

**Expediente: 314/2021**

AP-579-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 30 de diciembre de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Robinia pseudoacacia* con ID nº 1.826, situado en la calle Doctor Fleming (AP-579-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Obra de reacondicionamiento urbano (Gerencia de Urbanismo). A causa de la ejecución de la obra, por parte de Gerencia de Urbanismo, para la renovación de acerado en el que se ha previsto la apertura de 22 alcorques con una interdistancia de 8m. Esto implicará una mejora del espacio a corto plazo y un incremento de la futura cobertura arbórea. Las obras proyectadas en la avenida generarán alteraciones significativas en el entorno de este ejemplar, ya que acciones como las relacionadas con el levantamiento del pavimento y la circulación continuada de maquinaria pesada en sus inmediaciones producirán afecciones aunque se procure mantener la máxima atención durante los trabajos, especialmente en lo que al sistema radicular se refiere, que, como mínimo, se reflejarán en una desvitalización general que estimamos irrecuperable para esta posición arbolada. Atendiendo al estado fisiológico, edad relativa y expectativas de futuro que presenta el ejemplar, estos daños aumentarán notablemente el riesgo asociado a la muerte prematura del mismo, ya de por sí desvitalizado. Como gestores conscientes de la importancia del papel del arbolado urbano en la mejora del confort ciudadano, debemos atender al "momento oportunidad" que genera el proyecto que se está ejecutando en la zona, por lo que es recomendable aprovechar estas alteraciones y adecuaciones del entorno viario para implantar nuevos ejemplares de calidad que presenten mayores expectativas de futuro. Durante estas renovaciones se pretende mejorar la arboleda de la zona, ampliando la superficie foliar de las posiciones que se repongan bajo estos criterios y con ello, aumentando exponencialmente los beneficios ecosistémicos que nos brinda el arbolado urbano en el corto-medio plazo. **ESTADO GENERAL:** Declive fisiológico grave, ejemplar fuertemente desvitalizado. Dos Suplentes surgidos a partir de un tocón con corteza incluida en su inserción compartida a 35 cm de altura, porte refaldado y copa de amplitud reducida (3m de diámetro), transparencia en copa, brotaciones cortas y agrupadas, desarrolladas desde la cruz hasta los 2 m de altura, dosel abandonado. **OBSERVACIONES:** Interferencia ineludible de la posición arbolada con la obra de la Gerencia de Urbanismo, actualmente en ejecución, para rehabilitación y reacondicionamiento de esta área para la renovación urbanística del espacio. Los daños proyectados sobre raíces de relevancia estructural dentro del área crítica de anclaje, implicarán la pérdida del ejemplar ya de por sí desvitalizado. Tras la

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

Código Seguro De Verificación	K6c6MFzptZF7+QKKx2aEBQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	03/01/2022 08:15:47
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/K6c6MFzptZF7+QKKx2aEBQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/K6c6MFzptZF7+QKKx2aEBQ==</a>		



*conclusión de los trabajos, se procederá a reponer las posiciones arboladas, mejorando a largo plazo, la cobertura arbórea de este espacio reurbanizado.”.*

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 de Jefatura del Servicio

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	K6c6MPzptZF7+QKKx2aEBQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	03/01/2022 08:15:47	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/2	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/K6c6MPzptZF7+QKKx2aEBQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/K6c6MPzptZF7+QKKx2aEBQ==</a>			

**SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP579-21) PARTE 2ª**

**MOTIVO DEL APEO:** Obra de reacondicionamiento urbano (Gerencia de Urbanismo)

1. **FECHA:** 27 de diciembre de 2021
2. **SITUACIÓN:** Avenida Doctor Fleming
3. **DISTRITO:** Bellavista-La Palmera
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia* ID:1826
5. **P.C. (cm):** 54
6. **ALTURA (m):** 4
7. **ALCORQUE (m):** Terrizo
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** Acceso a centro deportivo de relevancia y zona de estacionamiento de vehículos de gran densidad de uso.
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Potencial afección radicular originada por el exceso de compactación del terreno que ha provocado el estancamiento del desarrollo del ejemplar que actualmente muestra una falta de vitalidad evidente.
  - Conformado en sí por suplentes con identidad de árbol.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - Declive fisiológico grave, ejemplar fuertemente desvitalizado. Dos Suplentes surgidos a partir de un tocón con corteza incluida en su inserción compartida a 35cm de altura, porte refaldado y copa de amplitud reducida (3m de diámetro), transparencia en copa, brotaciones cortas y agrupadas, desarrolladas desde la cruz hasta los 2m de altura, dosel abandonado.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Interferencia ineludible de la posición arbolada con la obra de la Gerencia de Urbanismo, actualmente en ejecución, para rehabilitación y reacondicionamiento de esta área para la renovación urbanística del espacio. Los daños proyectados sobre raíces de relevancia estructural dentro del área crítica de anclaje, implicarán la pérdida del ejemplar ya de por sí desvitalizado.
  - Tras la conclusión de los trabajos, se procederá a reponer las posiciones arboladas, mejorando a largo plazo, la cobertura arbórea de este espacio reurbanizado.

**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](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)

# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 27-dic-2021 Hora: 10:00  
 Dirección/localización árbol: Doctor Fleming ID. Árbol: 1876 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 54 Altura (m): 4 Proyección copa diám. (m): 3  
 Asesor: Técnico Especialista en Arbolado Lote 2 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 (acerado y acceso a viviendas)	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcamiento en batería)	X			3	No	No
3							
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Roturas en ejemplares de Robinia pseudoacacia durante EMA **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: Obra de repavimentación por parte de Gerencia c  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  50 % Descripción Alcorque cuadrado individual  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción Máxima velocidad del viento feb-mar

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 15 % Clorótico % Necrótico %  
**Plagas y enfermedades:** **Abiótico:** Daños radiculares (compactación y limitación de espacio)  
**Perfil de fallos por especie** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Corteza incluida. Afecciones de hongos xilófagos

## 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:** No  
**Cambios recientes o previstos en los factores de carga:** Excavación y alteración del pavimento dentro del área crítica de anclaje radicular

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 55 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: 85 % sobre total Diámetro máximo 3cm	Codominancia <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input checked="" type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo	Uniones débiles <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Cavidades/nidos % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> No <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 type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Deficiente
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros	
Principal (es) preocupación (es): Atrincheramiento	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/> Practicamente seco	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/> Rotura de uno de los suplentes codominantes que conforman el ejemplar	

-- Tronco --	-- Raíces y cuello radicular --
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 6cm
Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación ° Corregida?	Crecimiento de respuesta Deficiente
Espesor de la pared residual (t) t/R	Principal (es) preocupación (es): Futuros cortes de raíces leñosas
Crecimiento de respuesta Deficiente	de relevancia estructural en el área crítica de anclaje radicular Muerte total del ejemplar
Principal (es) preocupación (es): Heridas superficiales y descortezados	
Pudrición potencial incipiente a nivel del duramen.	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input checked="" type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
<b>Probabilidad de fallos</b>	<b>Probabilidad de fallos</b>
Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>

