

**Expediente: 29/2020**

AP-66-2020  
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de febrero de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Melia azedarach con id nº 797, situado en la Calle Clara Campoamor, (AP-66-2020). LESIONES GRAVES:** Eliminación de ejes codominantes en la cruz principal, sin autorización, para facilitar el paso de maquinaria, ocasionando cortes inadecuados y dejando una copa gravemente dañada y desequilibrada. En el tronco, numerosas heridas con descortezado y albura expuesta en degradación. Afecciones radiculares por fitotoxicidad y compactación del albero. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, vitalidad media, estructura muy alterada debido a la drástica poda de copa. **OBSERVACIONES:** La empresa responsable de los daños ha sido sancionada y será la encargada de la tala, del destocoado y de la correcta sustitución de estos ejemplares, bajo la supervisión y directrices de los Técnicos Municipales."

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>	1WBTiUYJlSVpPphIUc+7aA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	17/02/2020 09:25:16
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1WBTiUYJlSVpPphIUc+7aA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1WBTiUYJlSVpPphIUc+7aA==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (66/20) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 12/02/20
2. **SITUACIÓN:** Calle Clara Campoamor **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Melia azedarach* **N ° ID:** 797
4. **P.C. (cm):** 70 **ALTURA (m):** 6 **ALCORQUE (m):** Parterre de albero
5. **LATITUD DE ACERADO:** Viviendas y zona de paso.
6. **LESIONES GRAVES:** Eliminación de ejes codominantes en la cruz principal, sin autorización, para facilitar el paso de maquinaria, ocasionando cortes inadecuados y dejando una copa gravemente dañada y desequilibrada. En el tronco, numerosas heridas con descortezado y albura expuesta en degradación. Afecciones radiculares por fitotoxicidad y compactación del albero.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, vitalidad media, estructura muy alterada debido a la drástica poda de copa.
8. **OBSERVACIONES:** La empresa responsable de los daños ha sido sancionada y será la encargada de la tala, del destocoado y de la correcta sustitución de estos ejemplares, bajo la supervisión y directrices de los Técnicos Municipales.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





**10. PLANO SITUACIÓN:**



# ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Ciente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 12/02/2020 Hora: 13:30h  
 Dirección/localización árbol: C/Clara Campoamor (Distrito Nervión) ID. Árbol: 797 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Melia azedarach Perímetro: 70 cm Altura: 6 m Proyección copa diám.: 4m  
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cinta métrica, inclinómetro y cámara

## 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?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas	X			3	No	No
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Escasos antecedentes de fallo en la calle Topografía: Plano  Pte.  % Orientación de la pte: \_\_\_\_\_  
 Cambios en la zona: Ninguno  Cambio de cota del suelo  Limpieza  Cambio de la hidrología del suelo  Cortes de raíces  Descripción: Renovación de edificio y acerado  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % Descripción: Parterre de albero  
 Dirección de los vientos dominantes: SW\_NE Climatología: Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: SW(feb-sep)\_NE(oct-en)\_Máx.feb-mar

## Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo  Normal  Alto  Follaje: Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_% Clorótico \_\_\_\_\_% Necrótico \_\_\_\_\_%  
 Plagas y enfermedades: No presenta Abiotico: Asfixia radicular  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Madera quebradiza, muy sensible a la pudrición a partir de lesiones >5cm diám

## 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: No  
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Ninguno

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR <u>30</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/>	% sobre total <u>        </u> Diámetro máximo <u>        </u> cm
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número <u>        </u> Diámetro máximo <u>        </u> cm
Ramas con gran palanca: <input checked="" type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros <u>Eliminación de ejes principales</u>
Principal (es) preocupación (es):	<u>Heridas severas en la cruz principal por cortes inadecuados para la eliminación de ramas principales con proyección sobre la zona de obra. Copa desequilibrada.</u>
Cargas sobre el defecto:	No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> Daños graves en la cruz principal
Probabilidad de fallos:	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> Fractura del eje remanente

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/>	Profundidad <u>10cm</u> Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Pudrición <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Chancro/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	No _____% Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____ cm
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Pudrición en duramen <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco <u>1</u> m
Cavidad/nido _____% Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica <input checked="" type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>No</u> ° Corregida? _____		Crecimiento de respuesta <u>No se aprecia</u> concididad en el cuello	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %		Principal (es) preocupación (es):	<u>Previsible asfixia radicular por sobreenterramiento del cuello y compactación de la capa superficial de terreno (albero).</u>
Crecimiento de respuesta <u>Brotación adventicia inducida por el desmoche</u>		Cargas en el defecto:	No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es):	<u>Varias lesiones con madera expuesta por choque y roces de maquinaria pesada contra el fuste.</u>	Probabilidad de fallos	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>
Cargas en el defecto:	No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

**Categorización del riesgo**

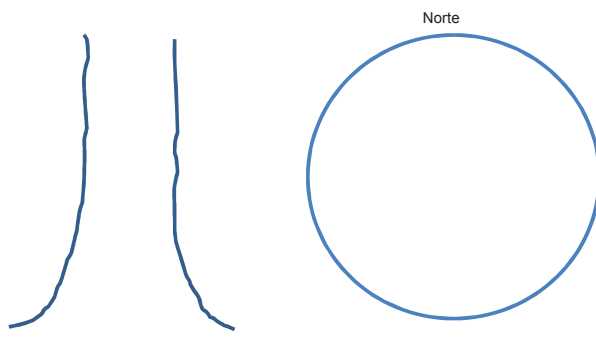
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significativa	Severo
1	Ramas	Fractura de suplentes	15cm	6m	1	No			X			X		X				X		MODERADO			
2	Raíz	Vuelco o rotura radicular	70cm	6m	1	No	X				X	X						X		BAJO			
3																							
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Inminente</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	Significativa	Severa
<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:**

Árbol adulto y medianamente vigoroso. Se encontraba en el área de influencia de la obra de construcción del edificio adyacente y de renovación de acerado circundante, lo que ha provocado numerosos daños mecánicos en el fuste por falta de protección, y el corte inapropiado de ramas primarias para facilitar el paso de la maquinaria pesada. El parterre donde está ubicado tiene una capa superior de albero compactado con enterramiento del cuello del tronco que puede provocar a medio plazo afecciones radiculares por asfixia.

**Propuestas de actuación:**

Dado que la viabilidad del árbol ha quedado irreversiblemente comprometida por los daños provocados, se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar, aunque actualmente el riesgo de colapso se encuentra en un rango tolerable. Para la nueva plantación, es aconsejable retirar el albero, al menos de la zona primaria de anclaje radicular (1x1m).

**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 recomendado:**    No \_\_\_\_\_

**Datos:**    Final     Preliminar     **Necesita asesoramiento avanzado:**     No  Si    Tipo y razón: \_\_\_\_\_

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