

Expediente: 304/2018

AP-915-18 a AP-921-18
AP-921-18
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 144, situado en los Jardines del Valle (AP-921-2018).** **LESIONES GRAVES:** Descortezamiento importante con grieta vertical en madera vista y cavidad que prácticamente parte el árbol en dos. **ESTADO GENERAL:** Aparente normalidad en cuanto a foliación, pero con graves heridas, cavidades y grietas en ramas, tronco y raíces. **OBSERVACIONES:** Robinia pseudoacacia de unos 50 años con copa desarrollada a partir de un descabezado/desmochado por lo que la estructura primaria consiste en una macolla de ramas codominantes y con madera incluida. Historial de fallos por roturas y/o desgajes de secundarias. Tronco acostillado en correspondencia con las ramas primarias de la copa. Descortezamiento importante con grieta vertical en madera vista y cavidad que prácticamente parte el árbol en dos. Inminente fallo por rotura longitudinal del tronco y/o rotura o desgaje de ramas primarias/secundarias. Probable fallo por volcado rotacional o rotura a nivel de cuello o tronco. 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: | jbNMtRth3oOSrsPNZGG5wA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Cesar Jose Gallardo Soler | Firmado | 03/12/2018 10:55:51 |
| Observaciones | | Página | 1/1 |
| Url De Verificación | https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/jbNMtRth3oOSrsPNZGG5wA== | | |



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (921-2018) 2ª PARTE

1. FECHA: 27-11-18

2. SITUACIÓN: Jardines del Valle, distrito Centro.

ID: 144

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

4. P.C. (c.m): 191 **ALTURA (m):** 17 **ALCORQUE (m):** En tierra, sin alcorque definido.

5. LATITUD DE ACERADO: Grupo en tierra.

6. LESIONES GRAVES:

Descortezamiento importante con grieta vertical en madera vista y cavidad que prácticamente parte el árbol en dos.

7. ESTADO GENERAL:

Aparente normalidad en cuanto a foliación, pero con graves heridas, cavidades y grietas en ramas, tronco y raíces.

8. OBSERVACIONES:

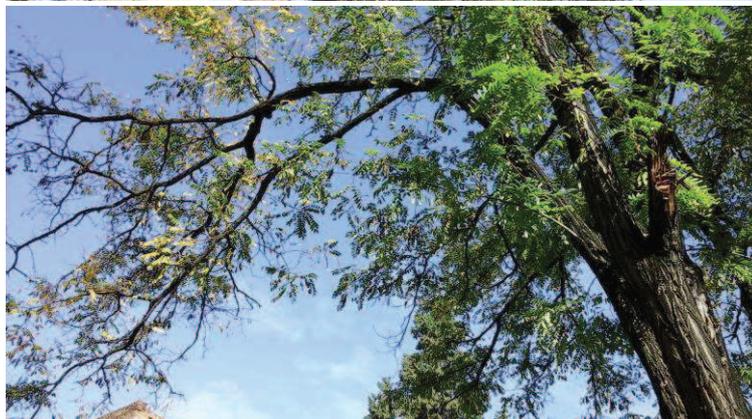
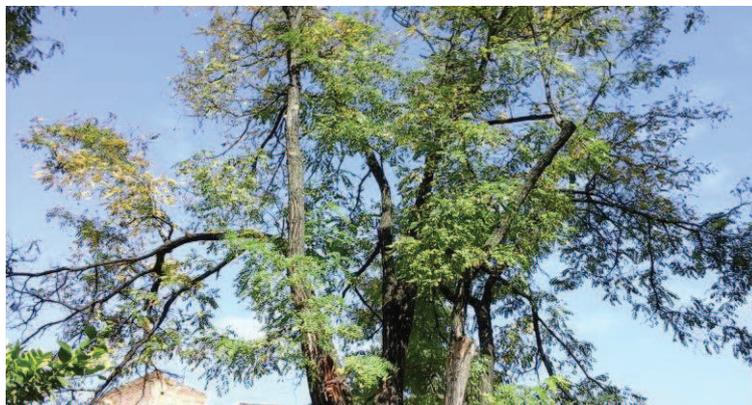
Robinia pseudoacacia de unos 50 años con copa desarrollada a partir de un descabezado/desmochado por lo que la estructura primaria consiste en una macolla de ramas codominantes y con madera incluida. Historial de fallos por roturas y/o desgajes de secundarias. Tronco acostillado en correspondencia con las ramas primarias de la copa. Descortezamiento importante con grieta vertical en madera vista y cavidad que prácticamente parte el árbol en dos. Inminente fallo por rotura longitudinal del tronco y/o rotura o desgaje de ramas primarias/secundarias. Probable fallo por volcado rotacional o rotura a nivel de cuello o tronco.

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.

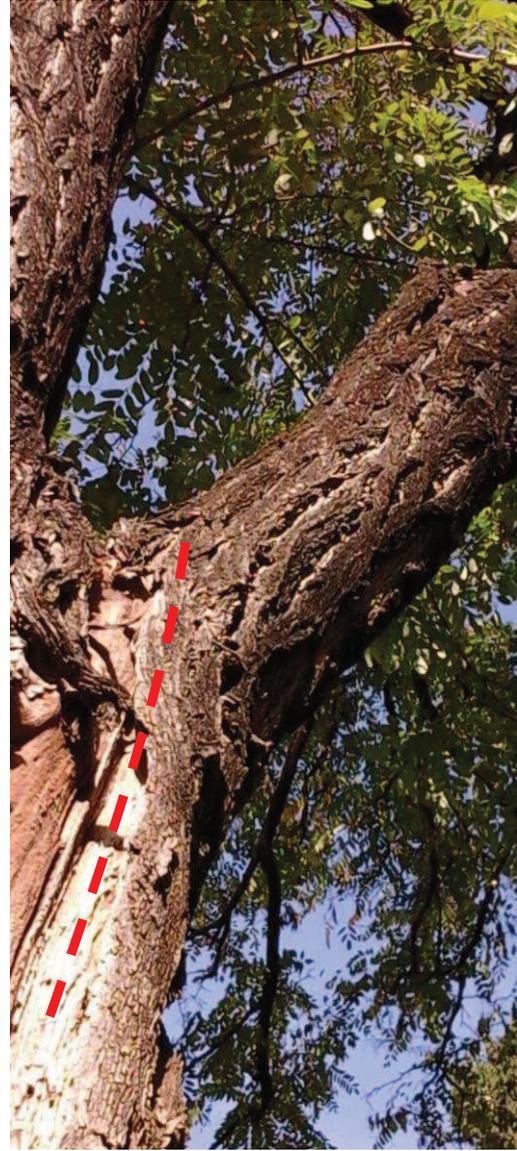
9. FOTOGRAFÍAS



Vista general. Detalle estructura primaria de copa, codominancias y madera incluida. Desgajes y roturas de secundarias.



Detalle ramas primarias verticales con madera incluida y secundarias extendidas, con angulaciones, y por lo tanto con fuerte palanca.



Detalle importante grieta vertical con cavidad que se prolonga hacia rama primaria y raíz y que parte prácticamente el árbol en dos.

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: 144 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro (cm): 191 Altura (m): 17 Proyección copa diám.: 12 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 | | 2 | 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: _____
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 0 % Clorótico 100 % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Pudrición en cuello y raíces principales **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: Desequilibrio cargas por pérdida de parte de la copa

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Copa desarrollada a partir de desmoche Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos _____ % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de ramas primarias/secundarias verticales con codominancia y corteza incluida o de ramas horizontalizadas con angulaciones acusadas.

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fallo mecánico en la inserción o en la base de ramas primarias/secundarias

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia Cavidades _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura longitudinal por grieta vertical y cavidad que se extiende a todo lo largo del tronco.

-- Raíces y cuello radicular --

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

