

**Expediente: 106/2021**

AP-151-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 11 de mayo de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia con ID nº 13.906, situado en Plaza del Collao (AP-151-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Riesgo no tolerable y renovación del arbolado. Se trata de un árbol desvitalizado sometido a severas y repetidas podas. Las heridas abiertas por los cortes son el origen de una muerte cambial y posterior intensa pudrición que afecta prácticamente a todo el árbol y que se manifiesta en forma de chancros, descortezamientos, madera vista, cavidades, grietas, etc. El tronco está prácticamente hueco, con un diámetro de la pared residual inferior a 1/3, y se abre en una cruz con ramas primarias en codominancia. Las ramas secundarias y ramos se asientan sobre terciados no consolidados con uniones muy débiles. La valoración de riesgo es alta, se recomienda el apeo del ejemplar y sustitución por otro individuo de otra especie, ya que, por un lado, no es posible acometer medidas que consigan una disminución del riesgo y por otro, el nivel de servicios ecosistémicos prestado por el ejemplar se considera escaso y fácilmente superable en poco tiempo, por otro árbol joven de similares características. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol desvitalizado situado en un alcorque sobre pavimento, sometido a severas y repetidas podas, al menos desde antes del año 2008. Las heridas abiertas por los cortes, son el origen de una muerte cambial y posterior intensa pudrición, que afecta prácticamente a todo el árbol, exceptuando a los ramos nuevos, desde las raíces principales hasta las ramas primarias. Dicha pudrición se manifiesta en forma de chancros, descortezamientos, madera vista, cavidades, grietas, etc. fácilmente visibles. El tronco está prácticamente hueco con un diámetro de la pared residual inferior a 1/3, y se abre en una cruz con primarias en codominancia. La copa tiene forma de vaso conseguida tras fuertes terciados, selección de brotes y refaldeo. Las ramas secundarias y ramos se asientan sobre terciados no consolidados con uniones muy débiles. La valoración de riesgo es alta, se recomienda el apeo del ejemplar y sustitución por otro individuo de otra especie, ya que, por un lado, no es posible acometer medidas que consigan una disminución del riesgo y por otro lado, el nivel de servicios ecosistémicos prestado por el ejemplar se considera escaso y fácilmente superable en poco tiempo por otro árbol joven de similares características.”*

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	pXm8xbYK+Ip6rmOsIcVYiw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	11/05/2021 13:08:33
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/pXm8xbYK+Ip6rmOsIcVYiw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/pXm8xbYK+Ip6rmOsIcVYiw==</a>		



**FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (151-2021) 2ª PARTE**

**MOTIVO DEL APEO:** RIESGO NO TOLERABLE y RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

**1. FECHA:** 10-05-21.

**2. SITUACIÓN:** DEL COLLAO, PLAZA.

**Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca.  
**ID:** 13906

**3. ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*

**4. P.C. (c.m):** 147. **ALTURA (m):** 9. **ALCORQUE (m):** En alcorque sobre pavimento.

**5. LATITUD DE ACERADO:** Inventariado.

**6. LESIONES GRAVES:**

Muerte cambial y posterior intensa pudrición que afecta prácticamente a todo el árbol y que se manifiesta en forma de canchros, descortezamientos, madera vista, cavidades, etc.

**7. ESTADO GENERAL:**

Desvitalizado.

**8. OBSERVACIONES:**

Se trata de un árbol desvitalizado situado en un alcorque sobre pavimento, sometido a severas y repetidas podas, al menos desde antes del año 2008. Las heridas abiertas por los cortes, son el origen de una muerte cambial y posterior intensa pudrición, que afecta prácticamente a todo el árbol, exceptuando a los ramos nuevos, desde las raíces principales hasta las ramas primarias. Dicha pudrición se manifiesta en forma de canchros, descortezamientos, madera vista, cavidades, grietas, etc. fácilmente visibles. El tronco está prácticamente hueco con un diámetro de la pared residual inferior a 1/3, y se abre en una cruz con primarias en codominancia. La copa tiene forma de vaso conseguida tras fuertes terciados, selección de brotes y refaldeo. Las ramas secundarias y ramos se asientan sobre terciados no consolidados con uniones muy débiles.

La valoración de riesgo es alta, se recomienda el apeo del ejemplar y sustitución por otro individuo de otra especie, ya que, por un lado, no es posible acometer medidas que consigan una disminución del riesgo y por otro lado, el nivel de servicios ecosistémicos prestado por el ejemplar se considera escaso y fácilmente superable en poco tiempo por otro árbol joven de similares características.

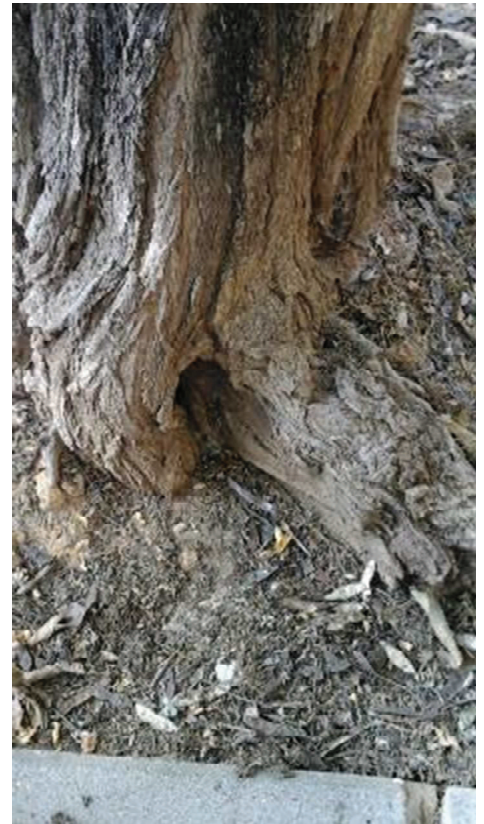
**9. FOTOGRAFÍAS**



Localización: Plaza del Collao (Parque Alcosa).  
Distrito Este-Alcosa-Torreblanca



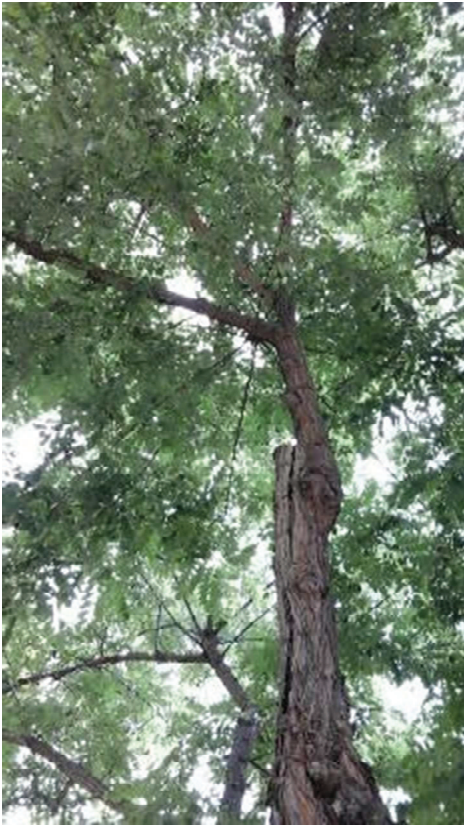
Vista general del árbol y diana



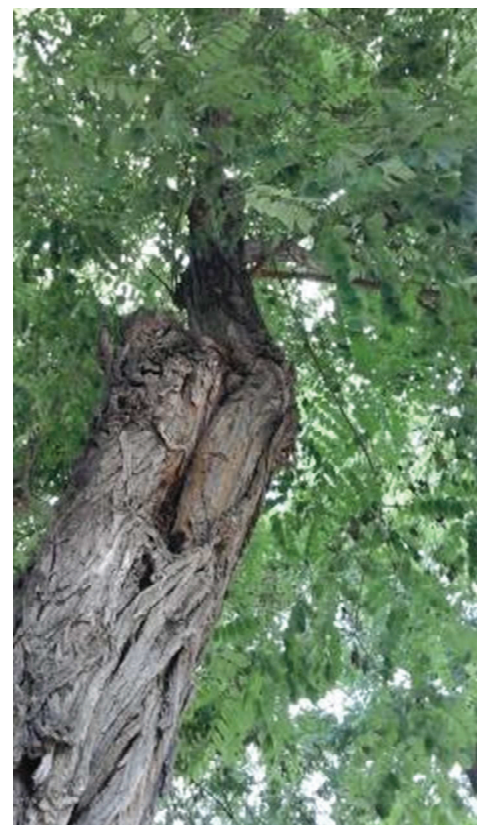
Daños importantes en raíces principales que afectan seguramente al cuello



Muerte cambial y posterior pudrición que afecta al tronco y primarias en codominancia. Cavidad en tronco y cruz.



Pudrición que se extiende en buena parte de las ramas primarias. Ramas secundarias y ramos se asientan sobre terciados no consolidados, con uniones muy débiles.



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 03/05/2021 Hora: 12:00  
 Dirección/localización árbol: DEL COLLAO, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 13906 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 147 cms Altura: 9 ms Proyección copa diám.: 6 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	Peatones		X		3. Frecuente	NO	NO
3							
4							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Se desconocen **Topografía:** Plano  Pte.  Planc%            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: Posibles tras reurbanización  
**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 100 % Clorótico            % Necrótico            %  
**Plagas y enfermedades:** Pulgonos y hongos de la madera **Abiotico:** Déficit hídrico  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Roturas/desgajes asociados a pudriciones y/o vientos moderados/fuertes

## 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 <input type="checkbox"/>	LCR (Porcentaje copa viva): <u>100</u> %	Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas verticales <u>          </u>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/>	% total <u>          </u>	Codominancia <input checked="" type="checkbox"/>	En primaria <u>          </u>
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número: <u>          </u>	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/>	Ramos sobre heri <u>          </u>
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Diámetro máximo: <u>          </u>	Cavidades/nidos <input checked="" type="checkbox"/>	% Perim <u>          </u>
<b>Historial de Poda:</b>		Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input checked="" type="checkbox"/>	Corteza muerta/pérdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input checked="" type="checkbox"/>	No identificado <u>          </u>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta: <u>Débil</u>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): <u>Desgaje/rotura de ramas sobre terciados no consolidados</u>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Otros: <u>          </u>	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input type="checkbox"/>	Moderada <input type="checkbox"/>	Significativa <input type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/>	Posible <input type="checkbox"/>	Probable <input checked="" type="checkbox"/>	Inminente <input type="checkbox"/>
<u>Roturas/desgajes asociados a pudriciones y/o vientos moderados/fue</u>			

-- Tronco --	-- Raíces --
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Muerta <input checked="" type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Degradado <input checked="" type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Cavidades <input checked="" type="checkbox"/>
Cavidad/nido <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/>
Inclinación <u>          </u> e <u>          </u> ¿Corregida?: <u>          </u>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) <u>5</u> cm t/R <u>20,0</u> %	Profundidad <u>          </u>
Crecimiento de respuesta <u>Débil madera de reacción</u>	Profundidad cavidad <u>          </u>
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura de tronco</u>	Grietas <input type="checkbox"/>
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos</b>	Distancia al tronco: <u>          </u>
Improbable <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>
Posible <input checked="" type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Probable <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <u>Débil</u>
Inminente <input type="checkbox"/>	Principal (es) preocupación (es): <u>Caída rotacional</u>
	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/>
	<b>Probabilidad de fallos</b>
	Improbable <input type="checkbox"/>
	Posible <input checked="" type="checkbox"/>
	Probable <input type="checkbox"/>
	Inminente <input type="checkbox"/>

