

**Expediente 1/2022**

AP-371-2022  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 5 de octubre de 2022, 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 122.040, situado en la Avenida Montesierra (AP-371-2022), 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 DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de **Melia azedarach** con ID 122040, situado en el distrito San Pablo – Santa Justa, en la avenida Montesierra. Se trata de un ejemplar que presenta una serie de defectos estructurales, que tras un fallo reciente, que comprometen definitivamente su estabilidad y expectativas de futuro. El riesgo asociado al ejemplar es **ELEVADO**. Ante la falta de alternativas para mitigarlo y conservarlo, se lleva a cabo su apeo inmediato. Por tanto, se trata de una acción justificada por tener asociado un nivel de **RIESGO NO TOLERABLE**. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico está aparentemente dentro de los rangos normales para la especie. Hecho que puede hacer colapsar el ejemplar debido a que, en base al estado de la estructura de la cruz. **OBSERVACIONES:** Se aplica fuerza de tracción manual a ejes primarios y se constata que podría hacerse colapsar toda la copa sólo con este tipo de fuerza".*

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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	uIMejmPk5tUUS9y0+xaLIQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	05/10/2022 13:06:59
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/uIMejmPk5tUUS9y0+xaLIQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/uIMejmPk5tUUS9y0+xaLIQ==</a>		



## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-371-22) PARTE 2ª

### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 12 de julio de 2022
2. **SITUACIÓN:** Avenida Montesierra.
3. **Distrito:** San Pablo – Santa Justa.
4. **ESPECIE:** *Melia azedarach*.
5. **P.C. (c.m.):** 79
6. **ALTURA (m):** 8.5
7. **ALCORQUE (m):** Explanada de terrizo.
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Tras el colapso de uno de sus ejes primarios, se observa un proceso avanzado de muerte cambial en las zonas que trabajan a tracción de sus inserciones.
  - Se observa un proceso de corteza incluida preexistente en dicho punto.
  - Se han generado varias grietas activas en la horquilla afectada, que generan la pérdida definitiva de soporte mecánico para una futura copa eficiente.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico está aparentemente dentro de los rangos normales para la especie. Hecho que puede hacer colapsar el ejemplar debido a que, en base al estado de la estructura de la cruz.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se aplica fuerza de tracción manual a ejes primarios y se constata que podría hacerse colapsar toda la copa sólo con este tipo de fuerza.

**12. FOTOGRAFÍAS:**







# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 18-jul-2022 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Avda. Montesierra ID. Árbol: 122040 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 79 Altura (m): 8,5 Proyección copa diám. (m): 9  
 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 (en tránsito)	X			2	No	No
2	Personas en bicicleta (carril bici)	X			3	No	No
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Colapsos de ejes primarios por sus inserciones. **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  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Tª max.  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:** Afección fúngica interna en cruz. **Abiótico:** Corteza incluida en horquilla primaria  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Fallos en horquillas generadas tras desmoches, probablemente en formación en vivero

## 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:** Incidencia por colapso de eje primario, que genera grietas activas en horquilla afectada

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR <input checked="" type="checkbox"/> 100 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total Diámetro máximo _____	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 checked="" 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 <input type="checkbox"/> No se detecta
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios	
<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 type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input 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 <input type="checkbox"/> -
Espesor de la pared residual (t) _____ - t/R _____	Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello
Crecimiento de respuesta <input type="checkbox"/> No se detecta	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	
<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 checked="" 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 (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		Insignificante	Menor	Significante	Severo
1	RAMAS	COLAPSO DE EJES PRIMARIOS	50	8,5	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ELEVADO
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ELEVADO
2	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	79	8,5	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BAJO
							<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MODERADO
3	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	85	8,5	1	NO	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	BAJO
							<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	MODERADO

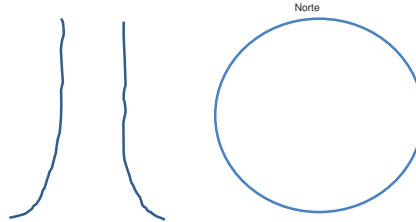
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 sufre el colapso de uno de los 3 ejes primarios que se insertan en la cruz, desde el propio anclaje. Este fallo ha dejado al descubierto un proceso muy avanzado de degradación fúngica asociado a cortezas incluidas en las horquillas. Así como la existencia de una grieta activa afectando severamente a otro de los ejes primarios en su anclaje.



**Propuestas y/o consejos** Se apea en el momento, debido a que se le asocia un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y debido a que el fallo puede ser repentino, sin existir alternativas que permitan la consolidación de los defectos.

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** \_\_\_\_\_