NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Área de Transición
Ecológica y Deportes

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Expediente: 37/2023
AP-14-2023
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 13 de febrero 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 var. 'Casque Rouge' con ID 113987 (AP-14-2023), situado en la Calle Telegrafistas,*** *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 var. 'Casque Rouge' con ID 113987 (AP-14-2023), situado en la Calle Telegrafistas. MOTIVO DEL APEO:*** *Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia var. 'Casque Rouge' con ID 113987, situado el calle Telegrafistas, perteneciente al distrito Norte. Según la inspección visual realizada por los inspectores de riesgo, se concluye que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen severamente su estabilidad general. Los cuáles generan un nivel de riesgo ELEVADO, asociado al árbol. Por presentar asociado un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y no existir medidas de mitigación que permitan la conservación del ejemplar, como individuo eficiente y estable en su estructura, se solicita su apeo.* ***ESTADO GENERAL:*** *El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para la especie.* ***OBSERVACIONES:*** *Se evalúa en altura. Se aplica fuerza de tracción manual en la cruz y se constata que la horquilla se podría hacer colapsar con cierta facilidad sólo aplicando este tipo de fuerza.".*

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 Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	wrKGzW79FpaN3mpB4YsGyg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	13/02/2023 11:50:10
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/wrKGzW79FpaN3mpB4YsGyg==		

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-14-23) PARTE 2ª

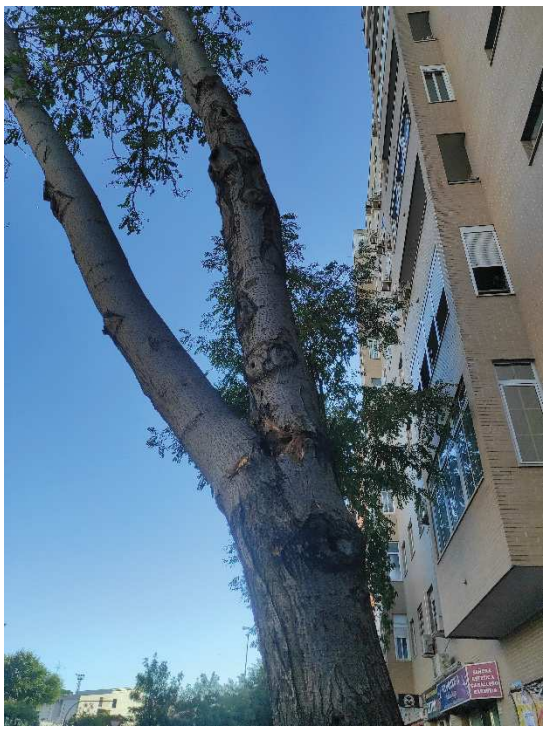
MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 7 de febrero de 2023
2. **SITUACIÓN:** Calle Telegrafistas.
3. **Distrito**: Norte.
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia var.* 'Casque Rouge'.
5. **P.C. (c.m.):** 61
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO (m):** 3,5.
9. **LESIONES GRAVES**:
    - Cavidad en cruz primaria, asociada a proceso de pudrición fúngica avanzada.
    - Deterioro severo de tejidos en cuello, también asociada a cavidad interna según se detecta al contacto con martillo de teflón.
    - Levantamiento de la zona de seguridad radicular, en el área donde se disponen las raíces que trabajan a tracción en base a la inclinación que va adquiriendo toda la estructura, con proyección a la calzada.
    - Excesivo refaldado que ha generado una estructura ahilada en su conjunto e imprime un significativo efecto palanca a los puntos más frágiles por los defectos que presentan; cruz y cuello.

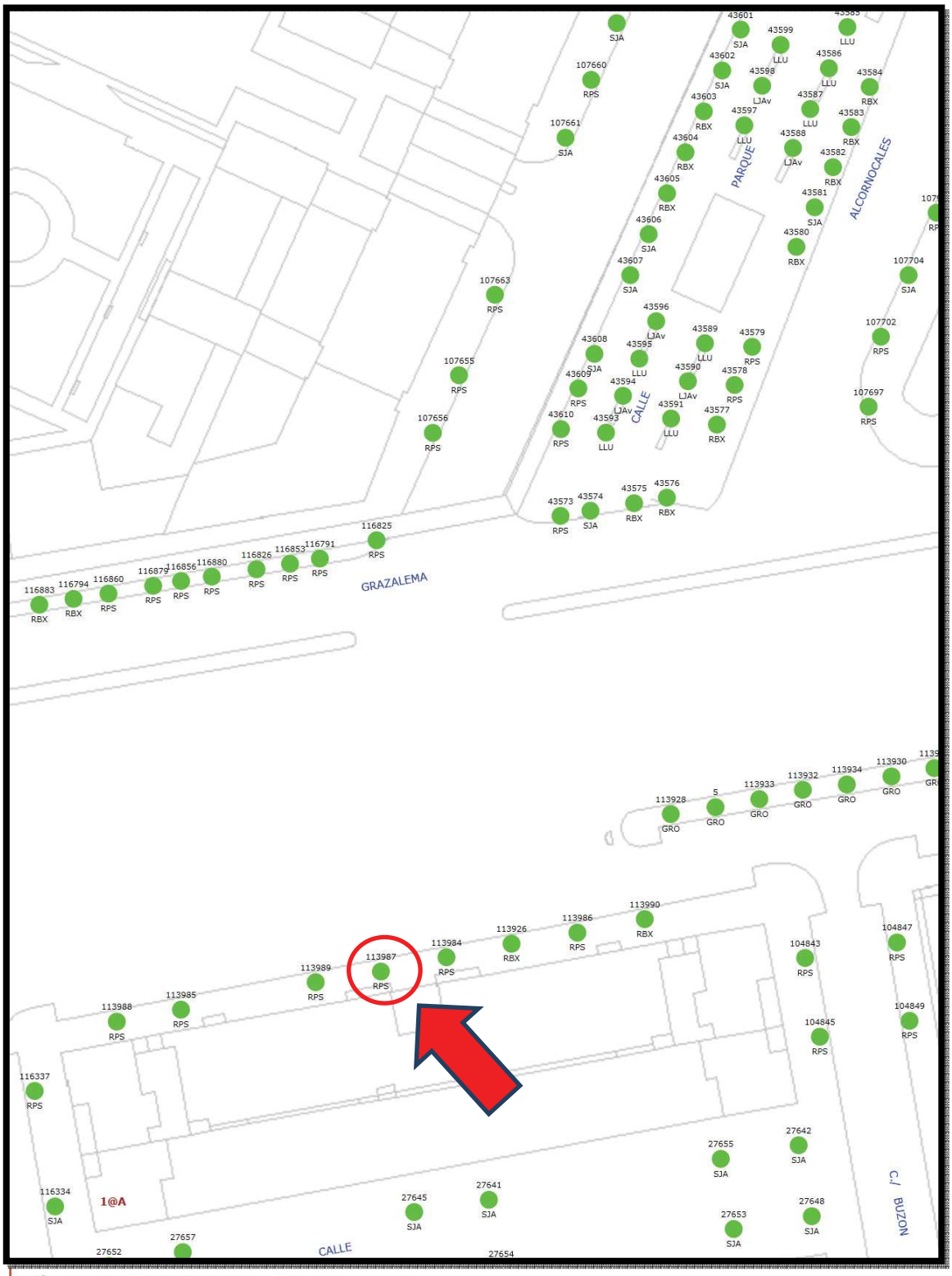
10. **ESTADO GENERAL:**
    - El estado fisiológico que se observa aparentemente, corresponde a una vitalidad y una vigorosidad dentro de los rangos habituales para la especie.

11. **OBSERVACIONES:**
    - Se evalúa en altura. Se aplica fuerza de tracción manual en la cruz y se constata que la horquilla se podría hacer colapsar con cierta facilidad sólo aplicando este tipo de fuerza.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 7-feb-2023 Hora: 11:00

Dirección/localización árbol: Calle Telegrafistas ID. Árbol: 113987 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Robinia pseudoacacia* var. 'Casque Rouge' Perímetro: 75 Altura (m): 9 Proyección copa diám. (m): 6

Asesor: Ute arbolado y jardineria sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, Arbomap

Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1,5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	Peatones (en tránsito)		X		3	No	No
2	Vehículos (aparcados)	X			3	No	No
3	Vehículos (en tránsito)	X			3	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Colapsos en inserciones epicórmicas y en zonas con afección fúngica. **Topografía:** Plano [X] Pte. [ ] ____ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [X] Cambio cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de hidrología del suelo [ ] Cortes de raíces [ ] Descripción:

Condiciones suelo: Volumen limitado [X] Encharcado [ ] Superficial [X] Compactado [X] Pavimento sobre raíces [ ] ____ % Descripción

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuertes [X] Hielo [ ] Tª max. [X] Lluvias fuertes [ ] Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [X] Normal [ ] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal 100 % Clorótico ____ % Necrótico ____ %

Plagas y enfermedades: Afección fúngica a nivel de cuello y cruz. **Abiótico:** Alcorque limitado, probablemente con restos de escombros

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [X] Raíces [ ] Descripción Colapsos de estructuras afectadas por afección fúngica y con inserciones epicórmicas.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [X] Total [ ] Túnel de viento [ ] **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [X] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [X] Normal [ ] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [X] 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 [X] LCR 80 % (Porcentaje copa viva)

Ramas/ramillas muertas: 20 % sobre total Diámetro máximo 3

Ramas rotas/colgantes: Número ____ Diámetro máximo ____

Ramas sobre extendidas: [X]

Historial de Poda:

Limpieza [ ] Aclareo [X] Refaldado [X]

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros

Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Codominancia [X] Corteza incluida [X]

Uniones débiles [X] Cavidades/nidos 30 % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] Ramas similares presentes [ ]

Corteza muerta/pérdida [X] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompuesta [X]

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [X]

Crecimiento de respuesta No se detecta

Principal (es) preocupación (es): Colapso horquilla cruz principal.

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [X] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [X]

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [X] Color /textura anormal de corteza [X]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [X]

Albura dañada/descompuesta [X] Cáncer/agalla/nudos [ ] Rezuman savia [ ]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [X] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido ____ % Perímetro Profundidad ____ Conicidad atípica [ ]

Inclinación 24 º Corregida? No

Espesor de la pared residual (t) - t/R ____

Crecimiento de respuesta No se detecta

Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [ ] Significativa [X]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ]

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible [X] Profundidad ____ Estrangulamiento [ ]

Muerta [ ] Degradado [X] Hongos/setas [ ] Exudaciones [ ]

Cavidades [X] 20 % Perímetro Profundidad de la cavidad 30cm

Grietas [ ] Cortes/raíces dañadas [ ] Distancia al tronco ____

Levantamiento del plato radicular [ ] Debilidad de suelo [ ]

Crecimiento de respuesta No se detecta

Principal (es) preocupación (es): Rotura a nivel de cuello

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [ ] Significativa [X]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

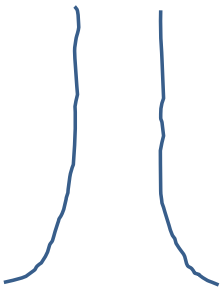
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Probabilidad: Fallo: Posible	Probabilidad: Fallo: Probable	Probabilidad: Fallo: Inminente	Probabilidad: Impacto: Muy bajo	Probabilidad: Impacto: Bajo	Probabilidad: Impacto: Medio	Probabilidad: Impacto: Alto	Probabilidad: Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Probabilidad: Fallo e Impacto (Matriz 1): Algo probable	Probabilidad: Fallo e Impacto (Matriz 1): Probable	Probabilidad: Fallo e Impacto (Matriz 1): Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	COPA Y RAMAS	COLAPSO HORQUILLA PRINCIPAL	60	9	1	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
					2	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
					3	NO	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
2	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	75	9	1	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
					2	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X	O	BAJO
					3	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X	O	BAJO
3	CUELLO/RAÍZ	ROTURA A NIVEL DE CUELLO	80	9	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
					2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	MODERADO
					3	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	MODERADO

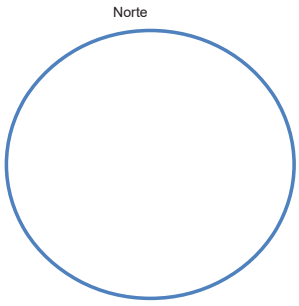
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	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: Ejemplar con una serie de defectos estructurales que comprometen seriamente su estabilidad mecánica. Se detecta cavidad en cruz primaria, asociada a pudrición. A nivel de cuello se observa también cavidad significativa y pudrición. Así como levantamiento del plato radicular por la sección de la ZSR que trabaja a tracción respecto a la inclinación que el árbol presenta.

Propuestas y/o consejos Se solicita su apeo por nivel de RIESGO NO TOLERABLE. No existiendo alternativas para mitigarlo, y a la vez favorecer la consolidación de los defectos.

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [X] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [X] 3 [ ] 4 [ ]

Valoración de riesgo residual Bajo [X] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:**

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si Tipo y razón:

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

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA