



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Expediente: 252/2018

AP-871-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de septiembre de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Populus alba* con id nº 1140, situado en la Avenida de Grecia (AP-871-2018). **LESIONES GRAVES:** Deterioro muy agravado de la madera por pudrición en la base del tronco, con cavidad abierta y probable progresión radicular de la afección fúngica, como revela el decaimiento de copa. Insuficiente pared residual a este nivel para garantizar la estabilidad estructural. Numerosas ramas secas de hasta 15cm de diámetro. **ESTADO GENERAL:** Estructurado. En decaimiento fisiológico, con desvitalización del dosel de copa y muerte de ramas secundarias. **OBSERVACIONES:** Posibles daños radiculares por remodelación del alcorque. Brotación epicórmica en cruz y raíces".

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 Marroqui)
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232

sevilla.org

Código Seguro De Verificación:	nnZhx1GRvmqCBDS53b6jTQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	11/09/2018 12:13:36	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/nnZhx1GRvmqCBDS53b6jTQ==			



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Habitat Urbano
Cultura y Turismo

Delegación de Parques y Jardines

Dirección General de Medio Ambiente, Parques y Jardines

Servicio de Parques y Jardines

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (871/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 27/08/18
2. **SITUACIÓN:** Avenida de Grecia **DISTRITO:** Palmera Bellavista
3. **ESPECIE:** *Populus alba* **Nº ID:** 1140
4. **P.C. (cm):** 140 **ALTURA (m):** 14 **ALCORQUE (m):** Cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado, junto terraza de bar.
6. **LESIONES GRAVES:** Deterioro muy agravado de la madera por pudrición en la base del tronco, con cavidad abierta y probable progresión radicular de la afección fúngica, como revela el decaimiento de copa. Insuficiente pared residual a este nivel para garantizar la estabilidad estructural. Numerosas ramas secas de hasta 15cm de diámetro.
7. **ESTADO GENERAL:** Estructurado. En decaimiento fisiológico, con desvitalización del dosel de copa y muerte de ramas secundarias.
8. **OBSERVACIONES:** Posibles daños radiculares por remodelación del alcorque. Brotación epicórmica en cruz y raíces.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



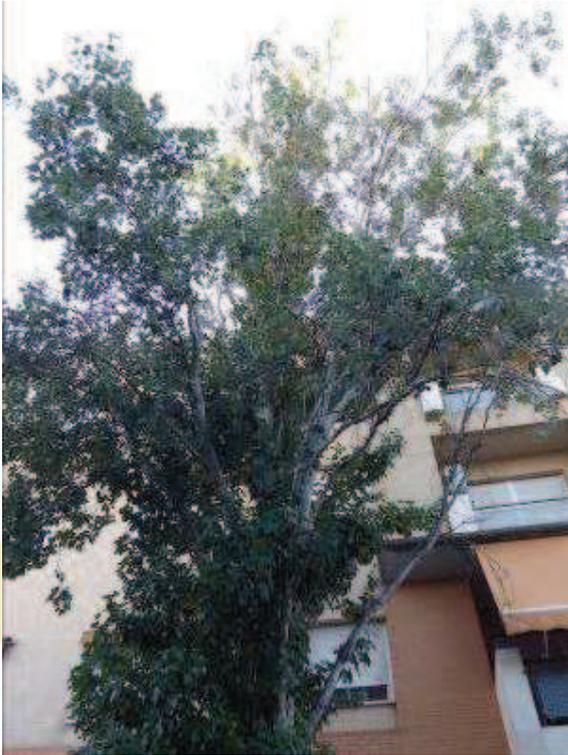
Avda. de Molini, 4 (Pabellón Marroquí)
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Habitat Urbano
Cultura y Turismo

Delegación de Parques y Jardines
Dirección General de Medio Ambiente, Parques y Jardines
Servicio de Parques y Jardines





Habitat Urbano Cultura y Turismo

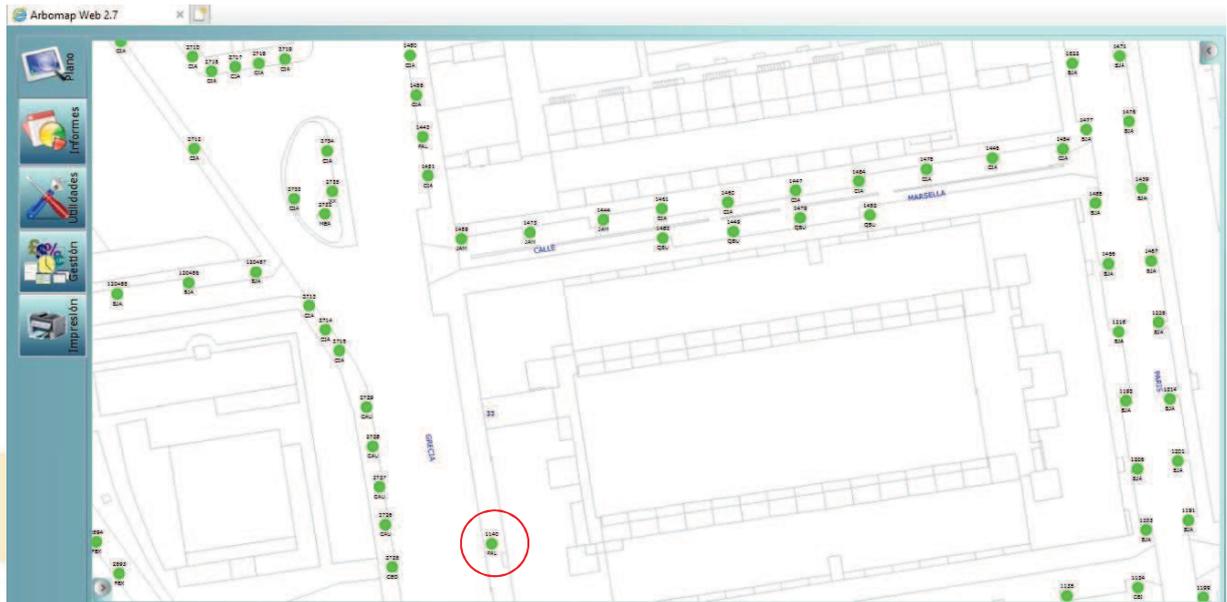
Delegación de Parques y Jardines

Dirección General de Medio Ambiente, Parques y Jardines

Servicio de Parques y Jardines

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 24/08/2018 Hora: 10:00am
 Dirección/localización árbol: Avenida de Grecia ID. Árbol: 1140 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Populus alba Perímetro: 140 cm Altura: 14 m Proyección copa diám.: 5m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 40min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica y cinta métrica

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	Acerado y terraza bar	X			3	No	
2	Zona aparcamiento	X			3	No	
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Antecedentes de fractura de ramas y vuelcos 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: Remodelación del alcorque
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Alcorque individual cuadrado
 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: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 70 % Clorótico 20 % Necrótico 10 %
 Plagas y enfermedades: Cytospora chrysosperma Abiótico: Compactación del terreno
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Debilidad mecánica de la madera y escasa compartimentación de la pudrición

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio Grande
 Densidad copa: Escasa Normal Densa Ramos interiores: Poca Normal Densa Trepadora/Muérdago/Musgo: No
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga: No

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR <u>62</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/>	<u>30</u> % sobre total Diámetro máximo <u>15</u> cm
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número _____ Diámetro máximo _____ cm
Ramas con gran palanca: <input type="checkbox"/>	
Historial de Poda:	
Limpieza <input checked="" 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 _____
Principal (es) preocupación (es): <u>Fractura de ramas secas</u>	
Cargas sobre el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/> La carga foliar de copa aumenta la probabilidad de fractura del fuste	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> <u>Fractura de ramas secas</u>	

-- 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 type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Pudrición <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Chancro/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Rezuman savia <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	_____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ cm
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Pudrición en duramen <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco <u>3</u> m
Cavidad/nido <u>40</u> % Perímetro Profundidad <u>30</u> cm Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>29N</u> ° Corregida? <u>No</u>		Crecimiento de respuesta <u>Brotación epicórmica en cuello el tronco</u>	
Espesor de la pared residual (t) <u>4</u> cm t/R <30 %		Principal (es) preocupación (es): <u>Vuelco por debilidad del anclaje radicular (defecto característico de la especie agravado por la afección fúngica)</u>	
Crecimiento de respuesta _____		Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
Principal (es) preocupación (es): <u>Fractura del fuste desde la cavidad</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 type="checkbox"/> Significativa <input checked="" 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	Rama	Fractura de ramas secas	15cm	0	1	No		X					X		X			X		ALTO			
			15cm	0	2	No		X					X		X			X		ALTO			
2	Tronco	Fractura desde la cavidad	140cm	0	1	No		X				X		X					X	MODERADO			
			140cm	0	2	No		X				X		X					X	MODERADO			
3	Raíz	Vuelco	140cm	0	1	No	X					X		X					X	ALTO			
			140cm	0	2	No	X					X		X					X	ALTO			
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

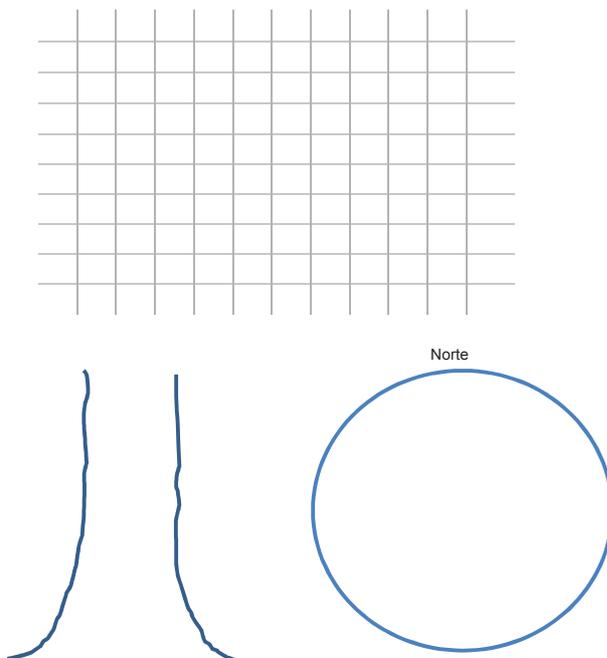
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significativa	Severa
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

Árbol maduro en decaimiento fisiológico por la afección fúngica en copa y fuste, con previsible extensión radicular. En el tronco la pudrición de la madera ha provocado la formación de una cavidad de gran calibre en la cara W, desde el suelo hasta 50cm de altura, con insuficiente pared residual remanente como demuestra la degradación desde el interior de la cara E (exudaciones, necrosis cortical y agrietamientos). También presenta numerosas ramas secas, muertas por la abundancia de tejido disfuncional en raíz y fuste.



Propuestas de actuación:

Teniendo en cuenta la elevada peligrosidad de la diana y el grave estado estructural irreversible del árbol, con pronóstico de rápido agravamiento, se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar.

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:** _____

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

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