

**Expediente: 6/2020**

AP-22-2020  
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 16 de enero de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Melia azedarach con id nº 4403, situado en la calle Metalurgia, (AP-22-2020). LESIONES GRAVES:** Cortezas incluidas en las horquillas que unen todos los ejes primarios. Rebrote de cepa, por lo que toda la estructura es de origen epicórmico, con la relativa inestabilidad en inserciones que le corresponde a este tipo de estructuras. Interferencia con murete adyacente, generando grieta en el mismo y herida en el cuello del árbol. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. **OBSERVACIONES:** Se recomienda el apeo del ejemplar, por criterios de gestión. Se recomienda la sustitución por ejemplar de porte contenido. Aunque con preferencia, sería adecuado sellar el alcorque existente y abrir uno nuevo a una distancia adecuada de las lindes de las naves industriales con el objetivo de implantar un ejemplar de porte grande. Un nuevo ejemplar de Melia azedarach sería adecuado en este caso."

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 TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES**

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

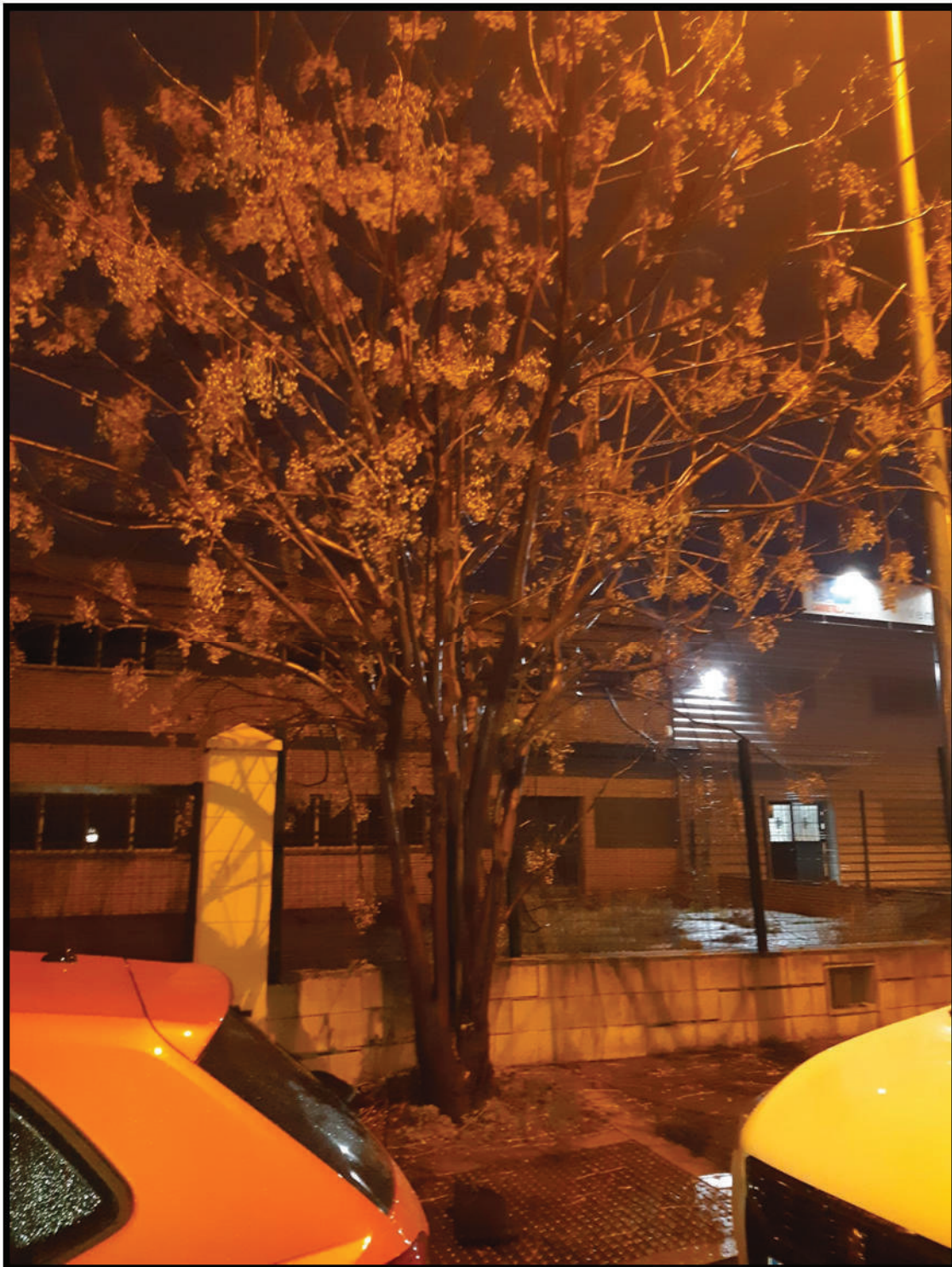
<b>Código Seguro De Verificación:</b>	A/ZMYfh/qaOslBVilA3L0A==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	17/01/2020 13:38:13
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/A/ZMYfh/qaOslBVilA3L0A==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/A/ZMYfh/qaOslBVilA3L0A==</a>		



## SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-22-20) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 13 de diciembre 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle Metalurgia.
3. **Distrito:** Norte.
4. **ESPECIE:** *Melia azedarach*.
5. **P.C. (c.m):** 130
6. **ALTURA (m):** 6,5.
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Cortezas incluidas en las horquillas que unen todos los ejes primarios.
  - Rebrote de cepa, por lo que toda la estructura es de origen epicórmico, con la relativa inestabilidad en inserciones que le corresponde a este tipo de estructuras.
  - Interferencia con murete adyacente, generando grieta en el mismo y herida en el cuello del árbol.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se recomienda el apeo del ejemplar, por criterios de gestión.
  - Se recomienda la sustitución por ejemplar de porte contenido. Aunque con preferencia, sería adecuado sellar el alcorque existente y abrir uno nuevo a una distancia adecuada de las lindes de las naves industriales con el objetivo de implantar un ejemplar de porte grande. Un nuevo ejemplar de *Melia azedarach* sería adecuado en este caso.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



Ávda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 547 32 32  
Telefax 95 547 32 42  
[www.parquesyjardines.sevilla.org](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)



**13. PLANO DE SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 19-dic-2019 Hora: 7:30  
 Dirección/localización árbol: Calle Metalurgia ID. Árbol: 4403 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 130 Altura (m): 6,5 Proyección copa diám. (m): 4  
 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)		X		3	No	No
3	Vehículos (en tránsito)			X	3	No	No
4							
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  50 % Descripción Suelo hormigón/murete  
**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: Interferencia con murete  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Rotura de ramas por inserción. Roturas asociadas a cortezas incluida:

## 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 checked="" type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input checked="" 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 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): Roturas de ejes primarios por inserciones poco estables	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" 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"/>	

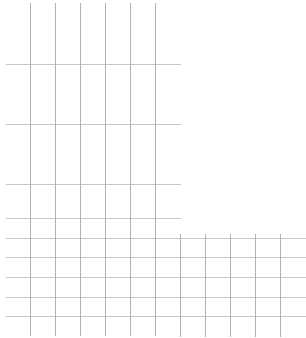
-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input 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"/>	Crecimiento de respuesta Insuficiente.		
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello		
Inclinación ° Corregida?			
Espesor de la pared residual (t) t/R			
Crecimiento de respuesta			
Principal (es) preocupación (es): Ninguna			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <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"/>	<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input 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	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	ROTURA DE EJES PRIMARIOS POR INSERCIÓN	130	6	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X	BAJO		
				6	2	NO	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X		BAJO	
				6	3	NO	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X		BAJO	
1	CUELLO/ RAÍCES	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	130	6	1	NO	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	X	BAJO			
				6	2	NO	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	X		BAJO		
				6	3	NO	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	X		BAJO		

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	Probable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

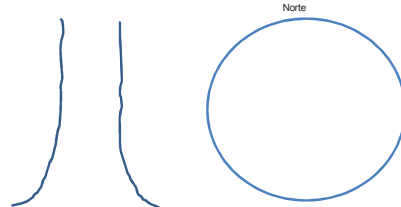


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:**  
 Se trata de una serie de rebrotes de cepa de un ejemplar antiguamente talado. El anclaje es inestable. El desarrollo a nivel de suelo de los rebrotes, de alta vigorosidad y características juveniles, está produciendo una interferencia significativa con el murete de la nave adyacente.  
 Ya con defectos importantes por la acción de las nuevas raíces y el propio desarrollo del cuello de los rebrotes. Futuro inviabil del ejemplar que sufrirá heridas constantes en cuello.

**Propuestas y/o consejos**  
 Se propone la eliminación por criterios de gestión. Ya que el futuro del ejemplar es inviable y los daños estructurales asociados a su crecimiento, imposibles de mitigar. Se recomienda la sustitución por ejemplar de especie de crecimiento contenido. O la reeducación del alcorque, sellando el existente y abriendo uno nuevo a una distancia adecuada de la linde de las naves industriales. Podiendo así implantar un ejemplar de porte grande.



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:    X No  Si     Tipo y razón: \_\_\_\_\_

Limitaciones de la Inspección:    X  Ninguna     Visibilidad     Accesos     Trepadoras     Cuello de raíz enterrado    Descripción: \_\_\_\_\_