

Expediente: 129/2019

AP-136-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 13 de marzo de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Melia (Melia azedarach) con id nº 15.730, situado en el Paseo del Canal de Los Presos (AP-136-2019). LESIONES GRAVES: Rotura del tronco por pérdida de toda la madera en la cara de tensión, agravada por una gran inclinación. ESTADO GENERAL: Desvitalizado. OBSERVACIONES: Melia de unos 20 años de edad con una fuerte inclinación (45º) parcialmente corregida en copa, desvitalizada. Importante herida a lo largo de todo el tronco en la cara de tensión, producida a partir del desgaje de una primaria y/o como consecuencia de asolanamiento. Pudrición activa de la madera con síntomas claros de degradación y por lo tanto pérdida de resistencia a los esfuerzos. Sucesivos labios de cicatrización malogrados; el último que mantiene con vida al árbol tiene unos 2 cm de grosor y ocupa un 60% de la sección. El fallo del tronco pues, solo depende de que el nivel de degradación de la madera alcance un nivel crítico. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad. Se recomienda el apeo y retirada de restos".

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

Código Seguro De Verificación:	o/Kb6oT8bW0K719wmJ/1TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	13/03/2019 13:18:39
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/o/Kb6oT8bW0K719wmJ/1TA==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (136-2019) 2ª PARTE

1. FECHA: 08-03-19

2. SITUACIÓN: CANAL DE LOS PRESOS

Distrito: Este-Alcosa-Torreblanca**ID:** 15728

3. ESPECIE: *Melia azedarach*

4. P.C. (c.m): 87 **ALTURA (m):** 6

ALCORQUE (m): No

5. LATITUD DE ACERADO: En terrizo.

6. LESIONES GRAVES:

Rotura del tronco por pérdida de toda la madera en la cara de tensión, agravada por una gran inclinación.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado

8. OBSERVACIONES:

Melia de unos 20 años de edad con una fuerte inclinación (45°) parcialmente corregida en copa, desvitalizada. Importante herida a lo largo de todo el tronco en la cara de tensión, producida a partir del desgaje de una primaria y/o como consecuencia de asolanamiento. Pudrición activa de la madera con síntomas claros de degradación y por lo tanto pérdida de resistencia a los esfuerzos. Sucesivos labios de cicatrización malogrados; el último que mantiene con vida al árbol tiene unos 2 cm de grosor y ocupa un 60% de la sección. El fallo del tronco pues, solo depende de que el nivel de degradación de la madera alcance un nivel crítico.

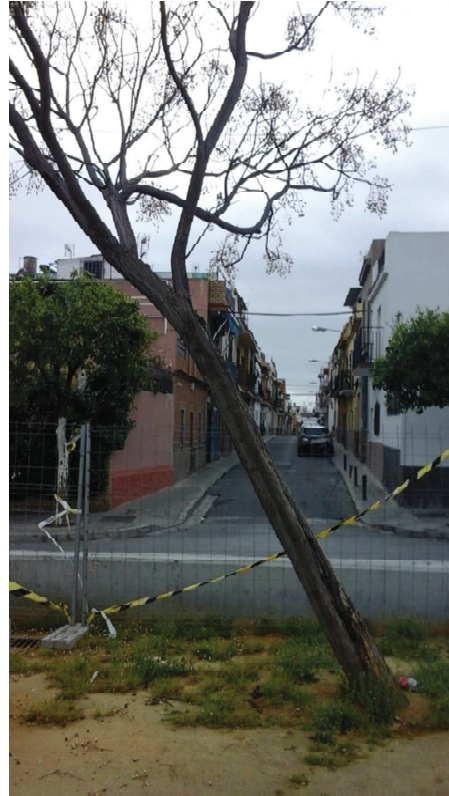
Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO ALTO para peatones en la actualidad.

Se recomienda el apeo y retirada de restos.

9. FOTOGRAFÍAS



Localización: Canal de los Presos.
Distrito Este-Alcosa-Torreblanca



Vista general del árbol, inclinación
cercana a los 45^a.



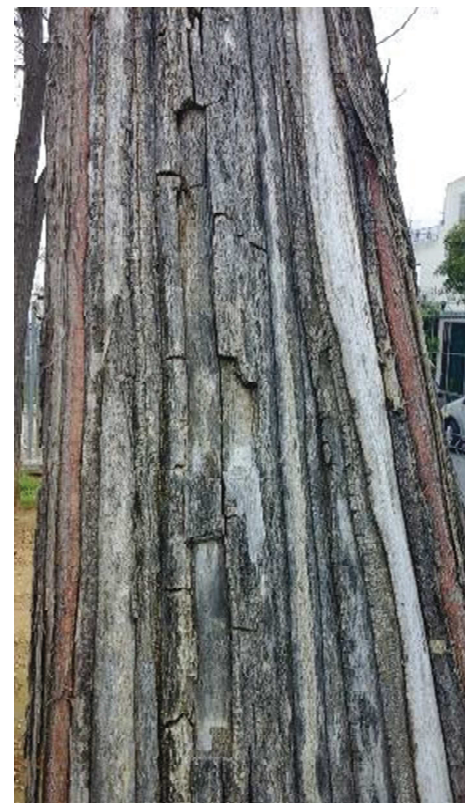
Detalle herida con madera vista y pudrición
activa a lo largo de todo el tronco.



Detalle sección tronco con pérdida
de segmento circular.



Detalle inicio herida.



Detalle herida con los sucesivos y malogrados
labios de cicatrización. Fendas.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 08/03/2019 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: CANAL DE LOS PRESOS ID. Árbol: 15730 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 87 cms Altura: 6 ms Proyección copa diám.: 5 ms
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones		X		3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de primaria **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: _____
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: En albero
Dirección de los vientos dominantes: NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: NE en invierno; SW en verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Ninguna **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Rotura/desgaje de ramas. Sintomatología SBD. Madera incluida. Heridas por asolanamiento. Cavidades.

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: _____

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

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR (Porcentaje copa viva): 100 %	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/>	% total _____	Diámetro máximo: _____	Codominancia <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número: _____	Diámetro máximo: _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/>
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>			Cavidades/nidos <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:			Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input type="checkbox"/>	Primarias <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input checked="" type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros: _____		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es):	Ninguno		
Cargas adicionales:	Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input type="checkbox"/>	Moderada <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos:	Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>	Probable <input type="checkbox"/>
			Inminente <input type="checkbox"/>

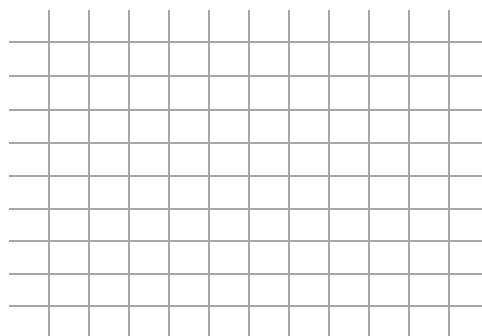
-- Tronco --		-- Raíces --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/>	% Perímetro _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido <input checked="" type="checkbox"/>	% Per. _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco: _____
Inclinación 45º e	¿Corregida?: Si, en copa		Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) 2 cm	t/R _____ %		
Crecimiento de respuesta	Sucesivos labios de cicatrización.	Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es):	Rotura horizontal tronco por inclinación y pérdida de madera en la zona de tensión.	Principal (es) preocupación (es):	Rotura radicular a nivel de cuello

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)		
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)						
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor
1	Tronco	Rotura horizontal tronco por inclinación y pérdida de madera en la zona de tensión.	26<Ø<45	6	1	NO				X			X				X				
2																					
3																					
4																					

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

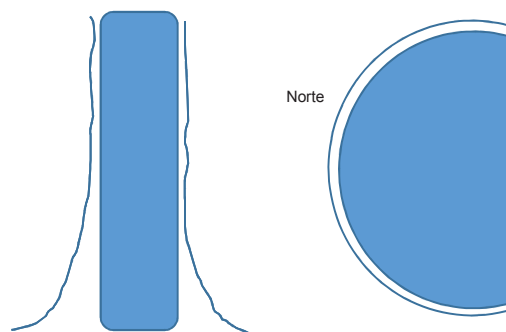


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

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:

Melia de unos 20 años de edad con una fuerte inclinación (45º) parcialmente corregida en copa, desvitalizada. Importante herida a lo largo de todo el tronco en la cara de tensión, producida a partir del desgaje de una primaria y/o como consecuencia de asolanamiento. Pudrición activa de la madera con síntomas claros de degradación y por lo tanto pérdida de resistencia a los esfuerzos. Sucesivos labios de cicatrización malogrados; el último que mantiene con vida al árbol tiene unos 2 cm de grosor y ocupa un 60% de la sección. El fallo del tronco pues, solo depende de que el nivel de degradación de la madera alcance un nivel crítico.



- Propuestas y/o consejos
- Apeo y retirada de restos
 -
 -
 -

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: