

**Expediente: 304/2018**

AP-915-18 a AP-921-18  
AP-916-18  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 3 de diciembre de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 34, situado en los Jardines del Valle (AP-916-2018).** **LESIONES GRAVES:** Importante cavidad en cruz que afecta a la parte superior del tronco. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Robinia pseudoacacia de unos 30 años con tronco inclinado y cierta desvitalización. Estructura de la copa formada por dos ramas primarias codominantes y madera incluida. Importante cavidad en cruz que afecta a la parte superior del tronco probablemente provocada por *Inonotus ssp.* Fallo inminente de rotura longitudinal del tronco con el consiguiente desgaje de media copa. Herida en la parte inferior del tronco que se introduce en el suelo. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el árbol en cuestión se clasifica como de **RIESGO ALTO** para personas. Se recomienda su apeo y la eliminación de restos lo antes posible".

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:	LtpKpnkRgmJFMT3WtoWyzA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	03/12/2018 10:55:54
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/LtpKpnkRgmJFMT3WtoWyzA==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/LtpKpnkRgmJFMT3WtoWyzA==</a>		



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (916-2018) 2ª PARTE**

**1. FECHA:** 27-11-18

**2. SITUACIÓN:** Jardines del Valle, distrito Casco Antiguo.

**ID:** 34

**3. ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*

**4. P.C. (cm):** 136 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** En albero, sin alcorque definido.

**5. LATITUD DE ACERADO:** Alineación en tierra.

**6. LESIONES GRAVES:**

Importante cavidad en cruz que afecta a la parte superior del tronco.

**7. ESTADO GENERAL:**

Desvitalizado.

**8. OBSERVACIONES:**

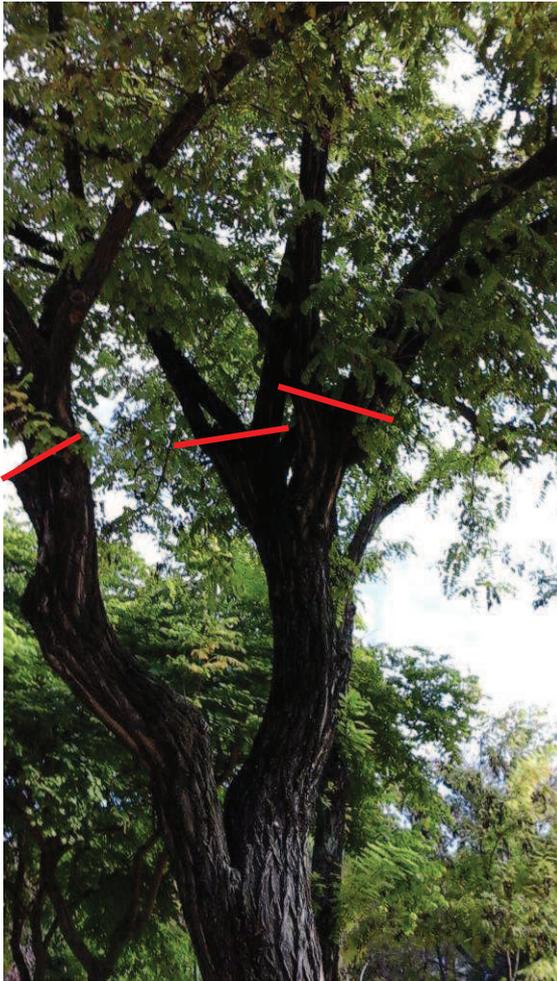
Robinia pseudoacacia de unos 30 años con tronco inclinado y cierta desvitalización. Estructura de la copa formada por dos ramas primarias codominantes y madera incluida. Importante cavidad en cruz que afecta a la parte superior del tronco probablemente provocada por *Inonotus ssp.* Fallo inminente de rotura longitudinal del tronco con el consiguiente desgaje de media copa. Herida en la parte inferior del tronco que se introduce en el suelo.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el árbol en cuestión se clasifica como de RIESGO ALTO para personas. Se recomienda su apeo y la eliminación de restos lo antes posible.

## 9. FOTOGRAFÍAS



Vista general. Detalle inclinación tronco. Desvitalización copa.

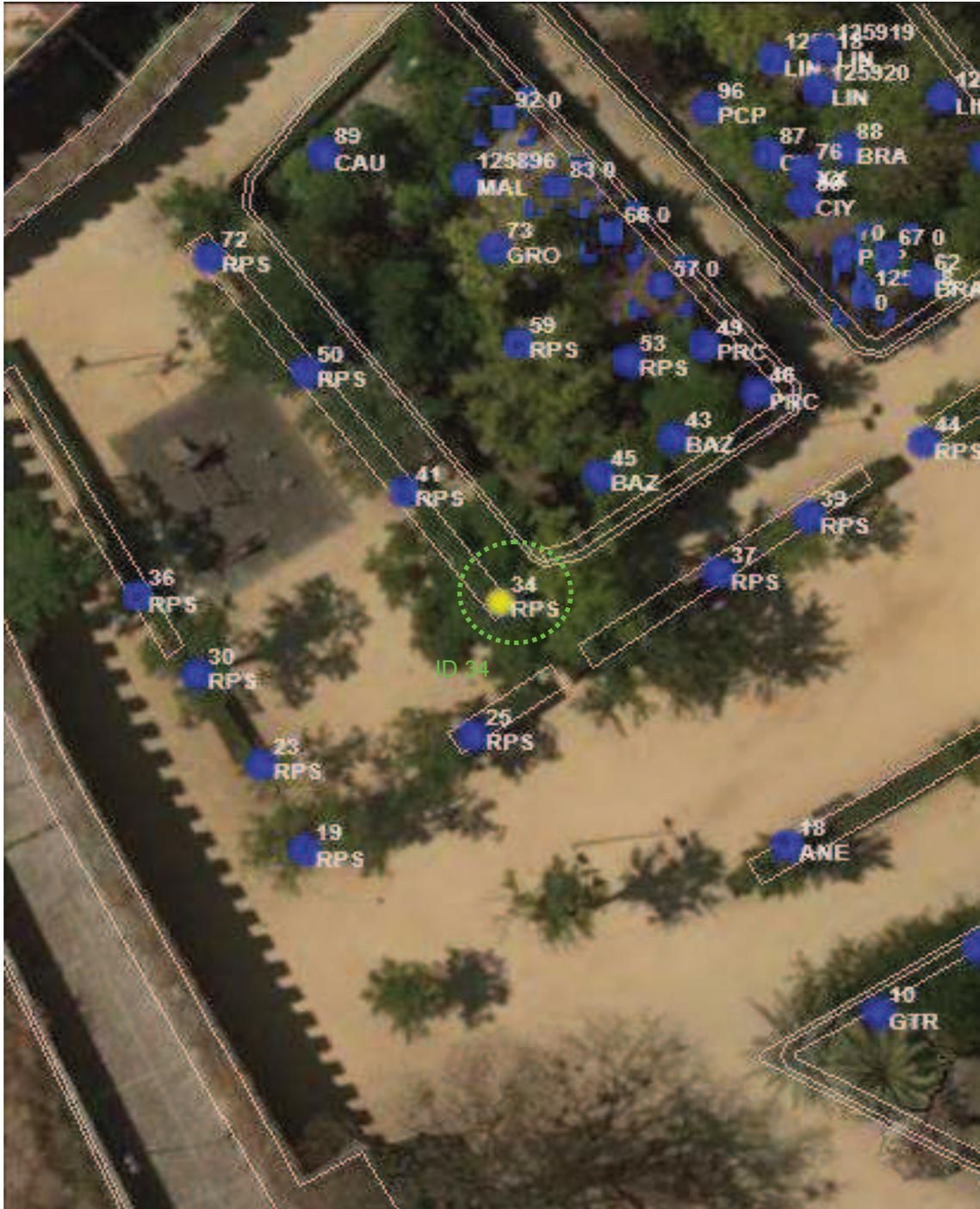


Detalle codominancia en primaria y terciado no consolidado en secundarias.  
Herida con madera vista que desde el tronco llega al cuello y raíces.



Detalle cavidad importante con pudrición activa en plena cruz con grieta vertical y madera incluida. Orificio de salida de agua tintada proveniente de la pudrición.

### 10. PLANO SITUACIÓN



Localización: JARDINES DEL VALLE. CASCO ANTIGUO

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 15/11/2018 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: JARDINES DEL VALLE. DISTRITO CASCO ANTIGUO ID. Árbol: 34 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro (cm): 136 Altura (m): 11 Proyección copa diám.: 8 m  
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATON		X		3	NO	NO
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Rotura y/o desgajes de ramas primarias y siguientes. **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 Pie sobre albero  
**Dirección de los vientos dominantes:** NE/SW **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 70 % Clorótico 30 % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Pudrición en cruz probablemente por Inonotus spp. **Abiótico:** \_\_\_\_\_  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Elevada tasa de fallos. Rotura de ramas frecuente. (Calaza, 2007; Calaza e Iglesias, 2009). Sensible al ataque de Perenniporia fraxinea (syn. Fomitopsis cystina), que causa una intensa pudrición blanca en estados avanzados, provocando la formación de cavidades, que puede causar en fractura. (Lonsdale, 1999).

## 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:** \_\_\_\_\_

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR <u>90</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> % sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input checked="" type="checkbox"/> En primaria Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> B. epicórmica 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 type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <u>Duramen descompuesto</u> <input checked="" type="checkbox"/> Heridas terciado _____
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Terciado Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <u>Brotación de emergencia</u>
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Codominancia que forma las ramas primarias. Desarrollo de pudriciones en las numerosas heridas de podas abiertas por limpieza, reducciones o adaptación al entorno (farola).</u>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	<u>Rotura y/o desgaje de alguna secundaria en los puntos débiles (terciados).</u>

-- 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 type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input checked="" type="checkbox"/> Rezan savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> <u>10</u> % Perímetro <b>Profundidad de la cavidad</b> _____
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido <u>5</u> % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>30</u> ° Corregida? _____	
<b>Espesor de la pared residual (t)</b> _____ <b>t/R</b> _____ %	
Crecimiento de respuesta <u>Brotos de emergencia</u>	Crecimiento de respuesta _____
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura longitudinal del tronco con desgaje de media copa por cavidad y grieta vertical que se extiende desde la cruz.</u>	Principal (es) preocupación (es): <u>Herida con principio de pudrición que desde el tronco se introduce bajo tierra.</u>
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input 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 type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

