

**Expediente: 29/2020**

AP-61-2020

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 795, situado en la Calle Clara Campoamor, (AP-61-2020). LESIONES GRAVES:** Desmoche de copa. Numerosas heridas en tronco y descortezados, con albura expuesta y en degradación. Desgarro de rama en la cruz principal. 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 destoconado y de la correcta sustitución de estos ejemplares con especies seleccionadas por 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**

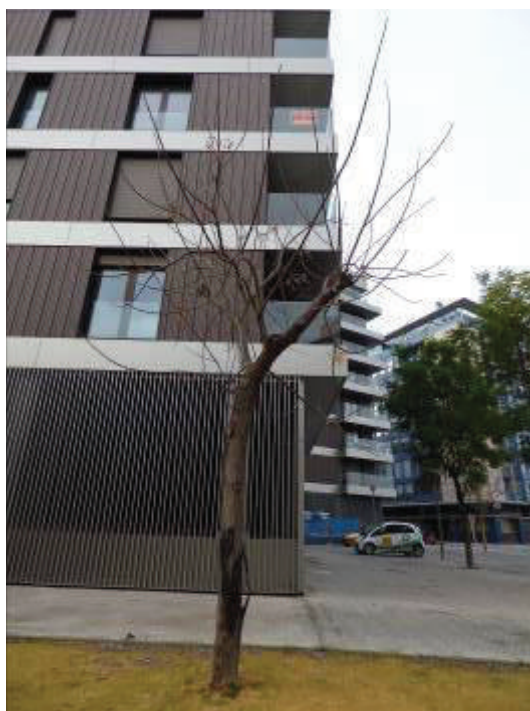
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

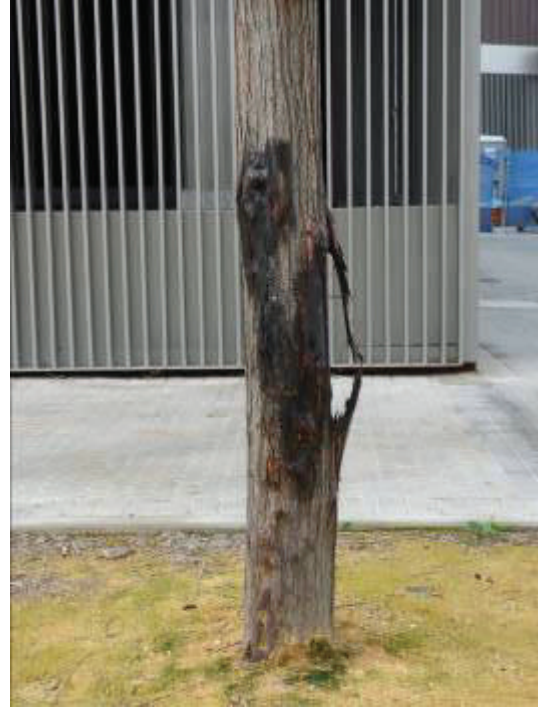
<b>Código Seguro De Verificación:</b>	CKr5i8GCDvbmkt63zwbxbA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	17/02/2020 09:25:11
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/1
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/CKr5i8GCDvbmkt63zwbxbA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/CKr5i8GCDvbmkt63zwbxbA==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (61/20) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 12/02/20
2. **SITUACIÓN:** Calle Clara Campoamor **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Melia azedarach* **N ° ID:** 795
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:** Desmoche de copa. Numerosas heridas en tronco y descortezados, con albura expuesta y en degradación. Desgarro de rama en la cruz principal. 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 con especies seleccionadas por 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: 10:30h  
 Dirección/localización árbol: C/Clara Campoamor (Distrito Nervión) ID. Árbol: 795 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Melia azedarach Perímetro: 70 cm Altura: 6 m Proyección copa diám.: 3m  
 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 1,5x 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  LCR 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas  No Daños por rayos   
 Ramas/ramillas muertas:  % sobre total Diámetro máximo \_\_\_\_\_ cm Codominancia  No Corteza incluida   
 Ramas rotas/colgantes: Número \_\_\_\_\_ Diámetro máximo \_\_\_\_\_ cm Uniones débiles  No Cavidades/nidos \_\_\_\_\_% Perímetro \_\_\_\_\_  
 Ramas con gran palanca:  Fallos previos de ramas  No Ramas similares presentes   
**Historial de Poda:**  
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Corteza muerta/pérdida  Chancro/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto   
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_ Crecimiento de respuesta Brotación adventicia sobre corte  
 Principal (es) preocupación (es): Desmoche de copa, deterioro de la madera expuesta en el corte, y brotación adventicia, con inserción superficial y debilidad por la degradación de la madera  
**Cargas sobre el defecto:** No aplica  Menor  Moderada  Significativa  Brotación adventicia (suplentes) muy vigorosa  
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura de suplentes inducidos por el desmoche de copa

**-- Tronco --**

Corteza muerta/perdida  Color/textura anormal de corteza  Grietas   
 Troncos codominantes  Corteza incluida  Grietas   
 Albura dañada o con pudrición  Chancro/agalla/nudos  Rezuman savia   
 Daños por rayo  Pudrición en duramen  Cuerpos fructíferos/setas   
 Cavidad/nido \_\_\_\_\_% Perímetro \_\_\_\_\_ Profundidad \_\_\_\_\_ Conicidad atípica   
 Inclinación No ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_%  
 Crecimiento de respuesta Brotación adventicia inducida por el desmoche  
 Principal (es) preocupación (es): Varias lesiones con madera expuesta por choque y roces de maquinaria pesada contra el fuste.  
**Cargas en el defecto:** No aplica  Menor  Moderada  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

**-- Raíces y cuello radicular --**

Cuello enterrado/no visible  Profundidad 10cm Estrangulamiento   
 Muerta  Pudrición  Hongos/setas  Exudaciones   
 Cavidades  No \_\_\_\_\_% Perímetro \_\_\_\_\_ Profundidad de la cavidad \_\_\_\_\_ cm  
 Grietas  Cortes/raíces dañadas  Distancia al tronco 1 m  
 Levantamiento del plato radicular  Debilidad de suelo   
 Crecimiento de respuesta No se aprecia conicidad en el cuello  
 Principal (es) preocupación (es): Previsible asfixia radicular por sobreenterramiento del cuello y compactación de la capa superficial de terreno (albero).  
**Cargas en el defecto:** No aplica  Menor  Moderada  Significativa   
**Probabilidad de fallos:** Improbable  Posible  Probable  Inminente

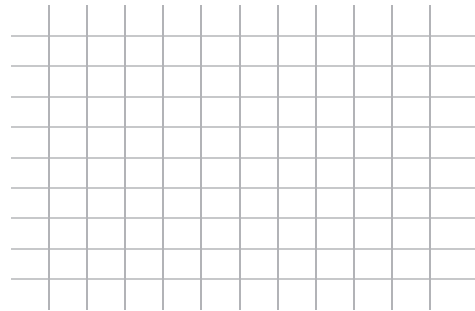


**Categorización del riesgo**

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	5cm	6m	1	No		X						X	X				X						BAJO
2	Raíz	Vuelco o rotura radicular	70cm	6m	1	No		X						X	X					X					BAJO
3																									
4																									

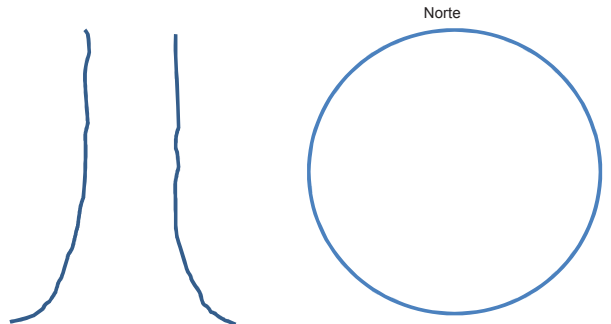
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Imminente</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, presenta reciente desmoche de copa, con degradación incipiente de la madera expuesta en el corte. 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 ausencia de protección y contacto 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 asfisia.

**Propuestas de actuación:**

Aunque actualmente el riesgo de fallo que presenta es bajo, dada la viabilidad comprometida por la desestructuración total de copa y la previsión de agravamiento de los numerosos defectos detectados, se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar por una especie más adecuada a la ubicación. Para la nueva plantación, 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 \_\_\_\_\_