

Expediente: 72/2019

AP-115-19 a AP-124-19
AP-117-19
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 20 de febrero de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Robinia (Robinia pseudoacacia)* con id nº 16, situado en la Calle La Rábida (AP-117-2019). **LESIONES GRAVES:** Inclinación de 17º respecto a la vertical sin corrección natural. Degradación intensa a lo largo del fuste, tanto de duramen como de la albura, en zona de tracción de la inclinación del mismo. Decrepitud generalizada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, muy deficiente. Ejemplar envejecido prematuramente en lo referente a su fenología, hasta el estado de decrepitud. Probablemente de manera irreversible. **OBSERVACIONES:** No existiendo otras medidas correctoras de la inestabilidad del ejemplar, y atendiendo tanto a su incapacidad de consolidación de defectos como a su nivel de riesgo, se recomienda el 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:	xUkNaq3BtSiu+jOv410lmQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	20/02/2019 13:22:29
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/xUkNaq3BtSiu+jOv410lmQ==		



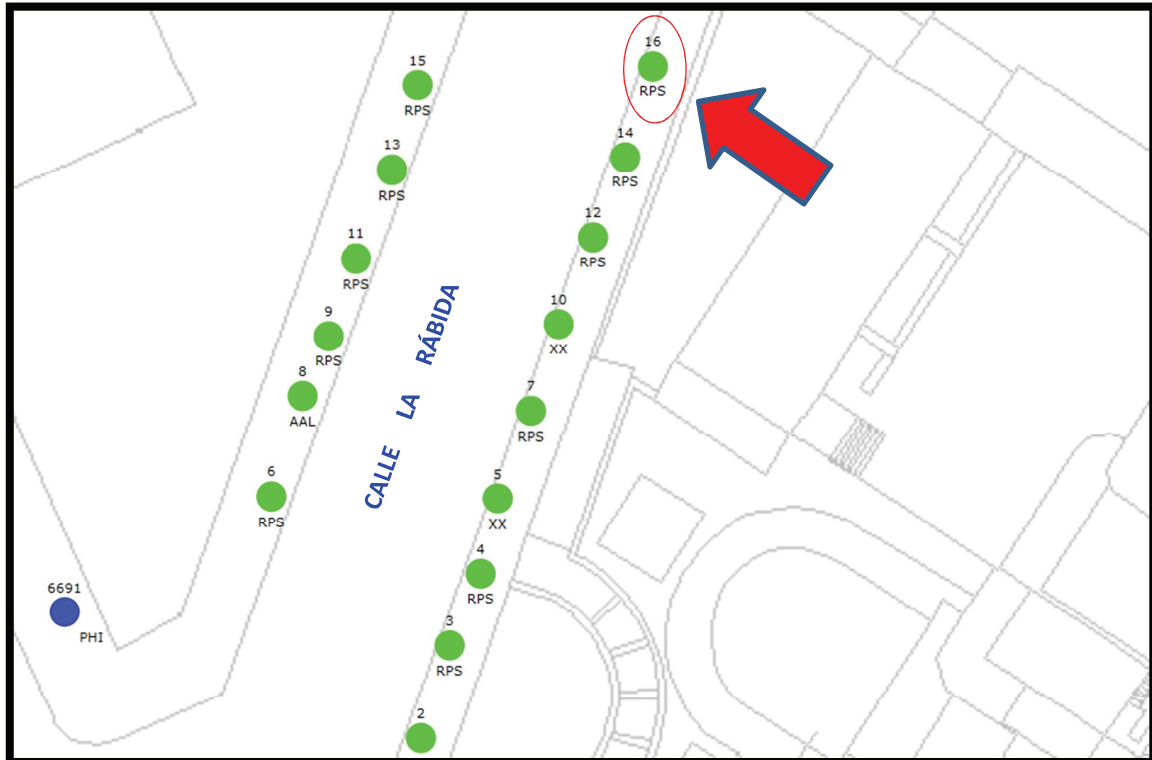
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-117-19) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 14 de febrero de 2019
2. **SITUACIÓN:** Calle La Rábida.
3. **Distrito:** Distrito Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*.
5. **P.C. (c.m):** 138
6. **ALTURA (m):** 9
7. **ALCORQUE (m):**
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de 17° respecto a la vertical sin corrección natural.
 - Degradación intensa a lo largo del fuste, tanto de duramen como de la albura, en zona de tracción de la inclinación del mismo.
 - Decrepitud generalizada.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, muy deficiente. Ejemplar envejecido prematuramente en lo referente a su fenología, hasta el estado de decrepitud. Probablemente de manera irreversible.
11. **OBSERVACIONES:**
 - No existiendo otras medidas correctoras de la inestabilidad del ejemplar, y atendiendo tanto a su incapacidad de consolidación de defectos como a su nivel de riesgo, se recomienda el apeo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO DE SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 9-ene-2019 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: Calle La Rábida ID. Árbol: 16 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 138 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 3
 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 1x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			2	No	No
2	Vehículos en movimiento		X		4	No	No
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 50 % Descripción Asfalto
Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción _____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Afección fúngica (agente no determinado) _____ **Abiótico:** Posible daño radicular por compactación _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Desgaje de ramas y roturas a nivel de cuello.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Orientación calle SO **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 LCR 25 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 75 % sobre total Diámetro máximo 10 Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número 4 Diámetro máximo 5 Uniones débiles Por desvitalización Cavidades/nidos _____ % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda:
 Limpieza Aclareo Refaldado Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Reducción Desmoche Cola de León Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Cortes a ras Otros _____ Crecimiento de respuesta Nulo
 Principal (es) preocupación (es): Inserciones inestables por la significativa pérdida de resistencia mecánica

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 15 % Perímetro Profundidad 15 Conicidad atípica
 Inclinación 17 ° Corregida? No
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____
 Crecimiento de respuesta Madera de herida (de reacción) degradada.
 Principal (es) preocupación (es): Pérdida de resistencia mecánica

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 15 % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta Indetectable
 Principal (es) preocupación (es): Vuelco por rotura a nivel de cuello o a nivel de raíces.

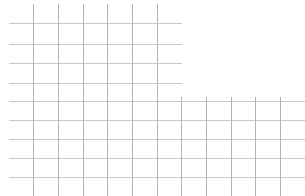
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo			Impacto			Fallo e Impacto (Matriz 1)			Consecuencias							
							Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Improbable	Posible	Probable	Insignificante	Menor	Significante		Severo			
1	RAMAS	INSERCIÓNES INESTABLES	30	9	1	NO	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
				9	2	NO	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	TRONCO	PÉRDIDA DE RESISTENCIA MECÁNICA	138	9	1	NO	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
				9	2	NO	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	CUELLO/ RAÍCES	VUELCO	138	9	1	NO	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BAJO
				9	2	NO	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Matriz 1. Matriz de probabilidades

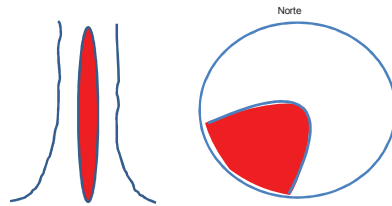
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Inclinación del ejemplar de en torno a 17°. No se observa compensación ni corrección de la desviación en copa. Zona de tensión del tronco con chacro con oquedad desde el cuello. Grietas longitudinales por ejes primarios y secundarios. Descortezamientos. Copa totalmente desestructurada.



Propuestas y/o consejos En relación con el histórico de daños de la especie, (frecuentes fallos en Robinia pseudoacacia asociados a poca resistencia mecánica en cuello), la nula capacidad de mitigar riesgo, tanto por el propio ejemplar, como por estrategias de gestión, se recomienda el apeo 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 _____