

**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	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/f4mb6ors3yXXcGiHV9JL0w==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/f4mb6ors3yXXcGiHV9JL0w==</a>		



**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.

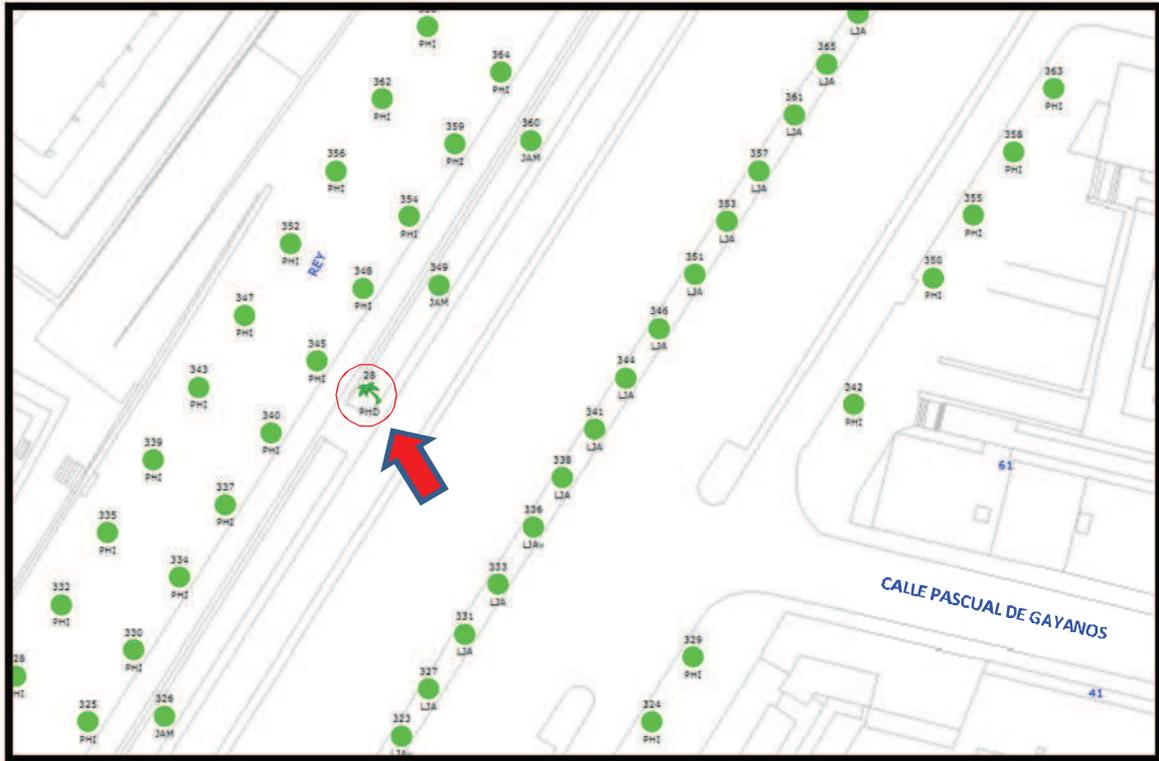
**11. OBSERVACIONES:**

- 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"/>
<b>Historial de Poda:</b>	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	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

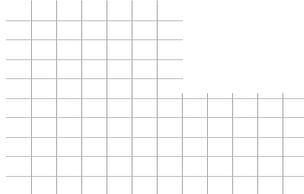
-- Estipe --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>		Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>		Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input checked="" type="checkbox"/> 30 % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Cavidad/nido 30 % Perímetro Profundidad 20 Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>	
Inclinación _____ ° Corregida? _____		Crecimiento de respuesta Deficiente	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____		Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica por cavidad del estipe que se extiende al cuello.	
Crecimiento de respuesta Deficiente			
Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica en base de estipe.		<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> 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"/>	MODERADO											
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
				7	4	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO										
1	CUELLO/ RAÍCES	PÉRDIDA DE CAPACIDAD MECÁNICA	100	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
				7	2	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
				7	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
				7	4	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											

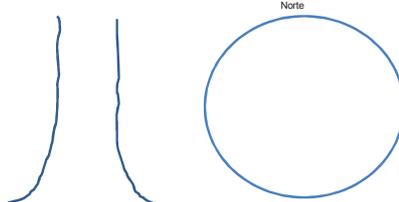
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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:** 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.