

Expediente: 61/2023

AP-59 y 60-2023
AP-59-2023
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 10 de marzo de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

"Visto el informe de valoración de estado de arbolado viario y solicitud de apeo, sobre la necesidad de eliminación de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 25 (AP-59-2023), situado en los Jardines del Valle, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 4 de enero de 2022, VENGO EN RESOLVER: ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 25 (AP-59-2023), situado en los Jardines del Valle. MOTIVO DEL APEO: Renovación de arbolado. Se solicita autorización para proceder al apeo de una robinia (Robinia pseudoacacia) situada en los Jardines del Valle. Se trata de un árbol joven, aunque desvitalizado, en una alineación situada sobre un suelo posiblemente de relleno. La alineación delimita el área estancial principal del parque, muy frecuentada y con bancos. Se observa en la cara suroeste del tronco una herida longitudinal por quemaduras solares que continua por la cruz afectando a la base de las ramas primarias, con descortezamiento, madera vista, fendas longitudinales y pobre madera de herida. La copa escasa y desestructurada presenta brotaciones débiles. Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables. Se solicita, por tanto, autorización para proceder a su apeo en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. ESTADO GENERAL: Desvitalizado. OBSERVACIONES: Se trata de un árbol joven, aunque desvitalizado, en una alineación de la misma especie situada entre un seto sobre un suelo posiblemente de relleno y con una capa de albero. La alineación delimita el área estancial principal del parque, muy frecuentada y con bancos. Se observa en la cara suroeste del tronco una herida longitudinal por quemaduras solares que continua por la cruz afectando a la base de las ramas primarias, con descortezamiento, madera vista, fendas longitudinales y pobre madera de herida. La copa escasa y desestructurada presenta numerosos cortes de poda por poda de limpieza de ramas secas. Las brotaciones son débiles, cortas y poco numerosas. Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por rotura del tronco por encima suelo, se clasifica en la actualidad como de RIESGO MODERADO para peatones. Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables."

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

P.A.

La Adjunta 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	CYdMoJQ1gTDy8CCjuw6RSg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	13/03/2023 11:18:53
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/CYdMoJQ1gTDy8CCjuw6RSg==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (59-2023) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

1. FECHA: 07-03-23.

2. SITUACIÓN: DEL VALLE, JARDINES. **Distrito:** Casco Antiguo. **ID:** 25.

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*.

4. P.C. (c.m): 47. **ALTURA (m):** 6. **ALCORQUE (m):** En terrizo.

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Desvitalización, herida por quemaduras solares.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado.

8. OBSERVACIONES:

Se trata de un árbol joven, aunque desvitalizado, en una alineación de la misma especie situada entre un seto sobre un suelo posiblemente de relleno y con una capa de albero. La alineación delimita el área estancial principal del parque, muy frecuentada y con bancos. Se observa en la cara suroeste del tronco una herida longitudinal por quemaduras solares que continua por la cruz afectando a la base de las ramas primarias, con descortezamiento, madera vista, fendas longitudinales y pobre madera de herida. La copa escasa y desestructurada presenta numerosos cortes de poda por poda de limpieza de ramas secas. Las brotaciones son débiles, cortas y poco numerosas.

Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por rotura del tronco por encima suelo, se clasifica en la actualidad como de RIESGO MODERADO para peatones.

Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables.

9. FOTOGRAFÍAS:



Localización: Jardines del Valle, Distrito Casco Antiguo.



Vista general: árbol de alineación desvitalizado sobre terrizo.



Desvitalización: ramas secas, ramos cortos y débiles y brotación de emergencia.



Herida por quemaduras solares en cruz y primarias.



Herida longitudinal por quemaduras solares en tronco con descortezamiento, madera vista y pobre madera de herida.



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 22/02/2023 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: DEL VALLE, JARDINES ID. Árbol: 25 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 47 cms Altura: 6 ms Proyección copa diám.: 6 ms
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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 altura 1 x	Diana dentro de altura 1,5			
1	Peatones	X			3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Ninguno **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 Suelo de relleno con albero _____
Dirección de los vientos dominantes: NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: NE en invierno; SW en verano

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico 10 % Necrótico 10 %
Plagas y enfermedades: Pulgones y hongos de la madera. **Abiotico:** SBD
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Fallos por rotura tronco, caída rotacional y rotura/desgajes de ramas -más frecuente- asociado normalmente a pudriciones de la madera en condiciones de vientos moderados.

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 LCR (Porcentaje copa viva): 100 % Grietas Grietas verticales _____ Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % total Diámetro máximo: _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Uniones débiles Cavidades/nidos % Perim _____
 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: Bajo
 Cortes a ras Otros: _____
 Principal (es) preocupación (es): Ninguno

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Rotura/desgaje de ramas

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido % Per. Profundidad: _____ Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° ¿Corregida?: _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Débil
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco

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

-- Raíces --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco: _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Ninguno

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

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo				
1	Tronco	Rotura de tronco	11<Ø<25	6	1	NO			X				X					X							MODERADO	
2																										
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:

Se trata de un árbol joven aunque desvitalizado, en una alineación de la misma especie situada entre un seto sobre un suelo posiblemente de relleno y con una capa de albero. La alineación delimita la área estancial principal del parque, muy frecuentada y con bancos. Se observa en la cara suroeste del tronco una herida longitudinal por quemaduras solares que continúa por la cruz afectando a la base de las ramas primarias, con descortezamiento, madera vista, fendas longitudinales y pobre madera de herida. La copa escasa y desestructurada presenta numerosos cortes de poda por poda de limpieza de ramas secas. Las brotaciones son débiles, cortas y poco numerosas. Se recomienda seguimiento vitalidad/estabilidad del árbol y tala en caso desfavorable con sustitución de especie.

Propuestas y/o consejos

1. Revisión/seguimiento _____
2. _____
3. _____
4. _____

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: _____ Programada

Datos:

Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si

Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección:

Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción _____

INFORME JUSTIFICATIVO de APEO por CRITERIO DE GESTIÓN/RENOVACIÓN

1. DATOS BÁSICOS

- FECHA ÚLTIMA INSPECCIÓN: 22-02-2023.
- ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*.
-
-
-
- P.C. (c.m): 47 y 44.
- ALCORQUE (m): en terrizo.
- LATITUD DE ACERADO: Inventariado.
- OTROS: en alineación entre setos.



Captura 1. Localización.

2. ANTECEDENTES

Se trata de dos ejemplares de la especie *Robinia pseudoacacia*, desvitalizados y ligeramente inclinados hacia el noreste seguramente por falta o por mal entutorado.



Foto 2: Vista general: desvitalización y dianas.

S

e sitúan en una alineación con otros dos ejemplares en los que faltan otros tantos más, y que delimita el área estancial principal de este parque céntrico, con bancos y habitualmente muy concurrida.

3. JUSTIFICACIÓN

3.1.1. Heridas por quemaduras solares.

Ambos árboles presentan heridas por quemaduras solares que se extienden a lo largo del tronco con descortezamientos, madera vista, fendas longitudinales y pobre formación de maderas de heridas. En el caso del ejemplar con ID 25, la muerte cambial se prolonga por la cruz hasta la base de las ramas primarias, y en el caso del ejemplar con ID 44 se extiende con una cavidad hacia el cuello y base de las raíces maestras, afectando en ambos casos a un 20% de la circunferencia de la sección.



Foto 2, 4 y 5: ID 25: Herida longitudinal por quemaduras solares en la cara suroeste del tronco con descortezamiento, madera vista y pobre madera de herida, que se extiende por la cruz hasta base de las ramas primarias.



Foto 6, 7 y 8: ID 44: Herida longitudinal por quemaduras solares en la cara suroeste del tronco con descortezamiento, madera vista y pobre madera de herida, que se extiende hacia el cuello con cavidad y probablemente afecte a las raíces maestras.

3.1.2. Desvitalización, mala vegetación.

Posiblemente por las malas condiciones edafológicas, los años de sequía unido a las heridas por quemaduras solares anteriormente descritas, estos dos árboles presentan un estado de desvitalización con regresión progresiva. La copa es escasa con brotación corta y débil, presentando numerosos cortes por poda de limpieza.



Fotos 9 y 10. A la izquierda ID 25 e ID 44 a la derecha. Copas desestructuradas con desvitalización: ramas secas y brotaciones débiles.

3.1.3. Especie a sustituir.

Pertenecen a una especie, “Robinia pseudoacacia” o falsa acacia, que presenta un elevado número y tasa de incidencias. De hecho, en las últimas memorias anuales del Plan de Gestión de Riesgo del Arbolado Urbano de Sevilla aparece entre las cinco primeras especies con mayor tasa de incidencia.



Fotos 11. Desgaje de rama primaria de grandes dimensiones asociada a pudrición en cruz por Inonotus rickii, en Robinia pseudoacacia del mismo parque.

4. RECOMENDACIONES

Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el probable fallo por rotura de tronco se clasifica para peatones y en la actualidad como de riesgo bajo, aunque se constata que:

1. Se trata de árboles en proceso de desvitalización con cada vez menos aportación de servicios ecosistémicos, recuperables en pocos años por otros ejemplares de nueva plantación.
2. Como ya se ha descrito anteriormente, presenta importantes heridas por quemaduras solares a lo largo del tronco que se prolongan hacia el cuello y raíces maestras en ID 44, y hacia la base de los ejes primarios, cruz y parte superior del tronco en ID 25. Dichos defectos son difícilmente evaluables en esta especie, con madera con cierto grado de resiliencia, por lo que existe cierta incertidumbre sobre la probabilidad de fallos asignada.
3. Pertenece a una especie, "*Robinia pseudoacacia*" o falsa acacia, que presenta un elevado número y tasa de incidencias.

Se recomienda pues el apeo de ambos pies, siguiendo el criterio de riesgo y gestión/renovación del arbolado, ya que por un lado han llegado al fin de su vida útil o se encuentran muy debilitados, y que por otro lado supone asumir un cierto riesgo por probable caída del ejemplar o de alguna de sus partes, que no supera al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados, sin que sea posible otra acción o intervención viable para revertir dicha situación que se va a ir haciendo más desfavorable con el paso del tiempo.