

Expediente: 288/2018

AP-900-18 a AP-901-18
AP-901-18
MSB

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 12 de noviembre de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 13.676, situado en el Jardín de la Plaza de Las Monjas (AP-901-2018).**
LESIONES GRAVES: Heridas a lo largo del tronco. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado, con escasa brotación de emergencia. **OBSERVACIONES:** Robinia pseudoacacia de unos 10 años que presenta graves descortezados en tronco. Crecimiento de diferentes callos de cicatrización superpuestos que llegan a formar una especie de cavidad. En una de las heridas se aprecia grieta vertical en madera vista. Árbol desvitalizado, con un descabezado practicado seguramente por sequedad total de la copa. Respuesta débil de chupones. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo, basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco, cuello o raíz, se clasifica como de RIESGO ALTO en la actualidad. Se recomienda el apeo lo antes posible y la eliminación de los restos al estar situado en una zona de paso continuo de personas hacia un colegio cercano".

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:	/KOMPNH5Udiowws7VuYfew==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	12/11/2018 12:55:56
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//KOMPNH5Udiowws7VuYfew==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (901-2018) 2ª PARTE

1. FECHA: 8-11-18

2. SITUACIÓN: Jardines Plaza de Las Monjas. Distrito: Este-Alcosa-Torreblanca **ID:** 13676

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*

4. P.C. (c.m): 71 **ALTURA (m):** 4 **ALCORQUE (m):** En tierra, sin alcorque definido.

5. LATITUD DE ACERADO: Alineación en tierra.

6. LESIONES GRAVES:

Heridas a lo largo del tronco.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado, con escasa brotación de emergencia.

8. OBSERVACIONES:

Robinia pseudoacacia de unos 10 años que presenta graves descortezados en tronco. Crecimiento de diferentes callos de cicatrización superpuestos que llegan a formar una especie de cavidad. En una de las heridas se aprecia grieta vertical en madera vista. Árbol desvitalizado, con un descabezado practicado seguramente por sequedad total de la copa. Respuesta debil de chupones.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo, basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco, cuello o raíz, se clasifica como de RIESGO ALTO en la actualidad.

Se recomienda el apeo lo antes posible y la eliminación de los restos al estar situado en una zona de paso continuo de personas hacia un colegio cercano.

9. FOTOGRAFÍAS



Detalle: Descabezado, brotación débil y herida en cuello.



Detalle: Herida profunda con sucesivos callos de cicatrización. Grieta vertical en madera vista.

10. PLANO SITUACION



Localización: Jardines de la Plaza de Las Monjas, Parque Alcosa

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 06/11/2018 Hora: 11:30 hs
 Dirección/localización árbol: Jardines Plaza de Las Monjas, Parque Alcosa ID. Árbol: 13676 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro nominal: 71 cm Altura: 4 m Proyección copa diám.: 2 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	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 (transito frecuente hacia un Colegio anexo)	X	X	X	3	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Asolanamiento en tronco **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 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Pulgones **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: Asolanamiento tronco. Desgaje o rotura en la base de ramas horizontales u oblicuas, en primarias y siguientes.

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: Descabezado/desmochado, prácticamente sin copa.

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☐ LCR % (Porcentaje copa viva) Grietas ☐ Daños por rayos ☐
 Ramas/ramillas muertas: ☐ % sobre total Diámetro máximo Codominancia ☐ Corteza incluida ☐
 Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles ☒ Chupones 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 ☒ Terciado Desmoche ☒ Cola de León ☐ Crecimiento de respuesta Escaso
 Cortes a ras ☐ Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Baja expectativa de reformación de la copa. Desvitalización tras descabezado y heridas sin cerrar en todas las primarias con pudrición activa.

Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☐
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐ En las posibles ramas que se pudieran formar a partir de los chupones.

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida ☒ Color /textura anormal de corteza ☐
 Troncos codominantes ☐ Corteza incluida ☐ Grietas ☒
 Albura dañada/descompuesta ☐ Cáncer/agalla/nudos ☐ Rezan savia ☐
 Daños por rayo ☐ Duramen descompuesto ☐ Cuerpos fructíferos/setas ☐
 Caverna/nido 40 % Perímetro Profundidad 6 cm Conicidad atípica ☐
 Inclinación ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) t/R %
 Crecimiento de respuesta Emisión de sucesivos callos
 Principal (es) preocupación (es): Rotura horizontal por caverna o vertical por grieta.
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐
Probabilidad de fallos
 Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible ☐ Profundidad Estrangulamiento ☐
 Muerta ☐ Degradado ☐ Hongos/setas ☐ Exudaciones ☐
 Cavidades ☐ % Perímetro Profundidad de la caverna ☐
 Grietas ☐ Cortes/raíces dañadas ☐ Distancia al tronco ☐
 Levantamiento del plato radicular ☐ Debilidad de suelo ☐
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Herida abierta en cuello, no es posible saber si hay pudrición que afecte a las raíces principales y su alcance.
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☒ Significativa ☐
Probabilidad de fallos
 Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☒ Inminente ☐

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												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)	
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto									
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	(Matriz 1)	Insignificante	Menor	Significante		Severo
1	Copa	Desvitalización. Desgaje de chupones	4	2	1	NO		X					X	X								X	BAJO	
2	Tronco	Ámplias heridas con madera vista y grieta vertical	3	2	1	NO			X				X			X							X	ALTO
3	Raíces	Herida en cuello	3	3	1	NO			X				X			X							X	ALTO
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 10 años que presenta graves descortezados en tronco. Crecimiento de diferentes callos de cicatrización superpuestos que llegan a formar una especie de cavidad. En una de las heridas se aprecia grieta vertical en madera vista. Árbol desvitalizado, con un descabezado practicado seguramente por sequedad total de la copa. Respuesta débil de chupones. En definitiva árbol sin perspectivas de recuperación y capacidad de formar una estructura de copa estable y segura, se recomienda su apeo.

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 raíces