

Expediente: 304/2018

AP-915-18 a AP-921-18
AP-918-18
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 41, situado en los Jardines del Valle (AP-918-2018).** **LESIONES GRAVES:** Importante pudrición que afecta a toda la cruz. **ESTADO GENERAL:** Se aprecia cierta desvitalización. **OBSERVACIONES:** Robinia pseudoacacia de unos 20 años con una importante pudrición probablemente producida por *Inonotus ssp* (presencia de cuerpo fructífero incipiente) que afecta a la cruz y continúa en el tronco. Estructura primaria dicotómica con madera incluida. Desvitalizado. Herida con madera vista y principio de pudrición a lo largo de la base del tronco que continúa en cuello y raíces. Fallo inminente por rotura longitudinal del tronco siguiendo la cavidad y grieta vertical existente, con la consiguiente caída de buena parte de la copa. 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:	G5HiJaPDPH/CT2/j5+GAQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	03/12/2018 10:55:53
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/G5HiJaPDPH/CT2/j5+GAQ==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (918-2018) 2ª PARTE

1. FECHA: 27-11-18

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

ID: 41

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

4. P.C. (c.m): 97 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** En albero, sin alcorque definido.

5. LATITUD DE ACERADO: Alineación en tierra.

6. LESIONES GRAVES:

Importante pudrición que afecta a toda la cruz.

7. ESTADO GENERAL:

Se aprecia cierta desvitalización.

8. OBSERVACIONES:

Robinia pseudoacacia de unos 20 años con una importante pudrición probablemente producida por *Inonotus ssp* (presencia de cuerpo fructífero incipiente) que afecta a la cruz y continúa en el tronco. Estructura primaria dicotómica con madera incluida. Desvitalizado. Herida con madera vista y principio de pudrición a lo largo de la base del tronco que continúa en cuello y raíces. Fallo inminente por rotura longitudinal del tronco siguiendo la cavidad y grieta vertical existente, con la consiguiente caída de buena parte de la copa.

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.

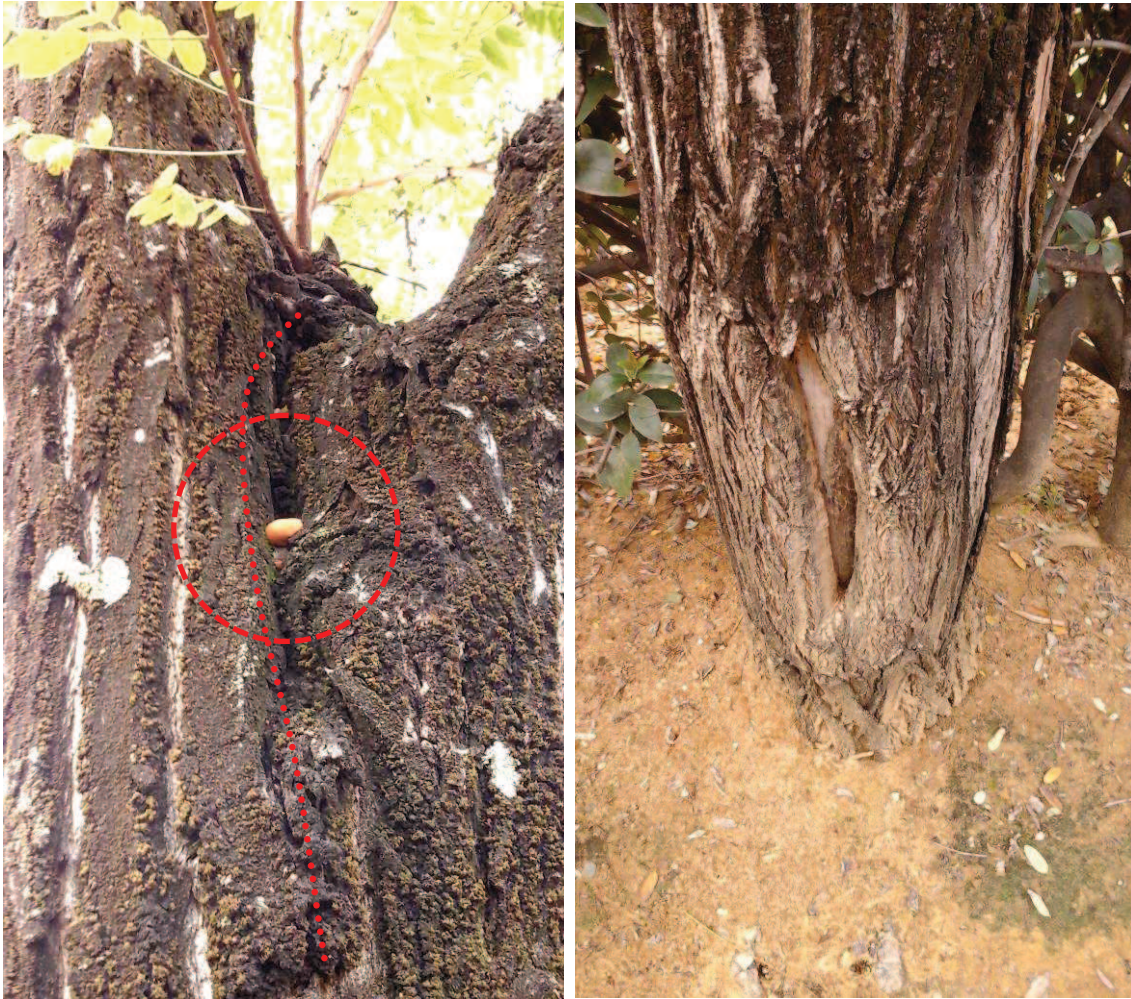
9. FOTOGRAFÍAS



Vista general. Detalle desvitalización copa. Inclinación ligera del tronco.

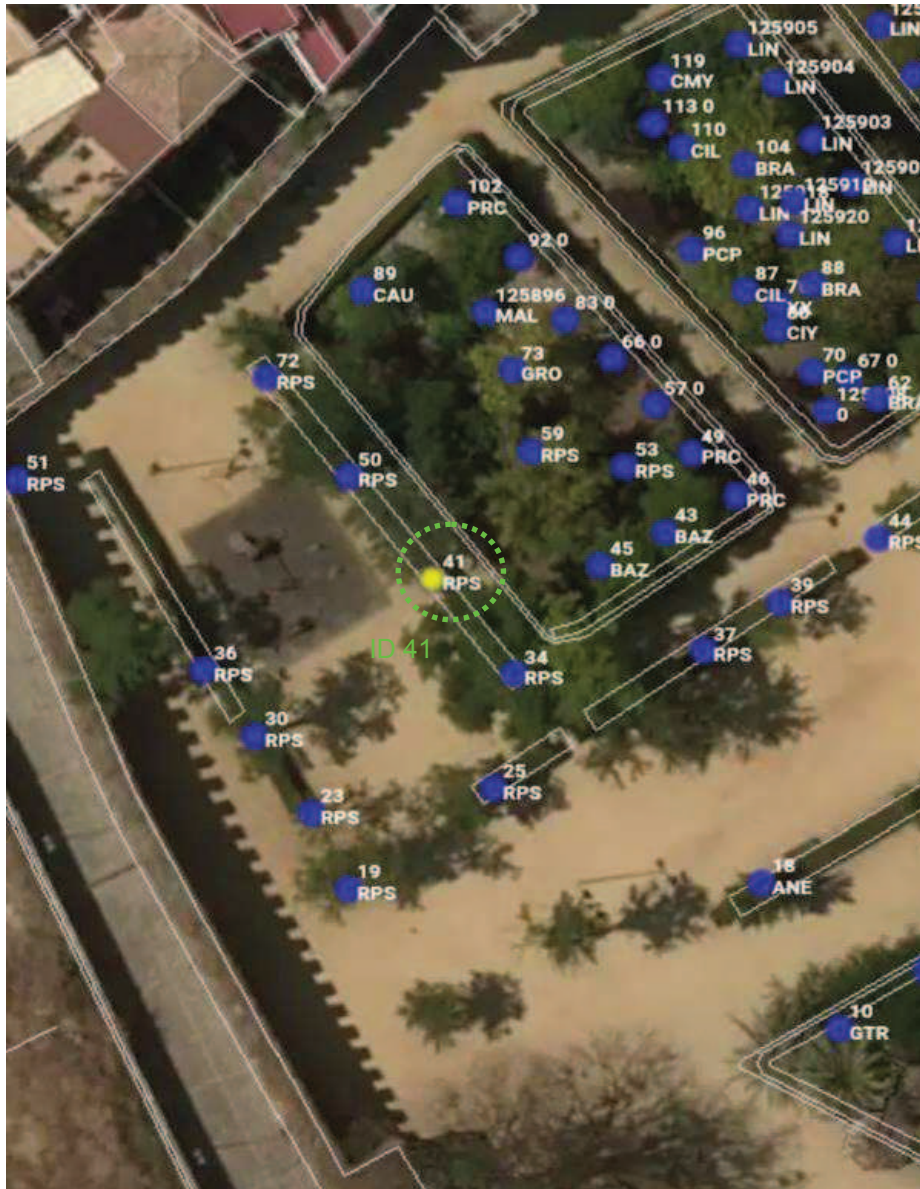


Detalle copa desvitalizada, follaje clorótico.



Detalle cavidad con pudrición activa (cuerpo fructífero) en cruz con codominancia y madera incluida, grieta vertical. Herida con madera vista y principio de pudrición a lo largo de la base del tronco que continúa en cuello y raíces.

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: 41 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro (cm): 97 Altura (m): 11 Proyección copa diám.: 7 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 20 % Necrótico 10 %
Plagas y enfermedades: Pudrición en cruz posiblemente de Inonotus ssp. **Abiotico:** _____
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"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> 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 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 checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____ Brotación de emergencia _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): ___ Desvitalización hasta marchitamiento de la totalidad de la copa	
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> ___ Prácticamente no hay copa	

-- 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 checked="" type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/> <u>10</u> % 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 type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>10</u> ° Corregida? <input type="checkbox"/> En parte por la copa	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta _____
Principal (es) preocupación (es): Rotura longitudinal y consiguiente desgarro de rama primaria a la altura de la cruz. Principio de pudrición en base.	Principal (es) preocupación (es): Vuelco rotacional por rotura de raíces o rotura del árbol a nivel de cuello.
Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input 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 checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

Categorización del riesgo

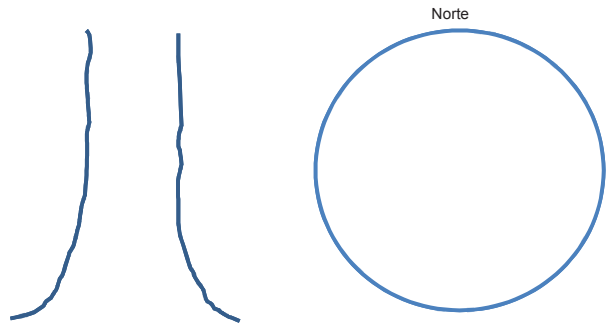
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad											Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable		Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante
1	Tronco	Rotura longitudinal con el consiguiente desgarro a nivel de cruz	2	11	1	NO				X			X		X					X	Alto	
2	Raíces	Vuelco rotacional por rotura de raíces o rotura a nivel de cuello	2	11	1	NO	X				X	X								X	Bajo	
3																						
4																						

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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:

Robinia pseudoacacia de unos 20 años con una importante pudrición probablemente producida por *Inonotus ssp* (presencia de cuerpo fructífero incipiente) que afecta a la cruz y continúa en el tronco. Estructura primaria dicotómica con madera incluida. Desvitalizado. Herida con madera vista y principio de pudrición a lo largo de la base del tronco que continúa en cuello y raíces. Alto riesgo por rotura longitudinal del tronco por la cavidad y grieta vertical con la consiguiente caída de buena parte de la copa. Se recomienda su apeo lo antes posible.

Propuestas y/o consejos 1. Apeo. 2. Eliminación de restos. Riesgo residual Nulo

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 No se aprecia estado de la totalidad del sistema radicular.

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA.