



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Expediente: 252/2018

AP-872-18
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 1443, situado en la Avenida de Grecia (AP-872-2018). **LESIONES GRAVES:** Dos ejes principales codominantes desde 55cm del suelo con corteza incluida entre ellos. Esta zona de unión de los dos brazos está mecánicamente debilitada por la pudrición. Ambos ejes presentan evidencias de pudrición interna, pero el brazo N presenta un deterioro de la madera muy grave, con una cavidad de 85x20cm que muestra insuficiente pared residual para garantizar la integridad estructural. Numerosas ramas secas. **ESTADO GENERAL:** Destruído por la codominancia de los ejes principales. En decaimiento fisiológico, con desvitalización del dosel de copa y muerte de ramas secundarias. **OBSERVACIONES:** Previsible progresión radicular de la pudrición. Cuerpos fructíferos en tronco y ramas de la agresiva *Cytospora chrysosperma*".

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

sevilla.org

Código Seguro De Verificación:	6jeqLbgWiN4o982BgzpTHw==	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/6jeqLbgWiN4o982BgzpTHw==		





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

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (872/18) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 27/08/18
2. **SITUACIÓN:** Avenida de Grecia **DISTRITO:** Palmera Bellavista
3. **ESPECIE:** *Populus alba* **Nº ID:** 1443
4. **P.C. (cm):** 190 **ALTURA (m):** 12 **ALCORQUE (m):** Cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado.
6. **LESIONES GRAVES:** Dos ejes principales codominantes desde 55cm del suelo con corteza incluida entre ellos. Esta zona de unión de los dos brazos está mecánicamente debilitada por la pudrición. Ambos ejes presentan evidencias de pudrición interna, pero el brazo N presenta un deterioro de la madera muy grave, con una cavidad de 85x20cm que muestra insuficiente pared residual para garantizar la integridad estructural. Numerosas ramas secas.
7. **ESTADO GENERAL:** Destruído por la codominancia de los ejes principales. En decaimiento fisiológico, con desvitalización del dosel de copa y muerte de ramas secundarias.
8. **OBSERVACIONES:** Previsible progresión radicular de la pudrición. Cuerpos fructíferos en tronco y ramas de la agresiva *Cytospora chrysosperma*.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



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



Habitat Urbano
Cultura y Turismo

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

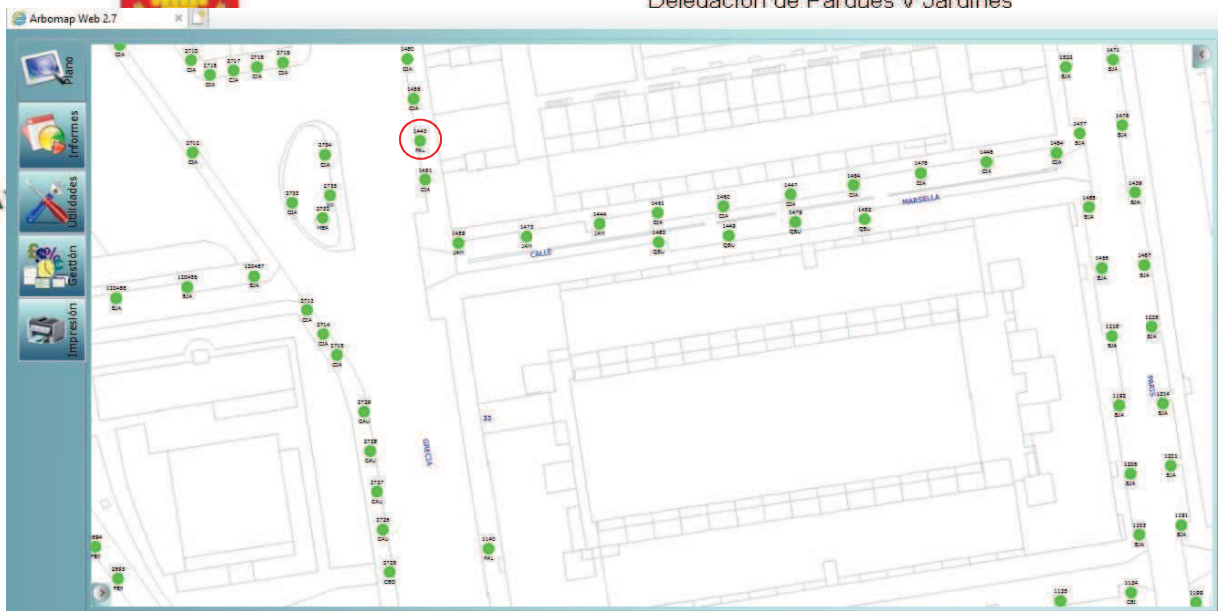
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA



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

10. PLANO SITUACIÓN:

Habitat Urbano
Cultura y Turismo
Delegación de Parques y Jardines



lines

ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 24/08/2018 Hora: 11:00am
 Dirección/localización árbol: Avenida de Grecia ID. Árbol: 1443 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Populus alba Perímetro: 190 cm Altura: 12 m Proyección copa diám.: 6m
 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	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 **Ramas 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 fallar

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR <u>64</u> % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/>	<u>30</u> % sobre total Diámetro máximo <u>10</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 ejes codominantes y 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"/>	<u>La carga foliar de copa aumenta la probabilidad de fractura de ramas</u>
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"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input 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"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ cm
Daños por rayo <input 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 _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta _____
Espesor de la pared residual (t) <u>3</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 codominancia</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"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Insignificante	Menor	Significativa	Severo
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable					
1	Rama	Fractura de ramas secas	15cm	0	1	No			X				X						X		MODERADO		
			15cm	0	2	No			X			X		X						X		MODERADO	
2	Ejes	Fractura del eje N	90cm	0	1	No			X			X			X					X	ALTO		
			90cm	0	2	No			X			X		X						X	ALTO		
3	Fuste	Fractura desde la corteza incluida y codominancia	190cm	0	1	No			X			X			X					X	ALTO		
			190cm	0	2	No			X			X		X						X	ALTO		
4	Raíz	Vuelco	190cm	0	1	No		X				X		X						X	MODERADO		
			190cm	0	2	No		X				X		X						X	MODERADO		

Matriz 1. Matriz de probabilidades

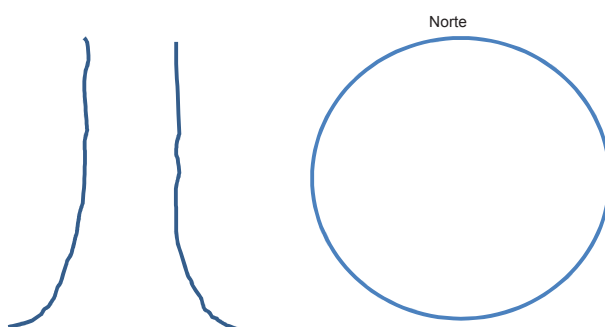
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable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

Notas, explicaciones, descripciones:

Árbol maduro con síntomas de desvitalización como escasa cicatrización y abundancia de ramas secas secundarias y en el dosel. Dos ejes codominantes constituyen la copa, con corteza incluida entre ellos en degradación por la pudrición que se extiende gravemente en el brazo N, donde se ha formado una cavidad de 30x20cm que evidencia una madera interna muy degradada al nivel del anclaje de los ejes e insuficiente pared residual. Posibles afecciones radiculares.



Propuestas de actuación:

Teniendo en cuenta 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** _____