

Hábitat Urbano,  
Cultura y Turismo

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

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de ___ 20___
Salida	Libro Nº <u>2024582016</u>

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 15 de Septiembre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

“**ÚNICO.-** Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia pseudoacacia con id nº 3545, situado en la Avda. de las Ciencias (AP-430-2016). LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta pudriciones a lo largo del tronco que ponen en peligro la integridad de este, pudiendo provocar su rotura y la caída de la parte superior del árbol. El árbol presenta una pudrición longitudinal en el tronco desde la base hasta la cruz. A esto hay que sumar una inclinación acusada sobre la calzada que deja en tensión la zona de madera podrida, acentuando la posibilidad de caída del ejemplar. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es pobre, presentando una copa con vegetación escasa, con ramas jóvenes de escaso vigor. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de una zona de pequeños comercios muy transitada, en la zona de influencia de un centro médico de la Seguridad Social y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.”

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 19 de Septiembre de 2016  
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodríguez Zulategui

**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-430-16) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 14 de septiembre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Robinia pseudoacacia
5. **P.C. (c.m):** 110
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar presenta pudriciones a lo largo del tronco que ponen en peligro la integridad de este, pudiendo provocar su rotura y la caída de la parte superior del árbol

El árbol presenta una pudrición longitudinal en el tronco desde la base hasta la cruz.. A esto hay que sumar una inclinación acusada sobre la calzada que deja en tensión la zona de madera podrida, acentuando la posibilidad de caída del ejemplar.

**10. ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es pobre, presentando una copa con vegetación escasa, con ramas jóvenes de escaso vigor.

**11. OBSERVACIONES:**

Por su situación en las inmediaciones de una zona de pequeños comercios muy transitada, en la zona de influencia de un centro médico de la Seguridad Social, y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla

**PARQUES Y JARDINES**  
Teléfono 95 54 73204  
Telefax 95 54 73204



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla

**PARQUES Y JARDINES**  
Telefax 95 54 73204



Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla

**PARQUES Y JARDINES**  
Telefax 95 54 73204

**13.- PLANO DE SITUACIÓN**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 09-sep-16 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Avda Ciencias ID. Árbol: 3545 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 110 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 6  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Período de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Camara Fotografica, flexometro, 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			3	No	No	
2	Vehículos aparcados		X		4	No	No	
3	Vehículos circulando		X		4	No	No	
4								

## Factores de la Zona

Historial de fallos: Caída de ramas por pudriciones 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  % Descripción:  
 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  % Clorótico  % Necrótico  %  
 Plagas y enfermedades: Ablotico:  Descripción:  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción:

## 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  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): Caída de copa por pudriciones y grietas en el tronco.

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 14 % Perímetro Profundidad 11 Conicidad atípica   
 Inclinación 20 ° Corregida? no  
 Espesor de la pared residual (t) 5 t/R 14,29%  
 Crecimiento de respuesta  
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco debido a grietas y pudriciones importantes  
 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):  
 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	TRONCO	PUDRICIÓN y GRIETAS	110	2	1	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto														
				4	2	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Moderado										
				8	3	No	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alto										
2							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del Impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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:

---



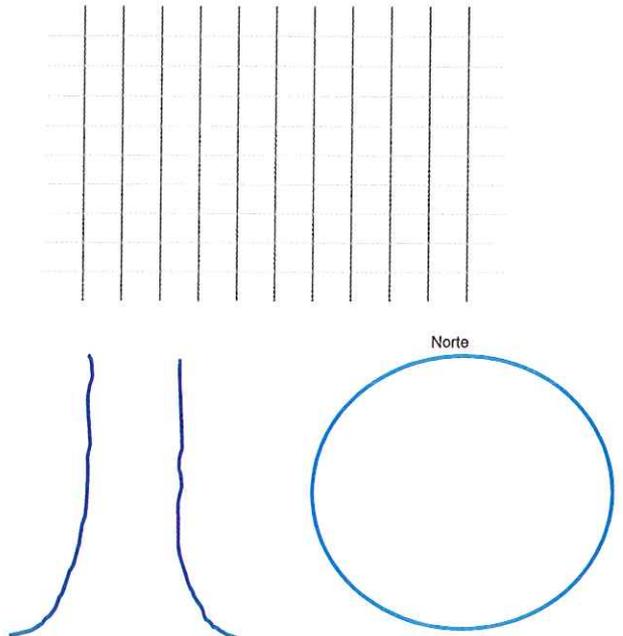
---



---



---



Propuestas y/o consejos

Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo de caída del árbol y de ramas de gran tamaño.

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: \_\_\_\_\_

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