

Expediente: 251/2023AP-320-2023
MALD

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 20 de octubre de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

*“Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 3, situado en el distrito Macarena, en la calle Sor Francisca Dorotea (AP-320-2023), 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 19 de junio de 2023, **VENGO EN RESOLVER: ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 3, situado en el distrito Macarena, en la calle Sor Francisca Dorotea. (AP-320-2023). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 3, situado en el distrito Macarena, en la calle Sor Francisca Dorotea. Tras la inspección visual realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y sus expectativas de futuro. Según el grado de deterioro de su estructura se establece su riesgo asociado como **ELEVADO**. Y puesto que no existe alternativa para su conservación o para su trasplante, se solicita su apeo. Propuesta justificada por la existencia de un nivel de **RIESGO NO TOLERABLE**. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico, asociado al vigor, está dentro de los parámetros habituales en la actualidad. **OBSERVACIONES:** La copa ya está apoyada sobre la estructura de la farola adyacente. Se observan levantamientos y roturas en el propio alcorque, en la zona donde las raíces trabajan a tracción. Se revisa el histórico del ejemplar a través de la herramienta de StreetView® de Google Maps® y se constata el aumento de la inclinación con el paso del tiempo.”*

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

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	S40tv+M0yDstn5CMoIse3g==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	23/10/2023 13:58:51
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/S40tv+M0yDstn5CMoIse3g==		



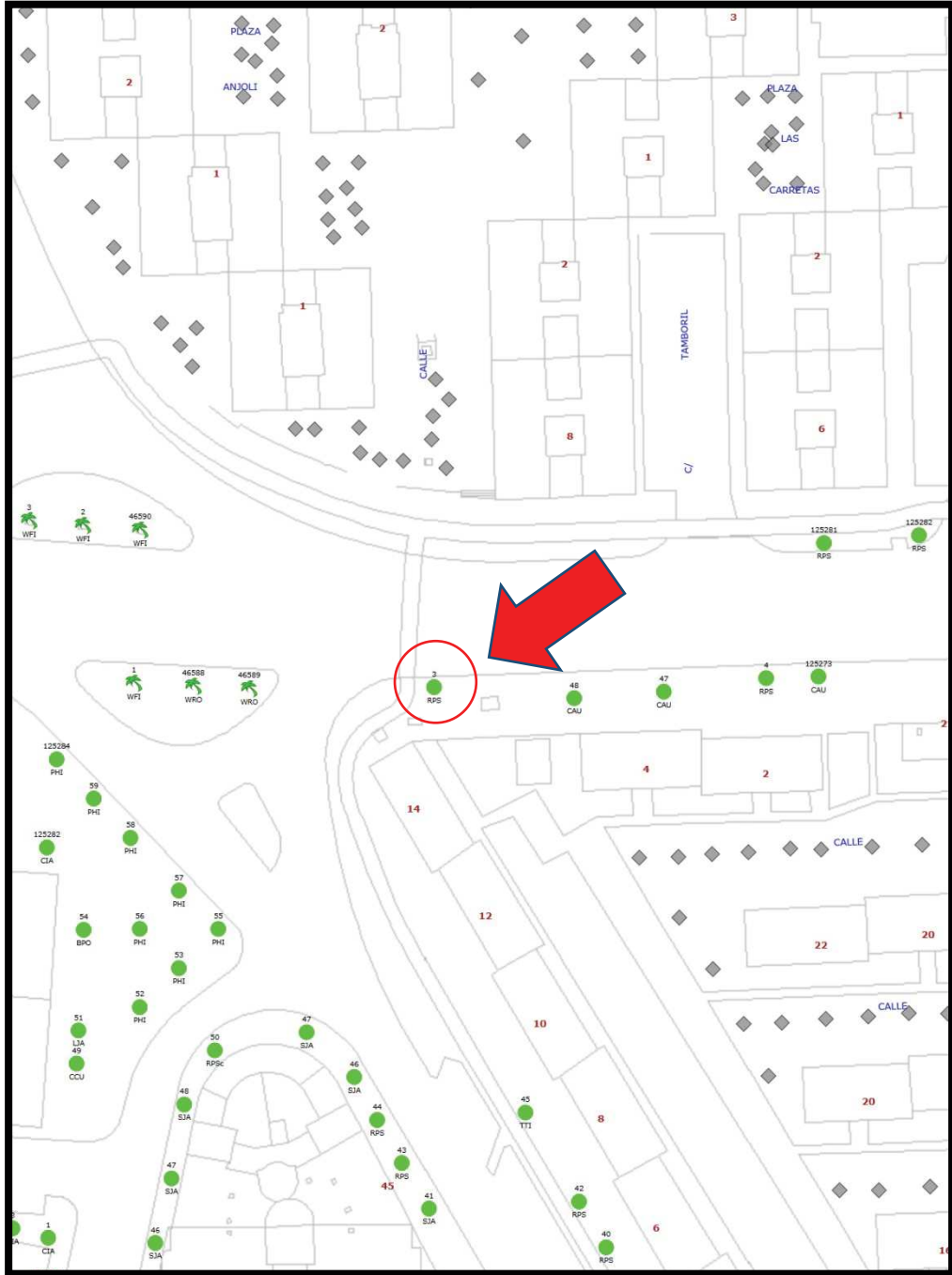
SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-320-23) PARTE 2ª**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

1. **FECHA:** 31 de julio de 2023
2. **SITUACIÓN:** Calle Sor Francisca Dorotea.
3. **Distrito:** Macarena.
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*.
5. **P.C. (c.m):** 123
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Inclinación generalizada de 46° respecto a la vertical. Son 6 grados más desde la última revisión. Por lo que se concluye que la inclinación no sólo no está consolidada y en proceso de corrección, sino que va en aumento.
 - Chancros en cuello del árbol, con duramen expuesto con signos de deterioro por acción fúngica.
10. **ESTADO GENERAL:**
 - El estado fisiológico, asociado al vigor, está dentro de los parámetros habituales en la actualidad.
11. **OBSERVACIONES:**
 - La copa ya está apoyada sobre la estructura de la farola adyacente.
 - Se observan levantamientos y roturas en el propio alcorque, en la zona donde las raíces trabajan a tracción.
 - Se revisa el histórico del ejemplar a través de la herramienta de StreetView® de Google Maps® y se constata el aumento de la inclinación con el paso del tiempo.

12. FOTOGRAFÍAS:



13. PLANO SITUACIÓN:



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 31-jul-2023 Hora: 9:30
 Dirección/localización árbol: Calle Sor Francisca Dorotea ID. Árbol: 3 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 123 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: Ute arbolado y jardinería 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			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 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			4	No	No
2	Vehículos (en tránsito)		X		3	No	No
3							
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte:
Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 80 % Descripción Acerado
Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 100 % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: Posible afección fúngica en cuello **Abiótico:** Probables daños en raíces durante la obra de carril bici
Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Colapsos de estructuras con cortezas incluidas y/o afecciones fúngicas

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: Posibles daños a nivel radicular

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 100 % (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 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 Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta -
 Cortes a ras Otros
 Principal (es) preocupación (es): Roturas de estructuras de copa

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

-- 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 % Perímetro Profundidad Conicidad atípica
 Inclinación 46 ° Corregida? En proceso
 Espesor de la pared residual (t) - t/R
 Crecimiento de respuesta -
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco

Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado 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 cavidad
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta -
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de cuello/Vuelco

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	Perímetro de la parte afectada (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	RAMAS	ROTURAS DE ESTRUCTURAS DE COPA	80	10	1	NO	X	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
			80	10	2	NO	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	123	10	1	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	MODERADO
			123	10	2	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	CUELLO/RAÍZ	ROTURA DE CUELLO/VUELCO	130	10	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	ALTO
			130	10	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	MODERADO

Matriz 1. Matriz de probabilidades

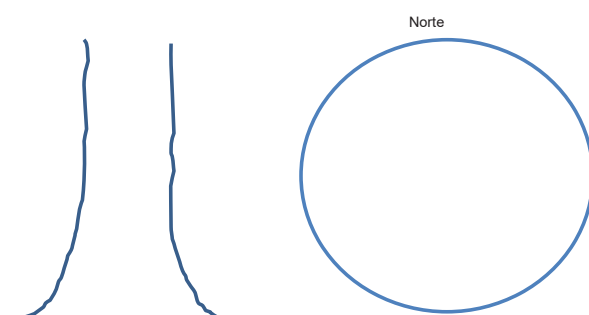
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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: La inclinación ha avanzado hasta los 46°. Se observa levantamiento de adoquines en la zona del cuello que trabaja a tracción. Probablemente no existe anclaje significativo en esa zona. Se sospecha de una pérdida significativa de raíces cuando se ejecutase la obra para el rebaje de la acera en el paso de peatones. El ejemplar está ya apoyado sobre la farola en diversos puntos. Se recomienda su apeo, para posterior reposición.

Propuestas y/o consejos Se propone su apeo y reposición, puesto que no existen alternativas para permitir la viabilidad del ejemplar dentro de unos rangos razonablemente tolerables de riesgo asociado a él.



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:** X No Si **Tipo y razón:** _____

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