICA

**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 \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): \_\_\_\_\_  
**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 \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): \_\_\_\_\_  
**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	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	Significante	Severo
1	COPA			1	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO												
				2	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>													
2							<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"/>													
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"/>													

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Imminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

**Notas, explicaciones, descripciones:** SE TRATA DE UN EJEMPLAR DE PALMERA SITUADA EN UNA DE LAS PUERTAS DEL PARQUE MIRAFLORES I, LA CUAL SE ENCUENTRA PARTE DE SU COPA EN CONTACTO DIRECTO CON EL CABLEADO DE UNA LINEA ELECTRICA QUE TRANSCURRE POR ESTA AVENIDA, Y ANTE LA POSIBILIDAD DE PRODUCIR UN ARCO ELECTRICO, SE RECOMIENDA SU APEO.

**Propuestas y/o consejos** APEO POR PELIGRO DE OCASIONAR ARCO ELECTRICO Y COMO CONSECUENCIA UNA DESCARGA ELECTRICA.

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: \_\_\_\_\_