

**Expediente 1/2022**

AP-538-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 18 de febrero de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID 144, situado en la calle San Fernando (AP-538-2021), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia, situado en la calle San Fernando. Se trata de un ejemplar que presenta defectos estructurales que comprometen definitivamente su estabilidad y viabilidad. El riesgo asociado al ejemplar es ELEVADO. Por tanto, se trata de una acción justificada por mitigación de RIESGO NO TOLERABLE. Se recomienda la reposición del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico aparente, está dentro de los parámetros normales. Lo cual aumenta su probabilidad de fallo, debido a la incapacidad de la zona basal de tronco y raíz de soportar una copa con un alto vigor aparente. **OBSERVACIONES:** Se estima que la pérdida de soporte mecánico del cuello y zona basal del tronco es severa. Se aplica tracción manual en copa y se estima que el cuello podría colapsar inminentemente."*

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	tvAN46tSIy9iOnr+nb00Ug==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	18/02/2022 13:34:52
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/tvAN46tSIy9iOnr+nb00Ug==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/tvAN46tSIy9iOnr+nb00Ug==</a>		

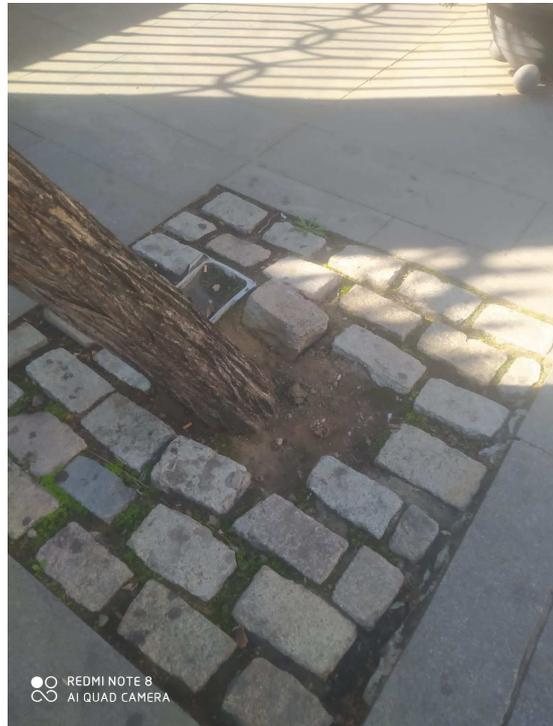


## COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-538-21) PARTE 2ª

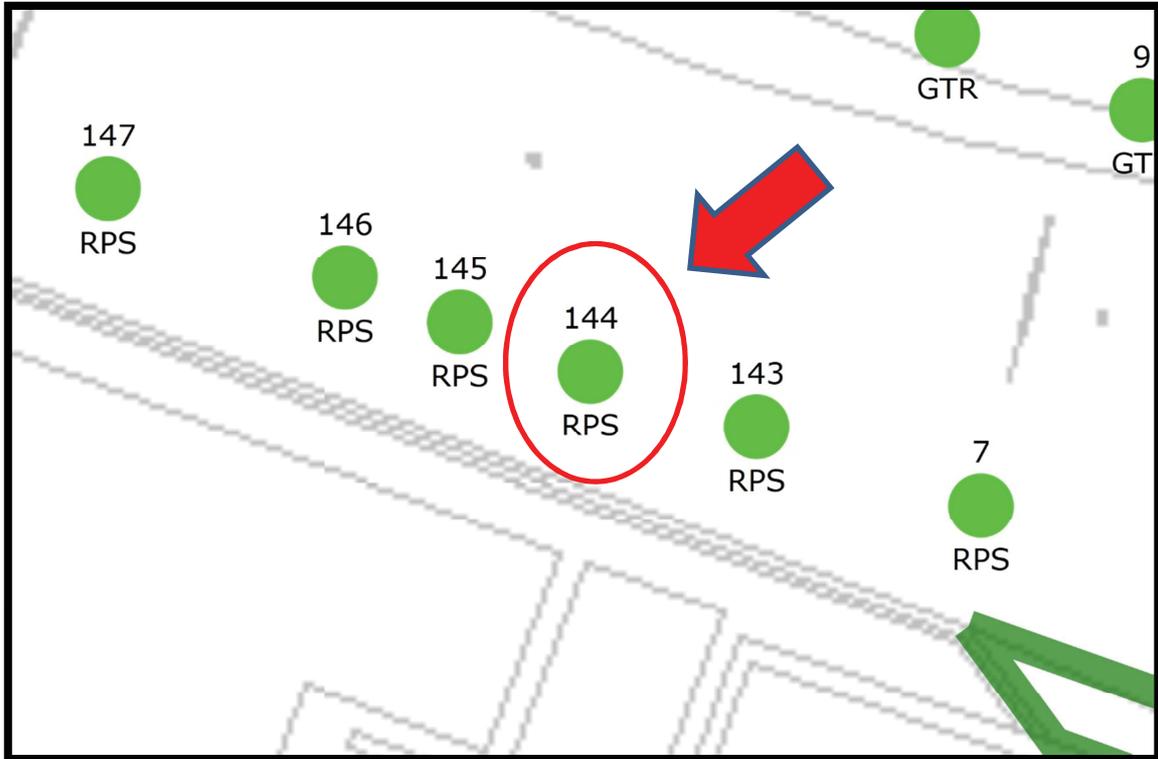
### MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE

1. **FECHA:** 9 de febrero de 2022.
2. **SITUACIÓN:** Calle San Fernando
3. **Distrito:** Casco Antiguo.
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*.
5. **P.C. (c.m):** 54
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** 1 x 1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Zona de prioridad peatonal.
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Inclinación de aproximadamente 33º respecto a la vertical. Esta inclinación es un proceso activo, puesto que en la última revisión solo 5 meses atrás, presentaba 11º menos de inclinación.
  - Se detecta levantamiento de la zona de seguridad radicular, asociado además a grietas en el terreno y una clara pérdida de cohesión del terreno.
  - Se observa cómo el ejemplar que nos ocupa, está ya apoyado en el ejemplar adyacente.
  - No se observa corrección de copa, y el ejemplar presenta un refaldado excesivo.
  - Se detecta grieta en el terreno y levantamiento de la zona de seguridad radicular.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico aparente, está dentro de los parámetros normales. Lo cual aumenta su probabilidad de fallo, debido a la incapacidad de la zona basal de tronco y raíz de soportar una copa con un alto vigor aparente.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Se estima que la pérdida de soporte mecánico del cuello y zona basal del tronco es severa.
  - Se aplica tracción manual en copa y se estima que el cuello podría colapsar inminentemente.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



13. PLANO SITUACIÓN:



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 9-feb.-2022 Hora: 11:00  
 Dirección/localización árbol: Calle San Fernando ID. Árbol: 144 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Robinia pseudoacacia* Perímetro: 54 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 5  
 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							
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: Adoquines y losas  
**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:** Abiótico: Inclínación activa  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Fallos en estructuras afectadas por afección fúngica

## 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:** Aumento notorio y repentino de la inclinación del ejemplar

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 100 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input checked="" type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta No se detecta
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>		Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>		Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____	
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Inclinación 33 ° Corregida? No		Crecimiento de respuesta No se detecta	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____		Principal (es) preocupación (es): Vuelco/Rotura radicular	
Crecimiento de respuesta No se detecta			
Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	

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	Imminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	RAMAS	SIN PREOCUPACIONES SIGNIFICATIVAS	23	10	1	NO	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	BAJO
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	54	10	1	NO	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	O	X	MODERADO	
1	CUELLO/RAÍZ	VUELCO/ROTURA RADICULAR	54	10	1	NO	O	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	EXTREMO	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

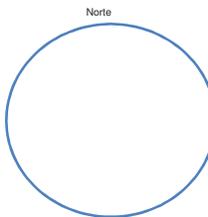
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 inclinación de 33° en tronco respecto a la vertical. La inclinación ha aumentado 11° en 5 meses. Presenta levantamiento del plato radicular. Se observan grietas en suelo y se estima debilidad del terreno. Ejemplar sin corrección en copa, excesivamente refaldado y apoyado sobre otro ejemplar. Tras realizar test de tracción comprobamos la carencia de anclaje a nivel radicular y su nula estabilidad estructural.

**Propuestas y/o consejos** Se apea en el momento, debido a que se le asocia un nivel de RIESGO NO TOLERABLE, y debido a que el fallo puede ser repentino. Sin existir alternativas que permitan la consolidación de los defectos.



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: \_\_\_\_\_