

Expediente: 498/2019

AP-291-19 a AP-292-19
AP-291-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 21 de octubre de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Melia (Melia azedarach)* con id nº 120.748, situado en el patio interior del Centro Cívico Hogar San Fernando (AP-291-2019). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **LESIONES GRAVES:** Cavidades y pudrición en anclajes de ejes secundarios, sobre puntos de antiguos terciados. Ejes en altura sobre expuestos por encima del edificio colindante. Efecto palanca asociado a ejes en altura. Cirugía arbórea que ha favorecido la colonización de la estructura por parte de hongos xilófagos. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, al preverse una pérdida importante de su capacidad de resistencia mecánica. **OBSERVACIONES:** Debido a la incapacidad del ejemplar de consolidar defectos, a no existir actuaciones alternativas para su consolidación, y a presentar un nivel de riesgo asociado alto, se recomienda su apeo".

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:	5xdwEkb7vIS2AizGTMcIfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	21/10/2019 11:15:09
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/5xdwEkb7vIS2AizGTMcIfQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-291-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 15 de octubre de 2019
2. **SITUACIÓN:** Centro Cívico Hogar San Fernando
3. **Distrito:** Macarena
4. **ESPECIE:** *Melia azedarach*
5. **P.C. (c.m):** 130
6. **ALTURA (m):** 14
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Cavidades y pudrición en anclajes de ejes secundarios, sobre puntos de antiguos terciados.
 - Ejes en altura sobre expuestos por encima del edificio colindante.
 - Efecto palanca asociado a ejes en altura.
 - Cirugía arbórea que ha favorecido la colonización de la estructura por parte de hongos xilófagos.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, es normal. Hecho que aumenta la posibilidad de fallo, al preverse una pérdida importante de su capacidad de resistencia mecánica.
11. **OBSERVACIONES:**
 - Debido a la incapacidad del ejemplar de consolidar defectos, a no existir actuaciones alternativas para su consolidación, y a presentar un nivel de riesgo asociado alto, se recomienda su apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:

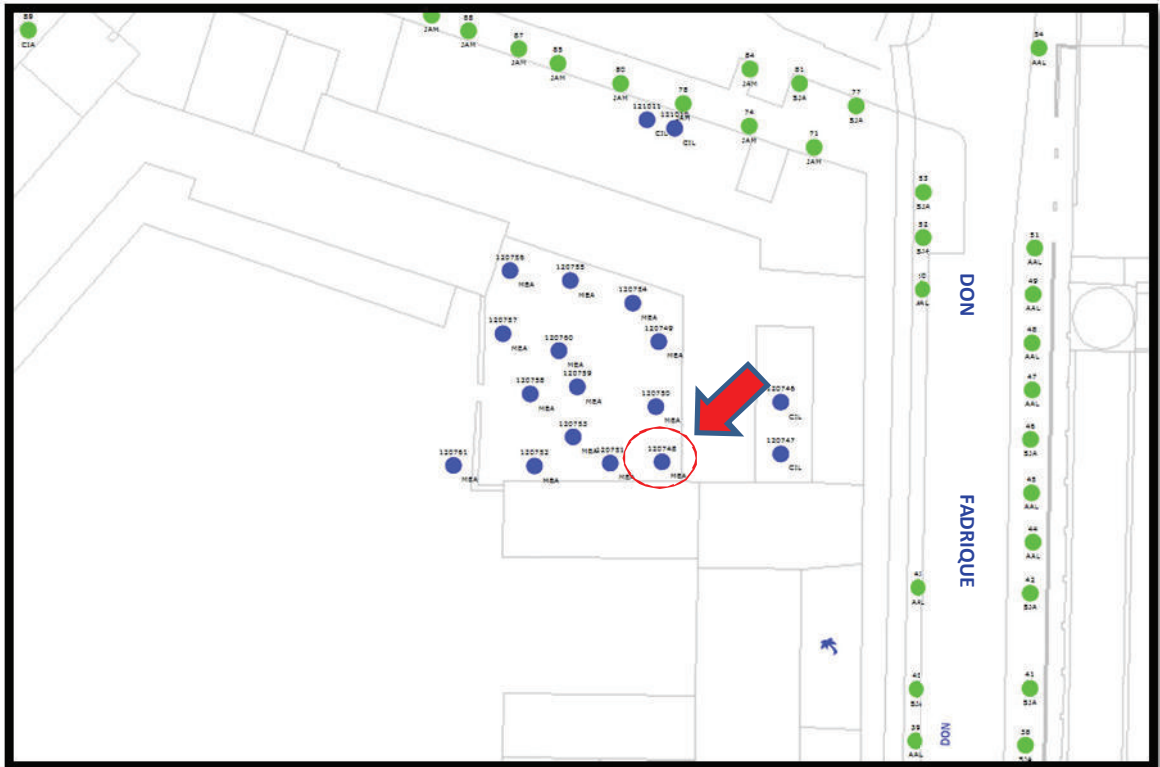


Ávda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org





13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 15-oct-2019 Hora: 8:00
 Dirección/localización árbol: Centro Cívico Hogar San Fernando ID. Árbol: 120748 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Melia azedarach* Perímetro: 130 Altura (m): 14 Proyección copa diám. (m): 7
 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 altura 1 x	Diana dentro de altura 1.5 x			
1	Peatones	X			3	No	No
2							
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: _____ **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 100 % Descripción Pavimento hormigonado
Dirección de los vientos dominantes: S-O **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 70 % Clorótico _____ % Necrótico 30 %
Plagas y enfermedades: *Eutetranychus orientalis* Klein y ataque fúngico **Abiótico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Roturas a nivel de inserción de ejes epicórmicos, sobre terciados

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

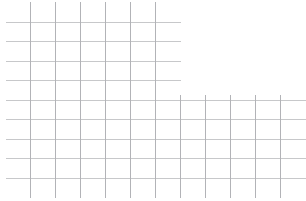
-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 70 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 30 % sobre total Diámetro máximo 20	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Degradación Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" 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 Poco significativo
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros Cirugía arbórea	
Principal (es) preocupación (es): Rotura de ejes en altura y a nivel de cruz.	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	El nivel de afección de la estructura, hace imprevisible su probabilidad de fallo
-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" 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 checked="" 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? _____	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Crecimiento de respuesta
Crecimiento de respuesta No se detecta	Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco a nivel de cuello.
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos	Probabilidad de fallos
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	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 (valor 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
1	RAMAS	Rotura de ejes de calibre significativo en altura y a nivel de cruz	35	10	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO
1	TRONCO	Rotura de tronco	130	10	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
1	CUELLO/RAÍCES	Rotura de tronco a nivel de cuello	130	10	1	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO

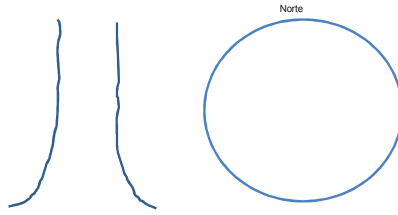
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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 con oquedades en toda la longitud del tronco. Tronco hueco con limitada pared residual. Ejemplar terciado con ejes de origen epicórmicos en copa ahilados. Pudrición en ejes primarios, descortezamiento y cavidades que conllevan a una unión débil en dichos ejes. Ejemplar con descomposición avanzada.

Propuestas y/o consejos

Se recomienda su apeo por presentar riesgo elevado asociado al defecto que se estudia, además de la inexistencia de alter-

nativas para la mitigación efectiva del mismo.

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 _____