

Expediente: 111/2017

AP-38-17 a AP-40-17
AP-40-17
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 46143, situado en la Calle Asociaciones de Vecinos (AP-40-2017).** **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 de la palmeral, 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 un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIEGO** 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:	L5+g+Ram4foMvtJMKvuQ+g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	26/04/2017 11:44:24
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/L5+g+Ram4foMvtJMKvuQ+g==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 40-2017) PARTE 2ª

1. FECHA: 12-04-2017

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

3. ESPECIE: *Washingtonia filifera*.

ID. 46143

4. P.C. (c.m): 99 ALTURA (m): 6 ALCORQUE (m):

5. LATITUD DE ACERADO: más de 3 m

6. LESIONES GRAVES: No se aprecia

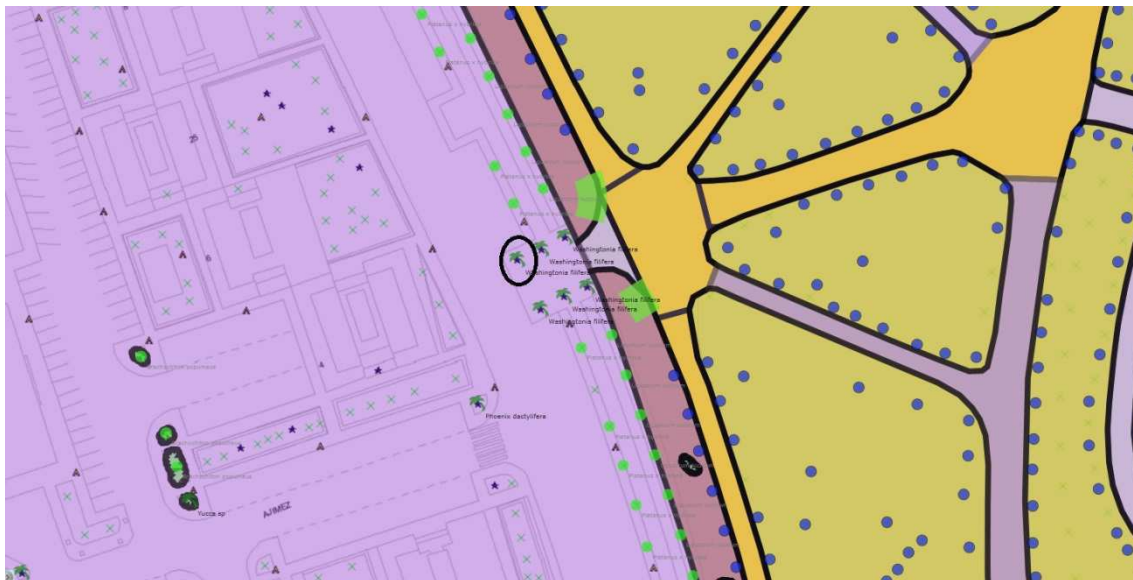
7. ESTADO GENERAL: Peligroso, al encontrarse parte de la copa en contacto con la línea eléctrica.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de palmera cuyo **estado biológico**, asociado a la vitalidad de la palmeral, 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 un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIEGO** 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: 8:00
 Dirección/localización árbol: AVENIDA ASOCIACIONES DE VECINOS ID. Árbol: 46143 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: WASHINGTONIA FILIFERA Diámetro nominal: 99 Altura: 6 Proyección copa diám.:
 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	1 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:** Ninguno (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												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	COPA			1	1	NO	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	ALTO
				2	2	NO	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒		
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	
2							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
3							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Improbable	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, decripciones: 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 _____