

Expediente: 64/2023

AP-72-2023
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 1 (AP-72-2023), situado en la Plaza Salvador Valverde**, 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 1 (AP-72-2023), situado en la Plaza Salvador Valverde. MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Se solicita autorización para proceder al apeo de una robinia (Robinia pseudoacacia) situado en la Plaza Salvador Valverde de Torreblanca. Se trata de un árbol desvitalizado, joven de unos 20 años, perteneciente a una alineación malograda situada en un lado del área infantil de juegos del parque. Presenta inclinación muy pronunciada de unos 45ª parcialmente corregida en copa. La inclinación activa se hace muy evidente al menos desde el año 2019, curvándose además el tronco por su fragilidad y el peso de la propia copa. En la cara a tensión del tronco, se observa una importante herida longitudinal por quemaduras solares desde la parte baja del tronco hasta los inicios de las ramas primarias con madera vista, fendas longitudinales y escasa madera de reacción. Además, se constata algunos cortes importantes y otros daños en la madera por vandalismo 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 deseables. 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 desvitalizado de unos 20 años perteneciente a una alineación monoespecífica malograda, situada en alcorques sobre acerado en un lado del área infantil de juegos del parque. Presenta inclinación muy pronunciada de unos 45ª parcialmente corregida en copa por podas, que se empieza a observar desde el año 2015 ante la ausencia de entutorado efectivo y por la acción de los vientos de levante, afectando también a la casi totalidad del resto de individuos de la alineación algunos de ellos ya desaparecidos. La inclinación activa se hace muy evidente al menos desde el año 2019, curvándose además el tronco por su fragilidad y el peso de la propia copa. En la cara a tensión del tronco, con orientación suroeste y por lo tanto muy expuesta a la insolación, se observa una importante herida longitudinal desde la parte baja del tronco hasta los inicios de las ramas primarias con madera vista, fendas longitudinales y pobre madera de herida y de reacción, que afecta a un 40% del perímetro. Además, se constata algunos cortes importantes y otros daños en la madera por vandalismo. La copa desequilibrada es escasa con numerosos cortes por podas de refaldeo y reequilibrados. 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 deseables."

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	UwEVS01QwFwoOyae3nFDMw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	13/03/2023 11:18:58
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UwEVS01QwFwoOyae3nFDMw==		



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (72-2023) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

1. FECHA: 07/03/2023.

2. SITUACIÓN: SALVADOR VALVERDE, PLAZA. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca. **ID:** 1.

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*.

4. P.C. (c.m): 44. **ALTURA (m):** 4. **ALCORQUE (m):** En alcorque sobre pavimento.

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Inclinación y heridas por quemaduras solares.

7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado.

8. OBSERVACIONES:

Se trata de un árbol joven desvitalizado de unos 20 años perteneciente a una alineación monoespecífica malograda, situada en alcorques sobre acerado en un lado del área infantil de juegos del parque.

Presenta inclinación muy pronunciada de unos 45^a parcialmente corregida en copa por podas, que se empieza a observar desde el año 2015 ante la ausencia de entutorado efectivo y por la acción de los vientos de levante, afectando también a la casi totalidad del resto de individuos de la alineación algunos de ellos ya desaparecidos. La inclinación activa se hace muy evidente al menos desde el año 2019, curvándose además el tronco por su fragilidad y el peso de la propia copa.

En la cara a tensión del tronco, con orientación suroeste y por lo tanto muy expuesta a la insolación, se observa una importante herida longitudinal desde la parte baja del tronco hasta los inicios de las ramas primarias con madera vista, fendas longitudinales y pobre madera de herida y de reacción, que afecta a un 40% del perímetro. Además, se constata algunos cortes importantes y otros daños en la madera por vandalismo. La copa desequilibrada es escasa con numerosos cortes por podas de refaldeo y reequilibrados.

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.



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Transición Ecológica y Deportes
Dirección General de Medio Ambiente, Parques y
Jardines
Servicio de Parques y Jardines

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 deseables.

9. FOTOGRAFÍAS:



Localización: ID1, SALVADOR VALVERDE, PLAZA, Distrito Este-Alcosa-Torreblanca



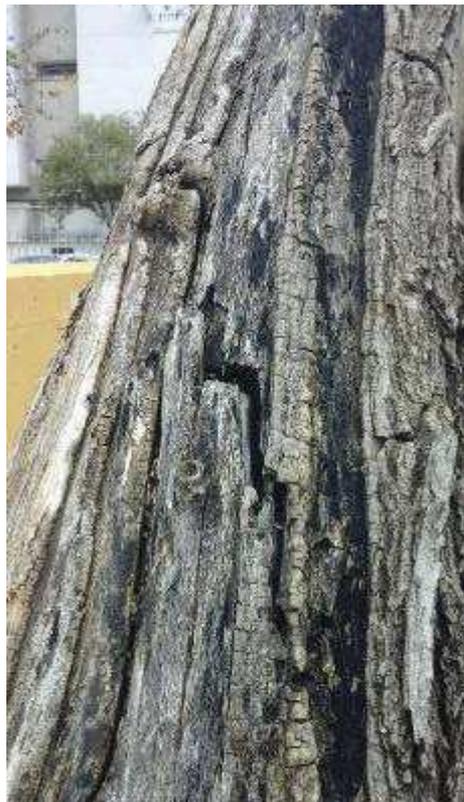
Vista general: desvitalización, inclinación -45° y tronco curvado.



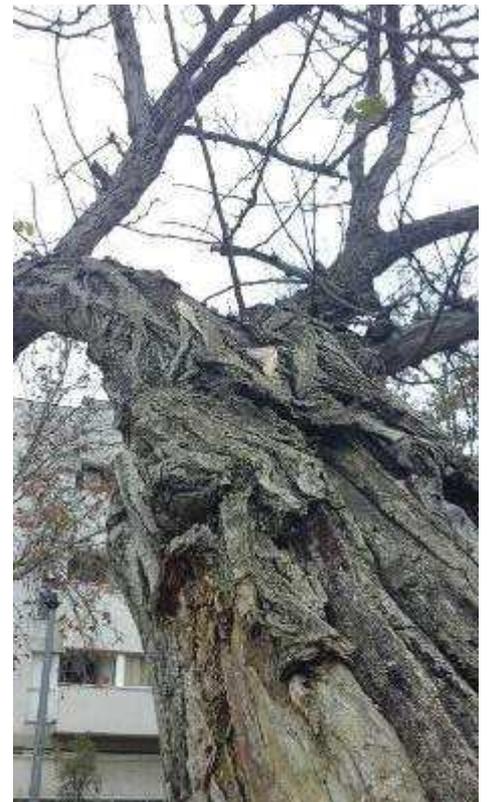
Copa escasa, desestructurada y con heridas de poda por reequilibrado.



Heridas por vandalismo.



Grave herida longitudinal por quemaduras solares en la cara a tensión del tronco, cruz y primarias, que afecta a un 40% del perímetro con madera vista, fendas y pobre madera de herida.



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 06/03/2023 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: SALVADOR VALVERDE, PLAZA ID. Árbol: 1 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 44 cms Altura: 4 ms Proyección copa diám.: 5 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: Topografía: Plano Pte. Plano % 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: 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 _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Pulgones y hongos de la madera. Abiótico: 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 No entutorado **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: Foliación

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:** Débil
Cortes a ras **Otros:** Reequilibrado
Principal (es) preocupación (es): Rotura/desgaje de ramas
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa Foliación
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 45º ¿Corregida?: Si, en copa
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
Crecimiento de respuesta Débil
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco por encima del suelo
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): Posible pudrición
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

INFORME JUSTIFICATIVO de APEO por CRITERIO DE GESTIÓN/RENOVACIÓN

1. DATOS BÁSICOS

- FECHA ÚLTIMA INSPECCIÓN: 07-03-2023.
- ESPECIE: *Robinia pseudoacacia*.
-
-
- PLAZA.
-
- TORREBLANCA.
- P.C. (c.m): 44.
- ALCORQUE (m): en pavimento.
- LATITUD DE ACERADO: Inventariado.
- OTROS: árbol joven muy inclinado.



Captura 1. Localización.

2. ANTECEDENTES

Se trata de un ejemplar joven de unos 20 años de la especie *Robinia pseudoacacia*, situado en el extremo de una alineación monoespecífica del parque “Salvador Valverde, Plaza” del Distrito Este-Alcosa-Torreblanca, parque muy sometido a vandalismo.

La plantación se estima en torno al 2005, y desde al menos desde el 2015 se aprecia inclinación activa, debido a los vientos del suroeste y a una nula o inadecuada entutorización, con caída hacia un área de juegos infantiles y una pista deportiva.

Se aprecia una evidente desvitalización como consecuencia de las importantes heridas que presenta, tal y como se describirá a continuación.



Foto 2. . Inclinación y diana.
Desvitalización.

3. JUSTIFICACIÓN

3.1.1. Inclinación activa.

El proceso de inclinación se empieza a observar al menos desde el año 2015 ante la ausencia de entutorado efectivo y por la acción de los vientos de levante, afectando también a la casi totalidad del resto de individuos de la alineación algunos de ellos ya desaparecidos. La inclinación activa se hace muy evidente desde el año 2019, y en la actualidad es muy pronunciada, de unos 45º, prácticamente tumbado, curvándose además el tronco por su fragilidad y el peso de la propia copa. La inclinación se corrige parcialmente en copa mediante podas de reequilibrado.



Foto 3, 7 y 8. De arriba abajo: mayo 2008 alineación en pie y completa, aunque sin tutores; abril 2015 ligera inclinación seguramente tras vientos fuertes y algunas faltas; marzo 2022 árboles prácticamente tumbados y curvados por el peso de la copa.

3.1.2. Daños por quemaduras solares.

La inclinación hacia el noroeste aumenta la exposición del tronco del árbol al intenso sol del suroeste coincidente además con las horas de mayor insolación, lo que provocó la aparición de una enorme herida al menos en un 40% de la sección y a lo largo de todo el tronco, cruz e inicios de las ramas primarias.

Esta importante herida presenta en la actualidad descortezamiento, madera vista, fendas longitudinales y principio de pudrición, y una débil formación de madera de herida y de reacción



Fotos 4 y 4. . Herida longitudinal por quemaduras solares en tronco, cruz e inicios de ramas primarias

3.1.3. Vandalismo.

A lo largo del tronco se aprecian otras heridas por vandalismo que comprometen aún más la estabilidad estructural del tronco, como cortes con sierras, descortezamientos -perros- y quemaduras por fuego.



Fotos 5 y 6. Daños por vandalismo.

4. RECOMENDACIONES

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

Se recomienda su apeo y sustitución por otro de la misma especie en consonancia con la alineación, siguiendo el criterio de gestión y renovación del arbolado, ya que se constata que:

1. Las heridas descritas son tan importantes que hacen que el árbol no sea viable a medio/largo plazo, no existiendo medidas técnicas razonables para paliar o subsanar este hecho.
2. En el caso de sustitución, en pocos años el nuevo árbol superaría los servicios ecosistémicos aportados actualmente por este.
3. Presenta inclinación activa, que nos advierte de la posibilidad “probable” de un fallo por rotura de tronco, con el consiguiente riesgo para los usuarios del parque.