

Expediente: 86/2024

AP-390-2023  
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:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Melia azedarach con ID 112410, situado la Avenida Alcalde Manuel del Valle. (AP-390-2023). Motivo del apeo: Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Melia azedarach con ID 112410, 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 estabilidad y sus expectativas de futuro. Según el grado de deterioro de su estructura se establece su riesgo asociado como ELEVADO. Y puesto que no existe alternativa para su conservación o para su trasplante, se solicita su apeo. Propuesta justificada por la existencia de un nivel de RIESGO NO TOLERABLE. ESTADO GENERAL: El estado fisiológico, asociado al vigor, indica una evidente desvitalización generalizada. OBSERVACIONES: Se han producido varias roturas de estructuras de calibre significativo. Se evalúa en altura y se constata que la estabilidad estructural de la copa es muy baja. No se le estima a la estructura capacidad de soportar la carga de una nueva copa, eficiente, a causa de la degradación de sus tejidos.”*

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. JEFA DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación	xX3PisV9G2uBaW/eXWQ/5g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	07/02/2024 14:24:54
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/xX3PisV9G2uBaW/eXWQ/5g==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/xX3PisV9G2uBaW/eXWQ/5g==</a>		



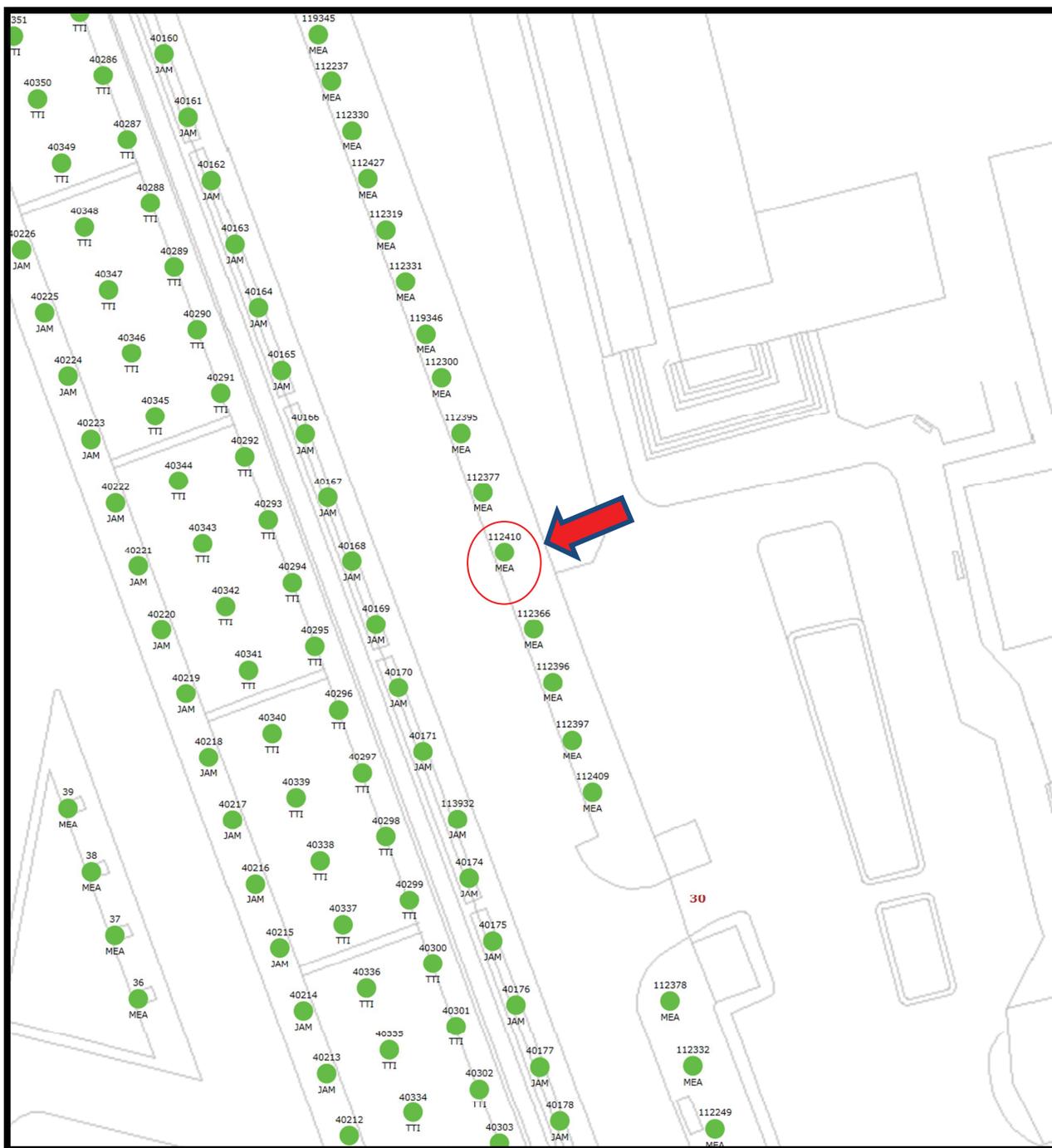
**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-390-2023) PARTE 2ª****MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

- 1. FECHA:** 24 de enero de 2024
- 2. SITUACIÓN:** Avda. Alcalde Manuel del Valle.
- 3. Distrito:** NORTE.
- 4. ESPECIE:** *Melia azedarach*.
- 5. P.C. (c.m):** 138
- 6. ALTURA (m):** 7
- 7. ALCORQUE (m):** 1 x 1
- 8. LATITUD DE ACERADO(m):** 4,5
- 9. LESIONES GRAVES:**
  - Afección 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.
  - Grieta activa en horquilla principal, probablemente generada tras el fallo.
- 10. ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico, asociado al vigor, indica una evidente desvitalización generalizada.
- 11. OBSERVACIONES:**
  - Se han producido varias roturas de estructuras de calibre significativo.
  - Se evalúa en altura y se constata que la estabilidad estructural de la copa es muy baja.
  - No se le estima a la estructura capacidad de soportar la carga de una nueva copa, eficiente, a causa de la degradación de sus tejidos.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



### 13. PLANO SITUACIÓN:



Plaza Nueva, 1  
41001 Sevilla  
+34 955 010 010  
[www.sevilla.org](http://www.sevilla.org)

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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	RAMAS	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS	95	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
			95	7	2	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
			95	7	3	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO											
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO POR DEBAJO DE LA CRUZ	138	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO										
			138	7	2	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
			138	7	3	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO											
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	142	7	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO										
			142	7	2	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO											
			142	7	3	NO	<input type="checkbox"/>	BAJO											

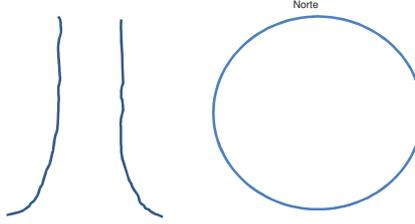
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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	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 el colapso del eje primario de mayor calibre.  
 Se observan grietas activas en cruz, asociadas a dicho desgarro. Los ejes que quedan están fuertemente desvitalizados y se observa un proceso de degradación avanzada y consolidada en los tejidos expuestos tras el fallo. Sus expectativas de futuro están definitivamente comprometidas.



**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

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 23-ene.-2024 Hora: 8:30  
 Dirección/localización árbol: Avenida Alcalde Manuel del Valle ID. Árbol: 112410 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 138 Altura (m): 7 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 (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 40 % Clorótico 40 % 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 50 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 50 % sobre total Diámetro máximo 15	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input 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 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"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input checked="" type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros	
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 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 type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad de la cavidad
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación ° Corregida?	Crecimiento de respuesta -
Espesor de la pared residual (t) - t/R	Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello/Vuelco
Crecimiento de respuesta -	
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 checked="" type="checkbox"/> Inminente <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"/>