

Hábitat Urbano,  
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente  
y Parques y Jardines  
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	de 26 de ABO 2016
Salida	Libro N° 2150

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 22 de agosto de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Robinia (Robinia pseudoacacia)* con id nº 1811, situado en la calle Federico Mayo Gayarre (AP-343-2016). **LESIONES GRAVES:** Tronco y copa. **ESTADO GENERAL:** Riesgo de caída tanto del tronco por rotura como de ramas por mal estado. **OBSERVACIONES:** Presenta daños irreparables tanto a nivel de copa como de troncos, además posee una inclinación sospechosa sin causas físicas aparentes. La copa está totalmente desequilibrada y presenta un porcentaje en torno al 40% de ramas secas con alto riesgo de caída de ramas. En las mismas ramas existen grietas transversales que debilitan también aquellas partes verdes. En cuanto al tronco presenta una inclinación muy rara porque no aparecen síntomas de golpe ni movimientos extraños. Posible apunte es el de la obra del metro cuando abrieron la caja de excavación los que pudieran haber provocado la inclinación. Esto suma para determinar la eliminación del árbol si además de ello vemos el tronco con grietas, falta de corteza, daños irreparables en definitiva. Todo ello hace que el árbol sea potencialmente peligroso y con importante riesgo de caída de ramas. Dado lo peligroso del estado se propone el apeo del mismo".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 25 de agosto de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

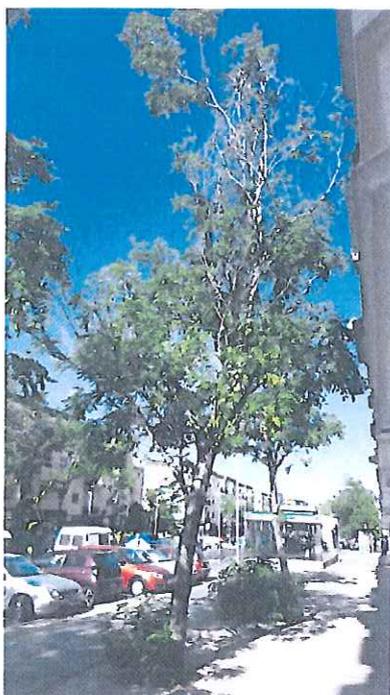


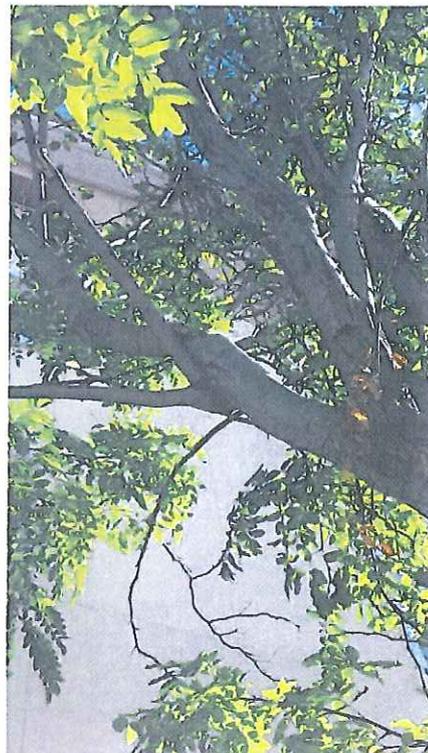
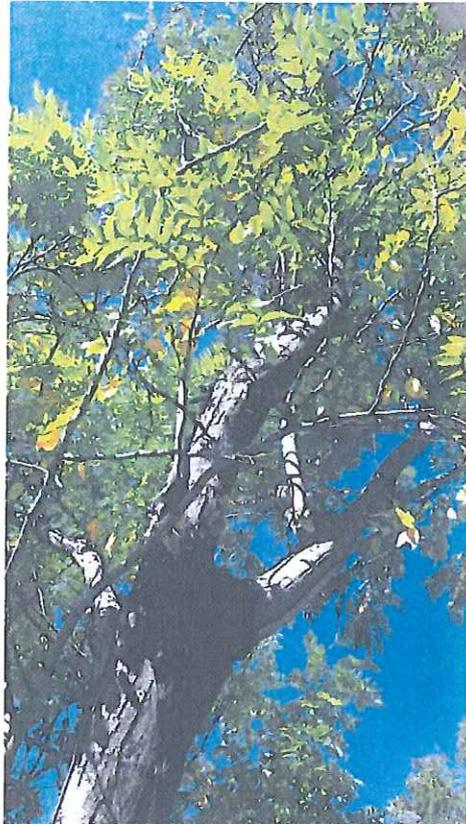
**LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO ( **AP-343-16** ) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 10-08-16
2. **SITUACIÓN:** Calle Federico Mayo Gayarre                      **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*                                      **Nº ID:** 1834
4. **P.C. (c.m):** 69 cm    **ALTURA (m):** 12,5    **ALCORQUE (m):** 1,00x1,00
5. **LATITUD DE ACERADO:**        6 m
6. **LESIONES GRAVES:** Tronco y copa.
7. **ESTADO GENERAL:**    Riesgo de caída tanto del tronco por rotura como de ramas por mal estado.
8. **OBSERVACIONES:** Presenta daños irreparables tanto a nivel de copa como de troncos, además posee una inclinación sospechosa sin causas físicas aparentes. La copa está totalmente desequilibrada y presenta un porcentaje entorno al 40 % de ramas secas con alto riesgo de caída de ramas. En las mismas ramas existen grietas transversales que debilitan también aquellas partes verdes. En cuanto al tronco presenta una inclinación muy rara porque no aparece síntomas de golpe ni movimientos extraños. Posible apunte es el de la obra del metro cuando abrieron la caja de excavación los que pudieran haber provocado la inclinación. Esto suma para determinar la eliminación del árbol si además de ello vemos el tronco con grietas, falta de corteza, daños irreparables en definitiva. Todo ello hace que el árbol sea potencialmente peligroso y con importante riesgo de caída de ramas. Dado lo peligroso del estado se propone el apeo del mismo.
9. **FOTOGRAFÍAS:**



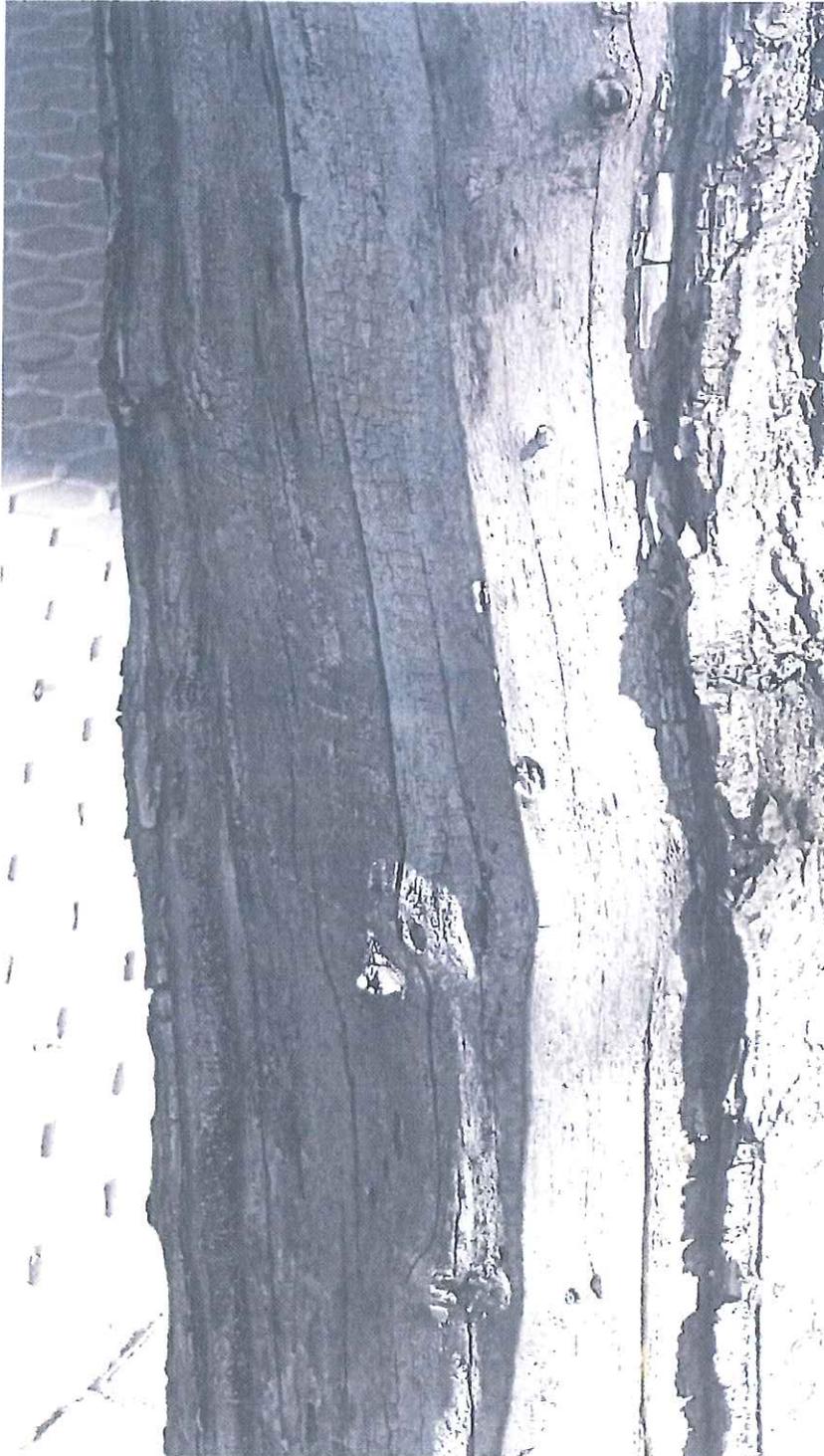




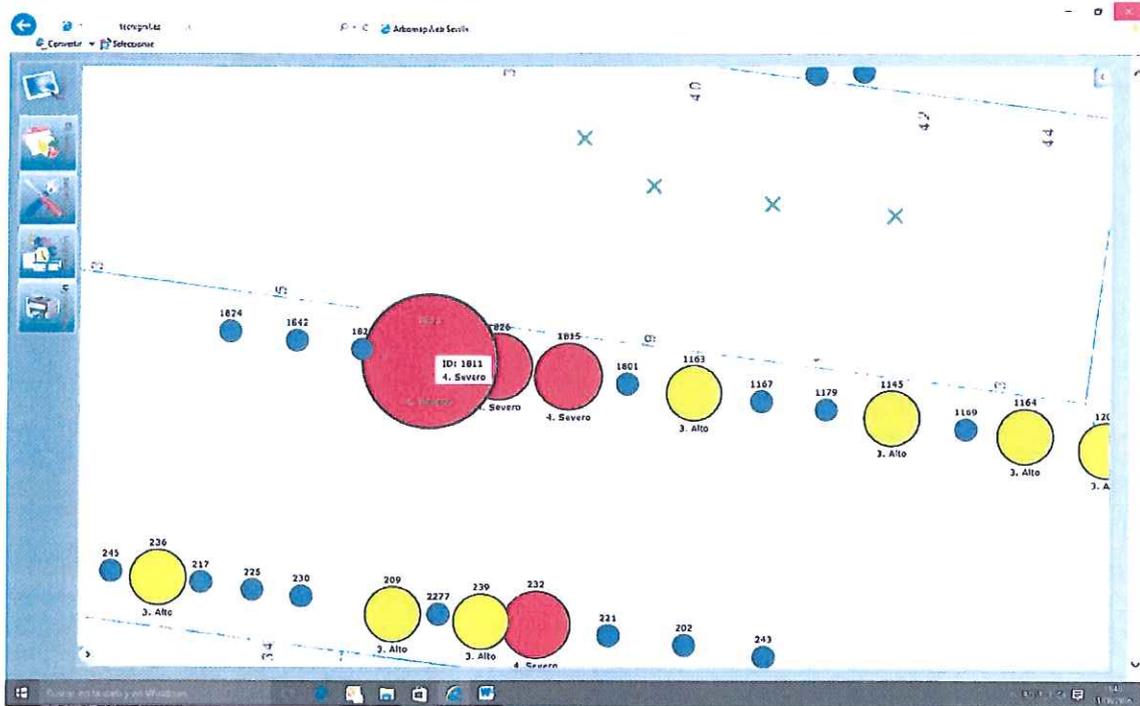




**10. PLANO SITUACIÓN:**



**10. PLANO SITUACIÓN:**



**Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado**

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 10-8-16 Hora: \_\_\_\_\_  
 Dirección/localización árbol: 9 FEDERICO DAYO GAYARDE ID. Árbol 1811 Hoja \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Especie de árbol: ROBINIA PSEUDACACIA Diámetro nominal: 69 Altura: 12,5m Proyección copa diám.: 4 m   
 Asesor: Fco. GONZALEZ Periodo de tiempo: \_\_\_\_\_ Herramientas utilizadas: \_\_\_\_\_

**Evaluación de Diana**

N.º 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?
		Bianco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	TRANSITO DE PERSONAS	<input checked="" type="checkbox"/>			3	NO	NO
2	VEHICULOS	<input checked="" type="checkbox"/>			4	NO	NO
3	FACHADA	<input checked="" type="checkbox"/>			4	NO	NO
4							

**Factores de la Zona**

Historial de fallos: ramas caídas 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: Parece que lo obra del metro ha podido ocasionar daño.  
 Dirección de los vientos dominantes: \_\_\_\_\_ 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 60% Clorótico \_\_\_\_\_% Necrótico \_\_\_\_\_%  
 Plagas y enfermedades: \_\_\_\_\_ Abiótico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: \_\_\_\_\_

**Factores de carga**

Exposición al viento: Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento   
 Tamaño relativo de copa: Pequeño  Medio  Grande  Densidad de la 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**

**Copas y Ramas**

Copa desequilibrada:  LCR: 60 % (Porcentaje copa viva) Ramas/ramillas muertas:  40 % sobre total Diámetro máximo: 5cm

Ramas rotas/colgantes:  Número: 2 Diámetro máximo: 5cm Ramas sobre extendidas:  Grietas:

Daños por rayos:  Codominancia:  Corteza incluida:

Uniones débiles:  Cavidades/nidos: \_\_\_\_\_ % perímetro

Fallos previos de ramas:  Ramas similares presentes:

Corteza muerta/perdida:  Cancer/agallas/nudos:  Albura dañada/descompuesta:  Cuerpos fructíferos:

Duramen descompuesto:

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

**Historial de poda:**

Limpieza:  Aclareo:  Refaldado:  Reducción:  Desmoche:  Cola de león:  Cortes a ras:  Otros: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):  
\_\_\_\_\_

**Cargas adicionales:** Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:

**Probabilidad de fallos:** Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:  Caida de ramos

**Tronco**

Corteza muerta/perdida:  Color/textura anormal de corteza:  Troncos codominantes:  Corteza incluida:  Grietas:  Albura dañada/descompuesta:

Cancer/agallas/nudos:  Rezuman savia:  Daños por rayo:  Duramen descompuesto:  Cuerpos fructíferos/setas:

Cavidad/nido: \_\_\_\_\_ % perímetro Profundidad: \_\_\_\_\_ Conicidad atípica:  Inclinación: 12 ° ¿Corregida? \_\_\_\_\_

Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R: \_\_\_\_\_ %

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):  
Preocupación por posible rotura por daños en tronco

**Cargas adicionales:** Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:

**Probabilidad de fallos:** Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:

**Raíces y cuello radicular**

Cuello enterrado/no visible:  Profundidad: \_\_\_\_\_ Estrangulamiento:  Muerta:  Degradado:  Hongos/setas:  Exudaciones:

Cavidades:  \_\_\_\_\_ % perímetro Profundidad de la cavidad: \_\_\_\_\_ Grietas:  Cortes/raíces dañadas:  Distancia al tronco: \_\_\_\_\_

Levantamiento del plato radicular:  Debilidad del suelo:

Crecimiento de respuesta: \_\_\_\_\_

Principal(es) preocupación(es):  
Puede ser que se haya dañado por raíces por obra del viento

**Cargas adicionales:** Ninguna:  Menor:  Moderado:  Significativa:

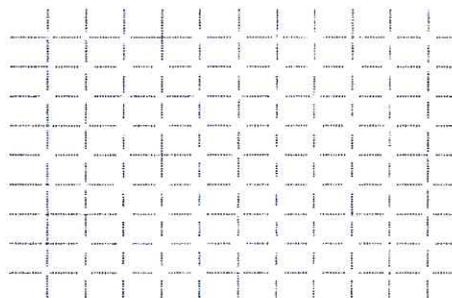
**Probabilidad de fallos:** Improbable:  Posible:  Probable:  Inminente:

**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	Significante	Severo
1	RAMA	Daños de ramas de ramas	10cm	0	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	EXTREMO												
					2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO												
					3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO												
2	TRONCO	Parten de tronco	60cm	0	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO												
					2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO												
					3	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MODERADO												
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>															
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>															

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidades 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

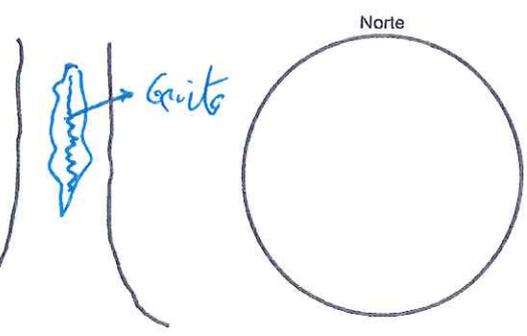
Probabilidades de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

Daños de ramas secas en cope a punto de caer, inclinación y tronco en mal estado

Propuestas y/o consejos

Se propone apejar el árbol.



Riesgo residual \_\_\_\_\_  
Riesgo residual \_\_\_\_\_  
Riesgo residual \_\_\_\_\_  
Riesgo residual \_\_\_\_\_

Valoración general de riesgos 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: \_\_\_\_\_