

Expediente: 72/2019

AP-115-19 a AP-124-19
AP-119-19
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 33, situado en la Calle La Rábida (AP-119-2019). LESIONES GRAVES:** *Inclinación de 11º respecto a la vertical. Decrepitud generalizada. Degradación intensa a lo largo del fuste, tanto de duramen como de la albura. Degradación severa a nivel de cuello que hace intuir la muerte radicular en la zona de tracción de la inclinación. ESTADO GENERAL:* *El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología, hasta un estado de decrepitud definitivo. 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

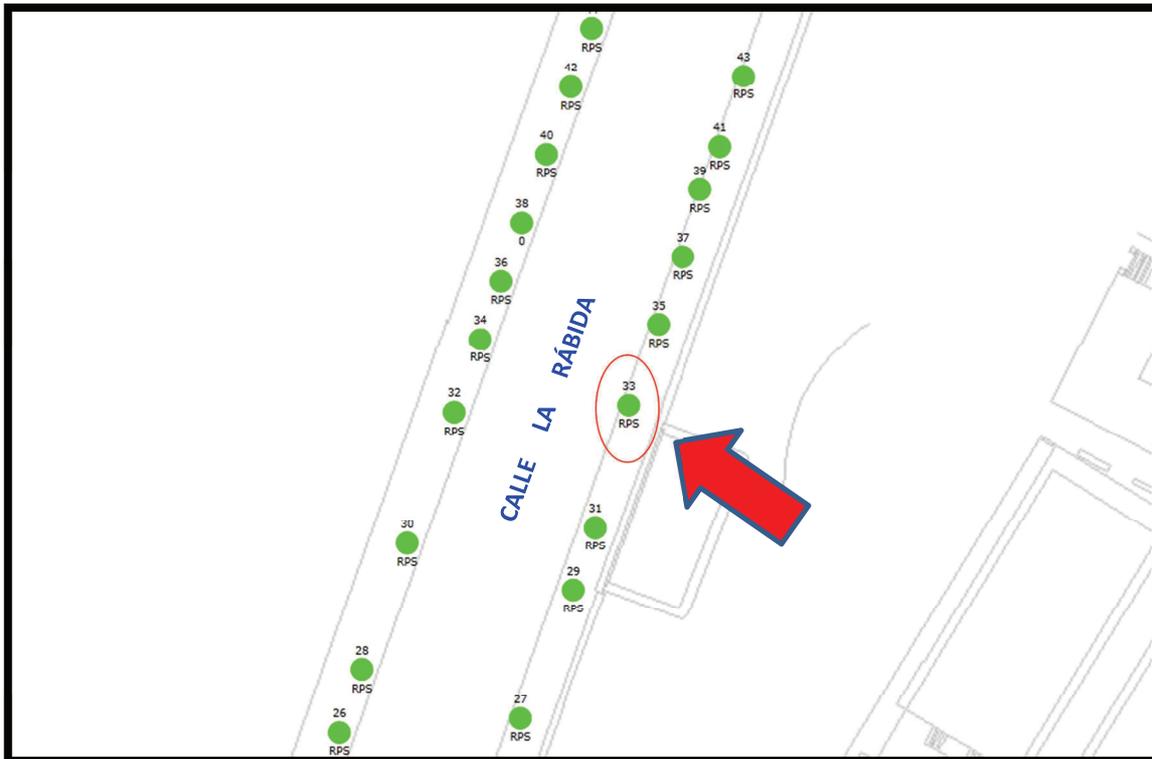
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-119-19) PARTE 2ª

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):** 109
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):**
8. **LATITUD DE ACERADO(m):**
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación de 11° respecto a la vertical.
 - Decrepitud generalizada.
 - Degradación intensa a lo largo del fuste, tanto de duramen como de la albura.
 - Degradación severa a nivel de cuello que hace intuir la muerte radicular en la zona de tracción de la inclinación.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, se ve comprometido. Ejemplar envejecido prematuramente, en lo referente a su fenología, hasta un estado de decrepitud definitivo.
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: 10-ene-2019 Hora: 9:00
 Dirección/localización árbol: Calle La Rábida ID. Árbol: 33 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 109 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 5
 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 <input type="checkbox"/> LCR <u>75</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <u>25</u> % sobre total Diámetro máximo <u>15</u>	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Por desvitalización Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input checked="" type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input checked="" type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <u>Deficiente</u>
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Inserciones inestables por la significativa pérdida de vitalidad</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input 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"/>	

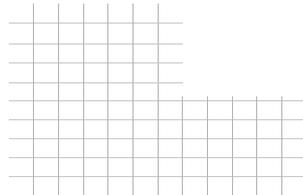
-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido <u>8</u> % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>11</u> ° Corregida? <u>No</u>	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____	Crecimiento de respuesta <u>Indetectable</u>
Crecimiento de respuesta <u>Madera de herida (de reacción) degradada.</u>	Principal (es) preocupación (es): <u>Vuelco por rotura a nivel de cuello o a nivel de raíces.</u>
Principal (es) preocupación (es): <u>Pérdida de resistencia mecánica</u>	
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 type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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 (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	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Alto	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	RAMAS	INSERCIÓNES INESTABLES	35	8	1	NO	<input type="radio"/>	BAJO											
				8	2	NO	<input type="radio"/>	ALTO											
1	TRONCO	PÉRDIDA DE RESISTENCIA MECÁNICA	109	8	1	NO	<input type="radio"/>	BAJO											
				8	2	NO	<input type="radio"/>	ALTO											
1	CUELLO/ RAÍCES	VUELCO	109	8	1	NO	<input type="radio"/>	BAJO											
				8	2	NO	<input type="radio"/>	ALTO											

Matriz 1. Matriz de probabilidades

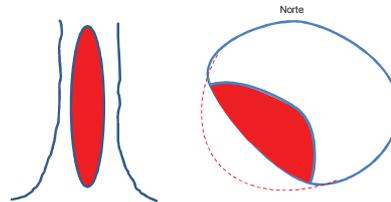
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: Ejemplar terciado. Inclinación de aproximadamente 110. Quedad que recorre todo el tronco desde la cruz al cuello. Previsible disminución significativa de capacidad de anclaje. Incapacidad de encallar la herida.



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 _____