

Expediente: 47/2019

AP-107-19
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 11 de febrero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Phoenix dactylifera* con id nº 28, situado en la Calle Torneo (AP-107-2019). **LESIONES GRAVES:** Cavidad con pudrición en base del estipe. Pérdida de capacidad de disipación de cargas por aumento de rigidez de la zona defectible. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología. **OBSERVACIONES:** No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el 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

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:	f4mb6ors3yXXcGiHV9JL0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	12/02/2019 08:46:09
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/f4mb6ors3yXXcGiHV9JL0w==		



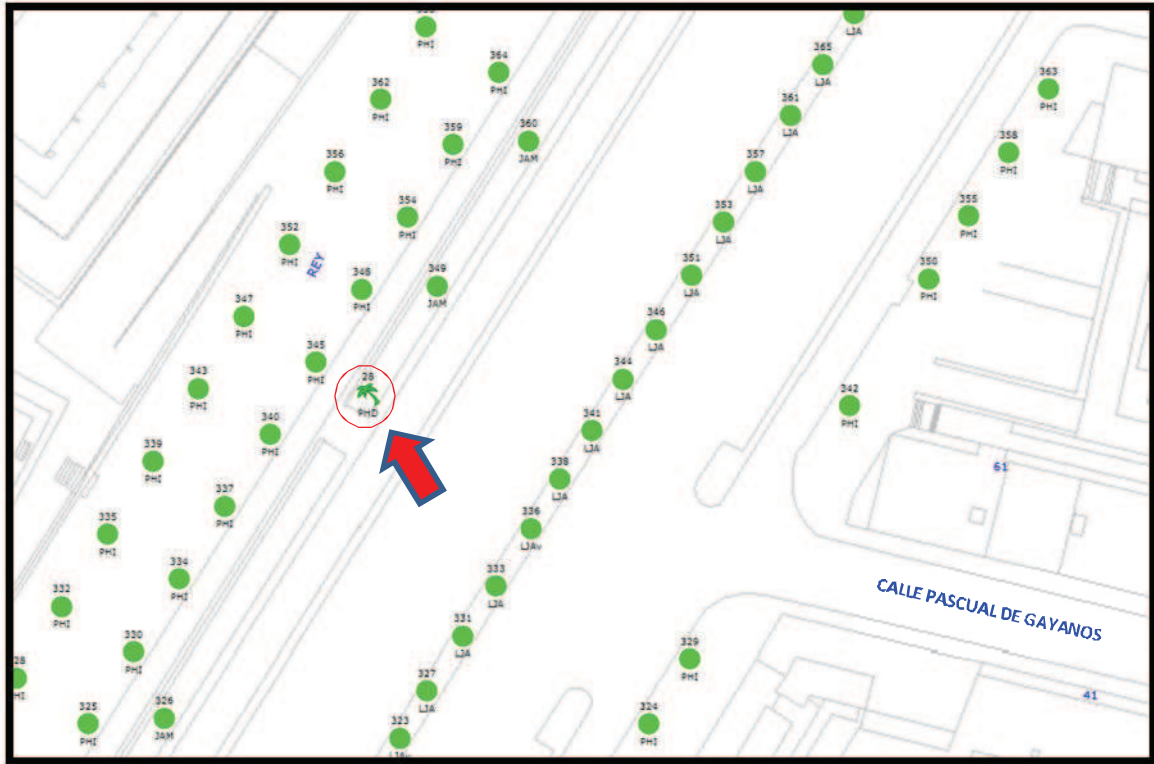
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-107-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 7 de febrero de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Torneo
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Phoenix dactylifera*
5. **P.C. (c.m):** 100
6. **ALTURA (m):** 7
7. **ALCORQUE (m):** 1 X 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Cavidad con pudrición en base del estipe.
 - Pérdida de capacidad de disipación de cargas por aumento de rigidez de la zona defectible.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No existiendo otras medidas correctoras de la futura inestabilidad del ejemplar, y atendiendo a su incapacidad de consolidación, se recomienda el apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 6-feb-2019 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Calle Torneo ID. Árbol: 28 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Phoenix dactylifera* Perímetro: 100 Altura (m): 7 Proyección copa diám. (m): 5
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, 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 altura 1 x	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones		X		3	No	No
2	Vehículos en movimiento (Carril bici)	X			4	No	No
3	Vehículos en movimiento	X			3	No	No
4	Vehículos aparcados		X		4	No	No
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: 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 Acerado
Dirección de los vientos dominantes: SO 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 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Abiótico:
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción

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"/> 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 checked="" 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 daños
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input 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"/>	

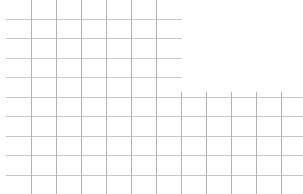
-- Estipe --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> 30 % Perímetro Profundidad de la cavidad
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input checked="" 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"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente	Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica por cavidad del estipe que se extiende al cuello.
Inclinación ° Corregida?	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	Epesor de la pared residual (t) t/R	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta Deficiente		Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica en base de estipe.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>			
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input 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 (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (valor 2)
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	
1	TRONCO	PÉRDIDA CAPACIDAD MECÁNICA	100	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO					
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO					
				7	4	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO				
1	CUELLO/ RAÍCES	PÉRDIDA DE CAPACIDAD MECÁNICA	100	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO					
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO					
				7	4	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO				

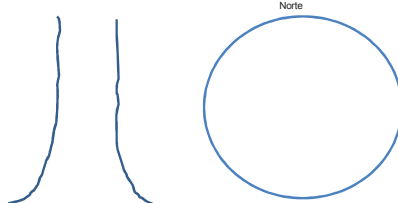
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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: Ejemplar con oquedad en el estípite desde el cuello a 250cm de altura. Esta ocupa más de un 35% de la superficie vertical y un 50% de la horizontal del estípite. En uno de los labios de la oquedad presenta grieta vertical. El ejemplar tiene una exposición media a los vientos del suroeste, frecuentes en la zona. Presenta poco peso en corona. Ejemplar con alto grado de degradación.

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo de la palmera por su grado de riesgo elevado, y por la falta de alternativas para mitigarlo.

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: _____

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