

Expediente: 19/2024  
AP-383-2023  
IGH

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 7 de febrero de 2024, se ha servido decretar lo siguiente:

*“Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Melia azedarach con ID nº 112297, situado en la Avenida Alcalde Manuel del Valle (AP-383-2023), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: Motivo del apeo: Riesgo no tolerable. Se informa que se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de Melia azedarach con ID 112297, situado en el distrito Norte, en la avenida Alcalde Manuel del Valle. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estructura, y por tanto, sus expectativas de futuro. Según el grado de afectación de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, ante la falta de alternativas para mitigarlo. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual en la especie. Situación que en este caso puede suponer un aumento de la probabilidad del fallo. Ya que la estructura está fuertemente degradada y se le estima incapacidad de sostener la carga de copa dentro de unos rangos asumibles de riesgo de rotura. OBSERVACIONES: Se aplica tracción manual en copa y se constata que la inestabilidad de la cruz es total. Se abre grieta transversal que se abre 2cm aprox. cuando se le aplica el movimiento.”*

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

Ayuntamiento de Sevilla  
Plaza Nueva, 1  
41001 Sevilla  
+34 955 010 010  
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	pRjqrC1JAc89YmqZXgfG5w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	07/02/2024 14:24:52
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/pRjqrC1JAc89YmqZXgfG5w==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/pRjqrC1JAc89YmqZXgfG5w==</a>		



## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-383-2023) PARTE 2ª

### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

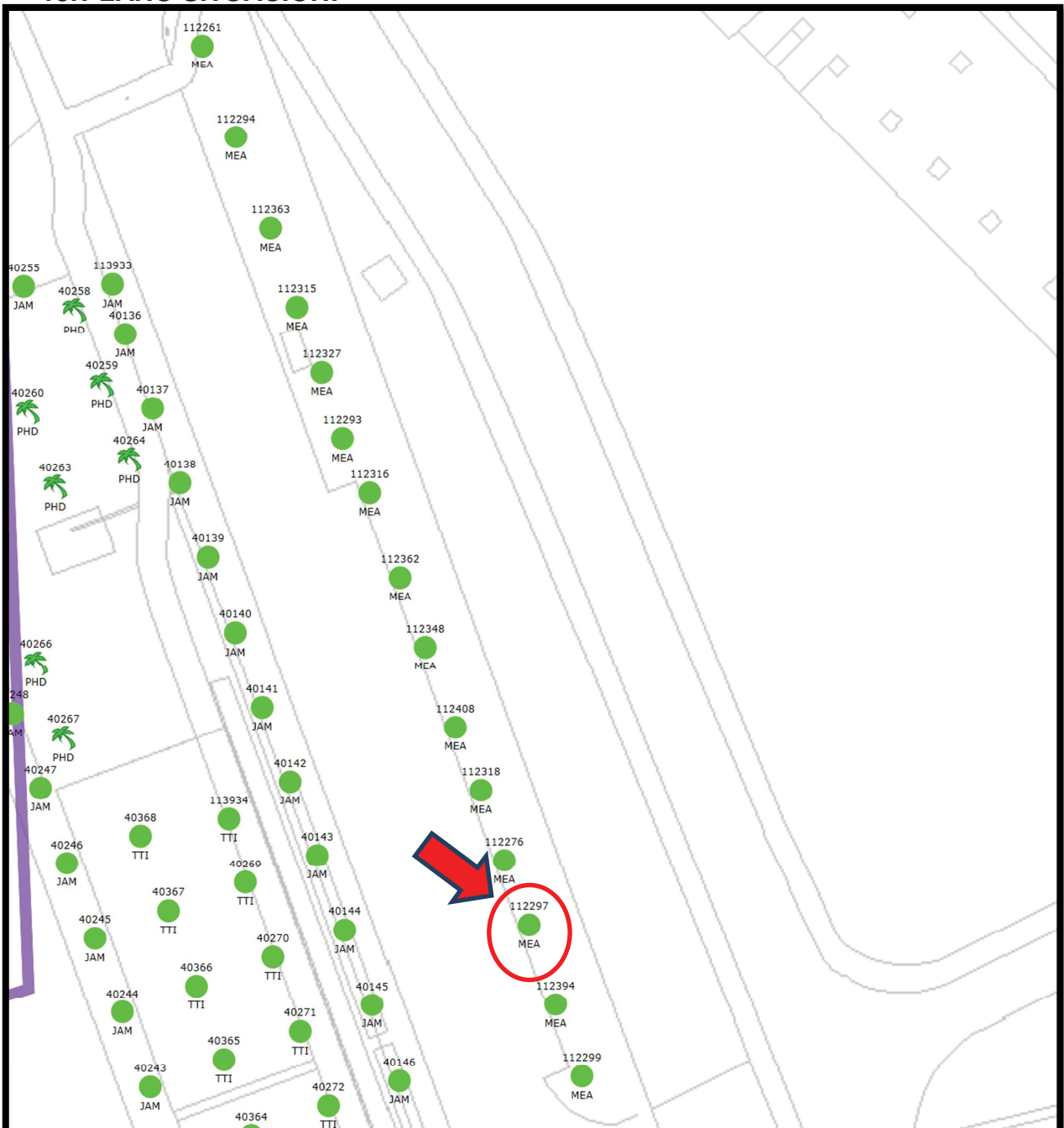
1. **FECHA:** 26 de enero de 2024
2. **SITUACIÓN:** Avda. Alcalde Manuel del Valle
3. **Distrito:** NORTE.
4. **ESPECIE:** *Melia azedarach*.
5. **P.C. (c.m):** 135
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):** 1,5 x 1,5.
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** 4
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Afeción fúngica interna consolidada que se constata en tejidos expuestos tras el colapso de uno de sus ejes primarios.
  - Pérdida de pared residual crítica en la zona expuesta y que se estima similar en el eje que queda inserto en cruz.
  - Multitud de grietas activas, incluidas transversales, afectando a la zona del fallo. Comprometiendo la estabilidad de los anclajes que quedan, de forma que el fallo podría darse inminentemente.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico, asociado al vigor, es el habitual en la especie. Situación que en este caso puede suponer un aumento de la probabilidad del fallo. Ya que la estructura está fuertemente degradada y se le estima incapacidad de sostener la carga de copa dentro de unos rangos asumibles de riesgo de rotura.
11. **OBSERVACIONES:**

- Se aplica tracción manual en copa y se constata que la inestabilidad de la cruz es total. Se abre grieta transversal que se abre 2cm aprox. cuando se le aplica el movimiento.

## 12. FOTOGRAFÍAS:



**13. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 26-ene.-2024 Hora: 8:00  
 Dirección/localización árbol: Avenida Alcalde Manuel del Valle ID. Árbol: 112297 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 135 Altura (m): 9 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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Vehículos (en tránsito)		X		3	No	No
3	Vehículos (aparcados)	X			3	No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Colapso de estructuras antiguamente desmochadas **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  80 % 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 60 % Clorótico 20 % Necrótico 20 %  
**Plagas y enfermedades:** Afección fúngica interna **Abiótico:** Grieta activa en horquilla principal  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapsos de estructuras con afecciones fúngicas, antiguamente terciadas

## 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:** Colapso de estructuras de calibre significativo

## Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/>	LCR 100 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total	Diámetro máximo <input type="checkbox"/>	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número <input type="checkbox"/>	Diámetro máximo <input type="checkbox"/>	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades/nidos <input type="checkbox"/> % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>		Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input checked="" type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios y secundarios			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>			
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad <input type="checkbox"/> Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input checked="" type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	% Perímetro Profundidad de la cavidad <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido <input type="checkbox"/>	% Perímetro Profundidad <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación <input type="checkbox"/>	Corregida? <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco <input type="checkbox"/>
Epesor de la pared residual (t) <input type="checkbox"/>	t/R <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/>		Principal (es) preocupación (es):	Rotura de cuello/Vuelco
Principal (es) preocupación (es):	Rotura de tronco por debajo de la cruz		
<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 type="checkbox"/> Inminente <input checked="" 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 (Matriz 2)
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Imminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	RAMAS	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS	85	9	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
			85	9	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
			85	9	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO POR DEBAJO DE LA CRUZ	135	9	1	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				
			135	9	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
			135	9	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO					
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	139	9	1	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"/>	MODERADO				
			139	9	2	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO					
			139	9	3	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO					

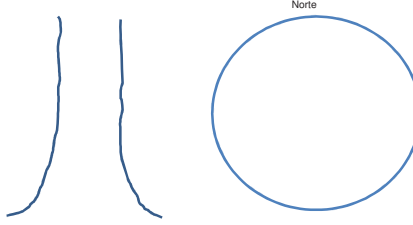
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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:** Ejemplar que ha sufrido recientemente el colapso de un eje primario, generando una fuerte alteración en su cruz primaria y comprometiendo definitivamente su capacidad de soporte mecánico. Se observan grietas activas transversales en el área del desgarró y se estima que los anclajes de los ejes podrían colapsar en cualquier momento, en base al nivel de pudrición interna que se observa y la pérdida crítica de pared residual.



**Propuestas y/o consejos** Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.

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