

Expediente: 441/2019

AP-227-19 a AP-228-19
AP-227-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, y por ausencia, el Teniente de Alcalde Delegado del Área de Transición Ecológica y Deportes, con fecha 26 de julio de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Phoenix canariensis* con id nº 46.727, situado en la Calle Antonio de la Peña y López (AP-227-2019). **LESIONES GRAVES:** Interferencia con tendido eléctrico de media tensión. Dominando a ejemplar de *Citrus aurantium*, al cual produce deterioro intenso. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es muy normal. **OBSERVACIONES:** Debido a la inexistencia de alternativas para solventar las interferencias expuestas, se propone el apeo del ejemplar, por criterios de gestión".

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:	41bNWp6G5hxwAPj5BkBATw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	26/07/2019 14:38:26
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/41bNWp6G5hxwAPj5BkBATw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-227-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 22 de julio de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Antonio de la Peña y López.
3. **Distrito:** Sta Justa-San Pablo.
4. **ESPECIE:** *Phoenix canariensis*.
5. **P.C. (c.m):** 185
6. **ALTURA (m):** 5
7. **ALCORQUE (m):** -
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**

- Interferencia con tendido eléctrico de media tensión.
- Dominando a ejemplar de *Citrus aurantium*, al cual produce deterioro intenso.

10. ESTADO GENERAL:

- El estado fisiológico, asociado al vigor, es muy normal.

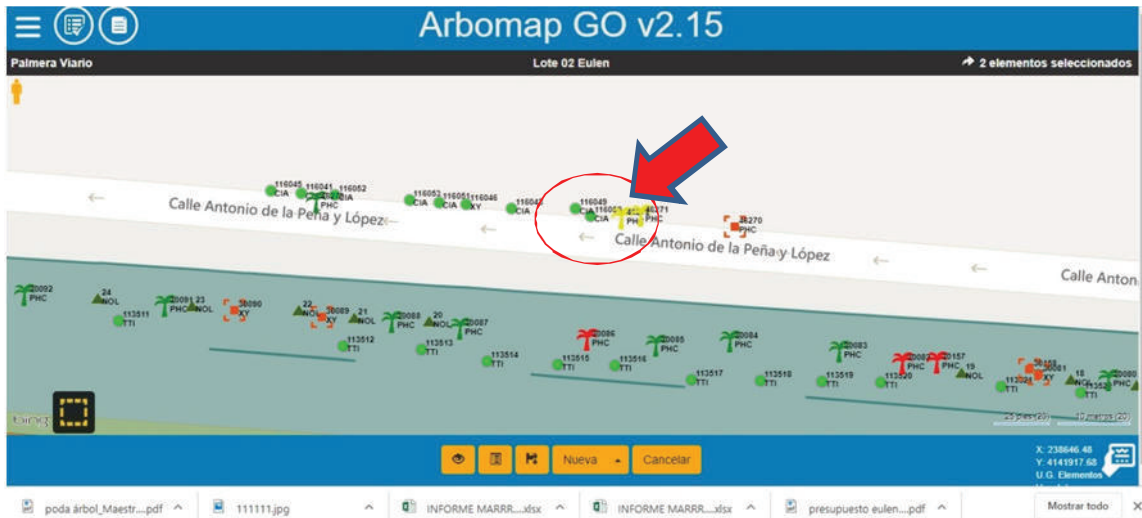
11. OBSERVACIONES:

- Debido a la inexistencia de alternativas para solventar las interferencias expuestas, se propone el apeo del ejemplar, por criterios de gestión.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 22-jul-2019 Hora: 12:30
 Dirección/localización árbol: Antonio de la Peña y López ID. Palmera: 46727 Hoja 1 de 2
 Especie de palmera: *Phoenix canariensis* Perímetro: 185cm Altura (m): 5m Proyección copa diám. (m): 5m
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Tablet, Cinta métrica, Martillo, ArboMap, Cámara fotográfica.

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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Zona de tránsito peatonal - Sin acerado.	X	X		2	No	No
2	Zona de tránsito de vehículos - Calzada.	X	X		3	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: No se tiene constancia de fallo recientes **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte:
Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción Tierra compactada
Dirección de los vientos dominantes: O **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Fuertes golpes de calor

Salud de la palmera y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 85 % Clorótico 5 % Necrótico 10 %
Plagas y enfermedades: No se aprecian síntomas **Abiótico:** Se detectan signos de vandalismo (hoguera junto al estipe)
Perfil de fallos por especie Corona Estipe Raíces Descripción Especialmente afectada por el insecto patógeno "Picudo rojo"

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:** Ausente
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: No se tiene constancia de cambio próximos en el entorno ni 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 90 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Presenta dos ejes codominantes <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"/> Ejes principales	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> 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): Sin preocupaciones significativas respecto a su biomecánica. Crecimiento bajo línea eléctrica de media tensión.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

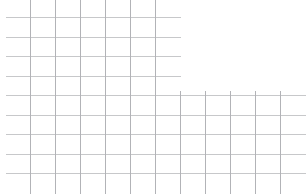
-- Estipe --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <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 _____	Crecimiento de respuesta		
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas.	Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas.		
Se observan quemaduras por hoguera (vandalismo)			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		
Probabilidad de fallos	Probabilidad de fallos		
Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Diámetro de la parte afectada (m)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Probable	Probable	Improbable	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	CORONA	Interferencia con línea eléctrica de media tensión.	5	5	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
					2	NO	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O

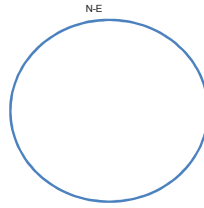
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: Tras la inspección del ejemplar, valorando principalmente su entorno y la capacidad de progresar de manera segura en él, se decide proponerlo para tala. El ejemplar no presenta un nivel de riesgo alto inmediato, pero sí lleva asociado el empeoramiento de otras posiciones de distintas especies que tienen mayor posibilidad de desarrollarse con éxito en dicho entorno. Además, presenta un riesgo alto, asociado al posible contacto con tendido eléctrico cercano.

Propuestas y/o consejos _____
 Proponemos el ejemplar para tala. _____

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 Sí Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Descripción: _____

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA.