

Expediente: 38/2021

AP-50-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de febrero de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia “Casque Rouge” con ID nº 40.962, situado en Parque José M^a de los Santos (AP-50-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Árbol desvitalizado y muy inclinado (45°) con grave herida longitudinal, seguramente producida por quemaduras solares, que abarca desde la cruz hasta el cuello por el lado de tensión del tronco, afectando a un 50% del perímetro con madera vista, también presenta fendas longitudinales y cuerpos fructíferos. **ESTADO GENERAL:** Baja vitalidad. **OBSERVACIONES:** Árbol desvitalizado y muy inclinado (45°). Se trata del único ejemplar de robinia “Casque Rouge” que queda de una alineación situada en una pradera con riego por aspersión. Se observa grave herida longitudinal, seguramente producida por quemaduras solares, que abarca desde la cruz hasta el cuello por el lado de tensión del tronco, afectando a un 50% del perímetro con madera vista, también presenta fendas longitudinales y cuerpos fructíferos. La madera de reacción está rebasada en varias ocasiones. Se aprecia otra importante herida reciente por daño mecánico en la zona de compresión con descortezamiento, y otras heridas de poda en cruz y ramas primarias. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO MODERADO para peatones en la actualidad. Se recomienda tala por criterio de gestión y sustitución de especie al considerarse baja viabilidad a corto plazo y escaso valor ecosistémico.”*

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:	Z5lgu3nGfEp0y9HICXieqw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	10/02/2021 08:49:49
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Z5lgu3nGfEp0y9HICXieqw==		



FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (50-2021) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

1. FECHA: 04-02-2021

2. SITUACIÓN: JOSÉ M^a DE LOS SANTOS, PARQUE **Distrito:** Norte **ID:** 40962

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia Casque Rouge*

4. P.C. (c.m): 55 **ALTURA (m):** 5 **ALCORQUE (m):** En pradera

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

6. LESIONES GRAVES:

Grave herida longitudinal que abarca desde la cruz hasta el cuello por el lado a tensión del tronco, afectando a un 50% del perímetro con madera vista, fendas longitudinales y cuerpos fructíferos

7. ESTADO GENERAL:

Baja vitalidad.

8. OBSERVACIONES:

Árbol desvitalizado y muy inclinado (45º). Se trata del único ejemplar de robinia "Casque Rouge" que queda de una alineación situada en una pradera con riego por aspersión. Se observa grave herida longitudinal, seguramente producida por quemaduras solares, que abarca desde la cruz hasta el cuello por el lado de tensión del tronco, afectando a un 50% del perímetro con madera vista, también presenta fendas longitudinales y cuerpos fructíferos. La madera de reacción está rebasada en varias ocasiones. Se aprecia otra importante herida reciente por daño mecánico en la zona de compresión con descortezamiento, y otras heridas de poda en cruz y ramas primarias.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por rotura de tronco por encima suelo, se clasifica como de RIESGO MODERADO para peatones en la actualidad.

Se recomienda tala por criterio de gestión y sustitución de especie al considerarse baja viabilidad a corto plazo y escaso valor ecosistémico.

9. FOTOGRAFÍAS



Localización: Parque Jose M^a de los Santos, Distrito Norte.



Vista general del árbol, inclinación y desvitalización.



Vista general de la herida longitudinal que afecta a cuello, tronco y cruz a tensión.



1. Detalle superior e inferior de la herida longitudinal: madera vista y fendas longitudinales. Madera de reacción rebasada en varias ocasiones.
2. Importante herida reciente por daño mecánico a compresión, con descortezamiento.
3. Cuerpos fructíferos.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 28/01/2021 Hora: 10:00
 Dirección/localización árbol: JOSÉ M^º DE LOS SANTOS, PARQUE ID. Árbol: 40962 Hoja 1 de 3
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Casque Rouge Perímetro: 55 cms Altura: 5 ms Proyección copa diám.: 4 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	1 Diana dentro de x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Peatones		X		3. Frecuente	NO	NO
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas **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: 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: Pulgonos y hongos de la madera **Abiotico:** _____
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Elevada tasa de fallos. Rotura de ramas frecuente. (Calaza, 2007; Calaza e Iglesias, 2009). Clasificación de peligrosidad – COUF: Alta. (Schomaker, 1990). Porcentaje de fallos medio debido a descomposiciones en el tronco y perforadores (Smiley, 1991), fallos de ramas debido a descomposiciones y/o uniones pobres (O'Callaghan, 1993).

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 Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % total Diámetro máximo: _____ Codominancia Horquillas _____ Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número: _____ Diámetro máximo: _____ Uniones débiles En cruz _____ Cavidades/nidos % Perim _____
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas primarias _____ Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompueta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta: _____
 Cortes a ras Otros: _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura/desgajes de ramas primarias y ramos
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Rotura/desgajes de ramas primarias y ramos

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompueta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido % Per. Profundidad: _____ Conicidad atípica
 Inclinación 45 ° ¿Corregida?: Si, en copa
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Bajo
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco por encima del nivel 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 Bajo
 Principal (es) preocupación (es): Volcado o caída rotacional
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 del tronco por encima del nivel del suelo	11<Ø<25	5	1	NO			X				X		X				X		MODERADO		
2	Cuello/raíces	Volcado o caída rotacional	11<Ø<25	5	1	NO			X			X		X					X		MODERADO		
3																							
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

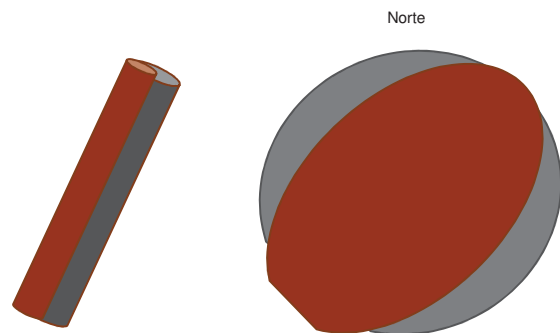
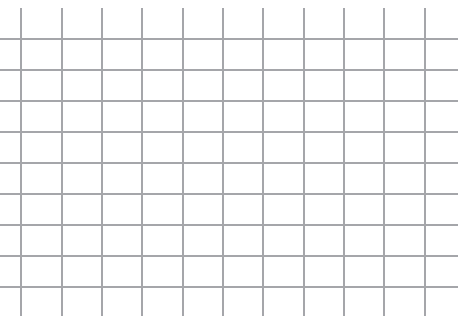
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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:

Árbol desvitalizado y muy inclinado (45º) por falta de entutoramiento efectivo. Se trata del único ejemplar de robinia "casque Rouge" que queda en una alineación situada en una pradera con riego por aspersión. Se observa grave herida longitudinal, seguramente producida por quemaduras solares, que abarca desde la cruz hasta el cuello por el lado a tensión del tronco, afectando a un 50% del perímetro con madera vista, fendas longitudinales y cuerpos fructíferos; la madera de reacción está rebasada en varias ocasiones. Se aprecia otra importante herida reciente por daño mecánico en la zona a compresión con descortezamiento, y otras heridas de poda en cruz y ramas primarias. La estructura de la copa se forma con una suerte de ramas primarias en macolla en codominancia. Se recomienda tala por criterio de gestión y sustitución de especie.



Propuestas y/o consejos

- Apeo y sustitución de especie
-
-
-

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

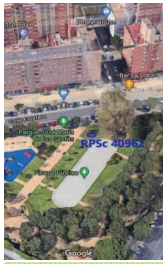
Riesgo residual

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:

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción:



Localización Parque Jose M de los Santos, Distrito Norte



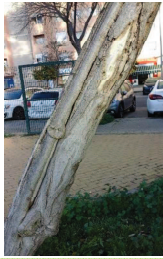
Vista general del árbol, inclinación y distribución.



Vista general de la herida longitudinal que afecta al cuello, tronco y zona del jorral en la zona de tensión.



1. Desde superior e inferior de la herida longitudinal: madera viva y fibras longitudinales. Madera de reacción rebasada en varias ocasiones.



2. Impactada herida reciente por daño mecánico a compresión, con desecamiento. 3. Cuellos frías.

