

**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**

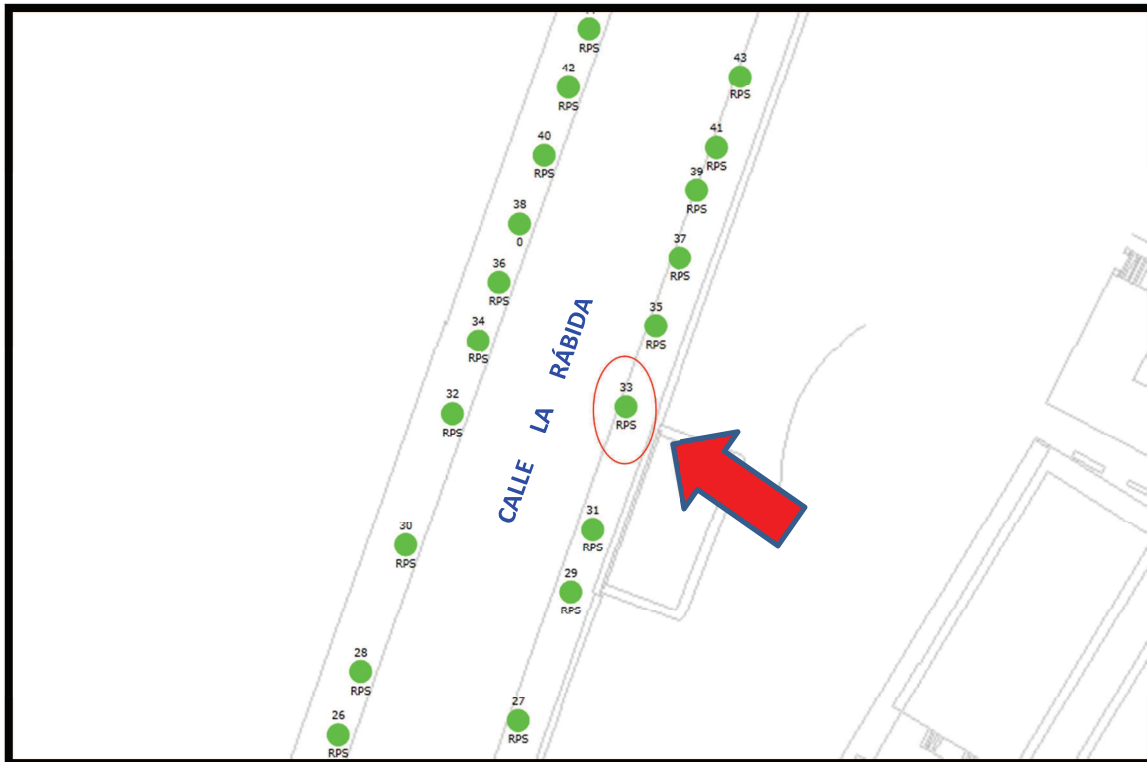
**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-119-19) PARTE 2ª**

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"/>
<b>Historial de Poda:</b>	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>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

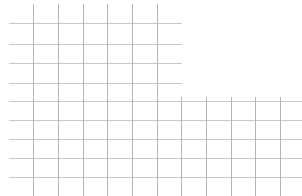
-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input 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>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos</b>	<b>Probabilidad de fallos</b>
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	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	
1	RAMAS	INSERCIÓNES INESTABLES	35	8	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO							
				8	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							
1	TRONCO	PÉRDIDA DE RESISTENCIA MECÁNICA	109	8	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO							
				8	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							
1	CUELLO/ RAÍCES	VUELCO	109	8	1	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	BAJO							
				8	2	NO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ALTO							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

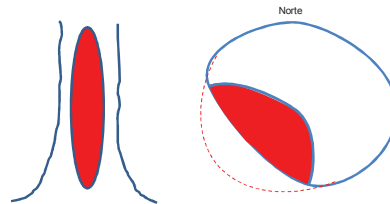
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 11o. 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: \_\_\_\_\_