

Expediente: 181/2018

AP-197-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de junio de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:


"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Koelreuteria paniculata* con id nº1.301, situado en la Calle Lyon (AP-197-2018). **LESIONES GRAVES:** Inclinación 28º Este. Con lesiones abiertas en fuste que revelan pudrición grave, extendida en toda la estructura hasta la copa. En la cruz principal cuerpos fructíferos de hongos xilófagos (*Inonotus hispidus*) y heridas sin cicatrizar en ramas principales con madera degradada expuesta. Abundantes ramas secas en el dosel y posibles afecciones radiculares. **ESTADO GENERAL:** Desestructurado por las podas de refaldado y apantallado necesarias para evitar las interferencias con el edificio colindante y con el tráfico. Alto riesgo de caída de ramas, fractura en fuste y/o vuelco. **OBSERVACIONES:** Ejemplar en decaimiento severo, con numerosas ramillas secas".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

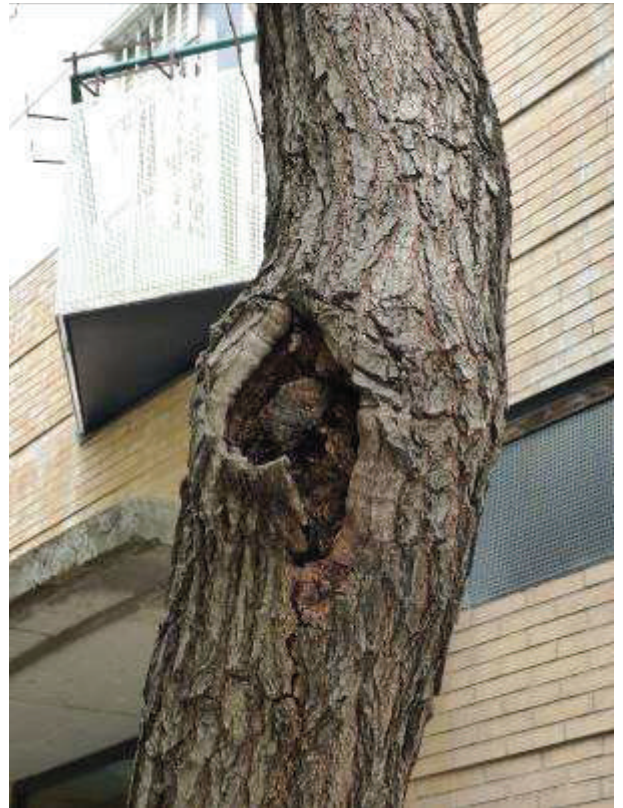
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	odP3MLeF6dTtjBHEhy/8aQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Maria Del Pilar Dominguez-adame Lanuza	Firmado	13/06/2018 10:59:00	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/odP3MLeF6dTtjBHEhy/8aQ==			

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP197/18) PARTE 2ª

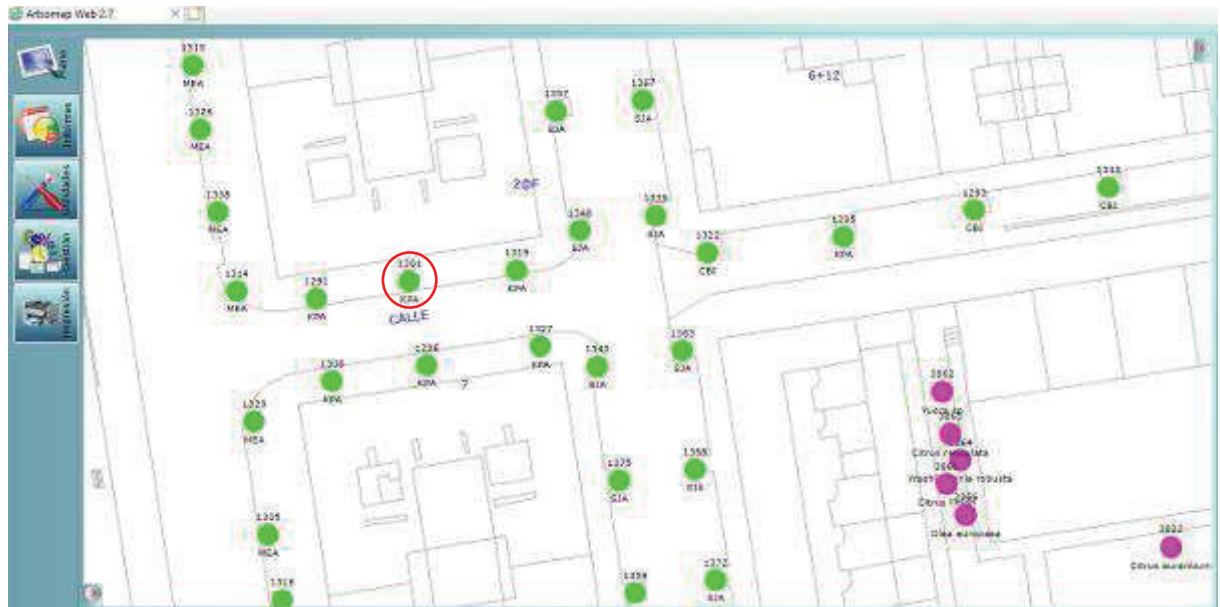
1. **FECHA:** 01/06/18
2. **SITUACIÓN:** Calle Lyon **DISTRITO:** Palmera-Bellavista
3. **ESPECIE:** *Koelreuteria paniculata* **Nº ID:** 1301
4. **P.C. (cm):** 89 **ALTURA (m):** 8 **ALCORQUE (m):** Alcorque individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Sobre acerado
6. **LESIONES GRAVES:** Inclinación 28º Este. Con lesiones abiertas en fuste que revelan pudrición grave, extendida en toda la estructura hasta la copa. En la cruz principal cuerpos fructíferos de hongos xilófagos (*Inonotus hispidus*) y heridas sin cicatrizar en ramas principales con madera degradada expuesta. Abundantes ramas secas en el dosel y posibles afecciones radiculares.
7. **ESTADO GENERAL:** Desestructurado por las podas de refaldado y apantallado necesarias para evitar las interferencias con el edificio colindante y con el tráfico. Alto riesgo de caída de ramas, fractura en fuste y/o vuelco.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar en decaimiento severo, con numerosas ramillas secas.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





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

10. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 01/06/2018 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: Calle Lyon Distrito Palmera-Bellavista ID. Árbol: 1301 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Koelreuteria paniculata* Perímetro (cm) 89 Altura (m): 8 Proyección copa diám.: 4m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 40min Herramientas utilizadas:

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 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	NO	NO
2	Vehículos	X			3	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Antecedentes de fractura de ramas en ejemplares de la especie **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 Alcorque corrido
Dirección de los vientos dominantes: NE/SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Altas temperaturas y humedad

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 30 % Clorótico 50 % Necrótico 20 %
Plagas y enfermedades: **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Debilidad mecánica de la madera tras las podas y afección por pudriciones

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: Aumento de la carga por brotación primaveral

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR 56 % (Porcentaje copa viva)
Ramas/ramillas muertas: # % sobre total	Diámetro máximo 6cm
Ramas rotas/colgantes: Número	Diámetro máximo
Ramas sobre extendidas: <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):	Fractura de ramas principales debilitadas mecánicamente por la pudrición interna que se extiende desde la cruz principal.
Presencia de cuerpos fructíferos de <i>Inonotus hispidus</i> y degradación evidente de la madera en las heridas de poda	
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 checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- 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 type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido 20 % Perímetro	Profundidad 10cm	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación 21 °	Corregida? NO		
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ %		
Crecimiento de respuesta Escasa madera de reacción		Crecimiento de respuesta Escasa madera de reacción	
Principal (es) preocupación (es): Fractura del fuste por pudrición interna		Principal (es) preocupación (es): Extensión de la pudrición que afecta a copa y 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 checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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	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	Significante	Severo
1	Ramas	Fractura	45	0	1	No			X				X				X		ALTO				
			45	0	2	No			X				X				X		ALTO				
2	Fuste	Fractura	89	0	1	No		X				X		X				X	ALTO				
			89	0	2	No		X				X		X				X	ALTO				
3	Raíz	Vuelco	89	0	1	No	X					X	X					X	MODERADO				
			89	0	2	No	X				X	X						X	MODERADO				
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

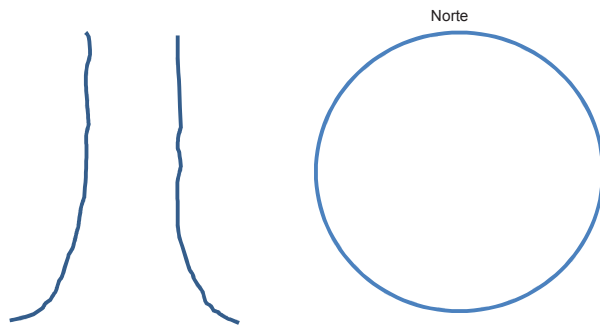
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Árbol maduro, poco vigoroso, con abundantes ramas secas, inclinado 28 grados Este sobre acerado. Pudrición avanzada extendida en copa, sobre la cruz y las ramas principales con cortes de poda abiertos, con madera muy deteriorada y presencia de cuerpos fructíferos de *Inonotus hispidus*, y en el fuste con cavidad de 20cm de diámetro y grave degradación de la madera expuesta. Previsible afección radicular dado el decaimiento avanzado del dosel de copa con posibilidad de vuelco por debilidad del anclaje.

Propuestas y/o consejos: Se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar.



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: _____