

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 2460

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 3543, situado en la **Avda. de las Ciencias (AP-432-2016)**. **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. Estas lesiones pueden provocar la rotura de este, haciendo caer la parte superior del mismo. **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 las inmediaciones de un centro médico de la Seguridad Social, encima de una cabina telefónica pública 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

A/A LA JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES  
Avda. de Mofli, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-432-16) 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):** 88
6. **ALTURA (m):** 10
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
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. Estas lesiones pueden provocar la rotura de este, haciendo caer la parte superior del mismo.

**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 las inmediaciones de un centro médico de la seguridad social, encima de una cabina telefónica pública, 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:**



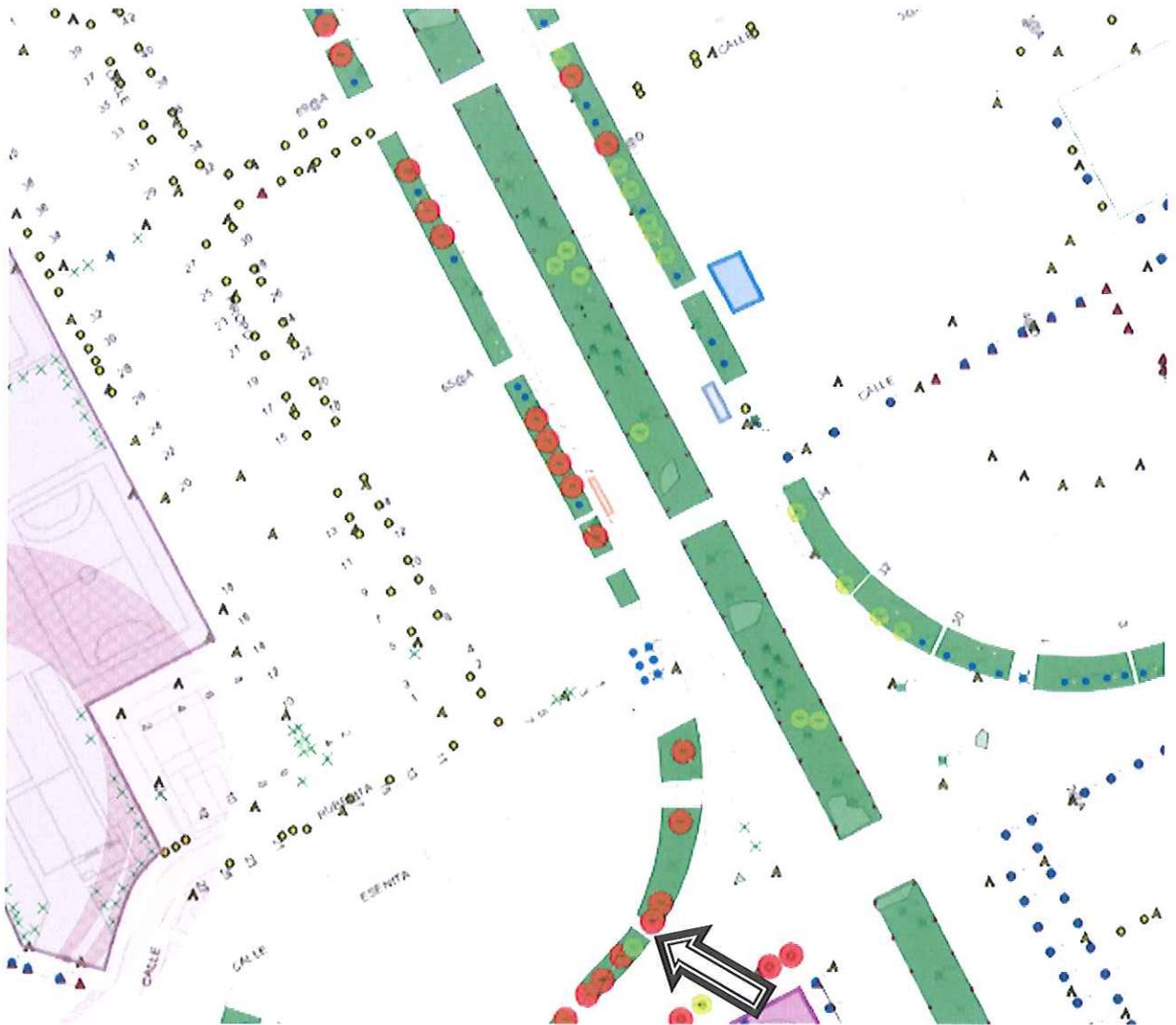
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla



Avda. de Molini, 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: 8:30  
 Dirección/localización árbol: Avda Ciencias ID. Árbol: 3543 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 88 Altura (m): 10 Proyección copa diám. (m): 6  
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo 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 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: Lesiones por pudriciones  
 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 <input type="checkbox"/>	LCR <u>100</u> % (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 type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>	Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/>	Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/>
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Refaldado <input type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/>	Cola de León <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Principal (es) preocupación (es): <u>Caída de copa por pudriciones y grietas en el tronco.</u>			
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/>	Menor <input checked="" type="checkbox"/>	Moderada <input type="checkbox"/>	Significativa <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/>	Degradado <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/>	Hongos/setas <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input checked="" type="checkbox"/>	Cavidades <input type="checkbox"/>	Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido <u>15</u> % Perímetro	Profundidad <u>10</u>	Grietas <input type="checkbox"/>	Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Espesor de la pared residual (t) <u>5</u>	v/R <u>17,24%</u>	Crecimiento de respuesta _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del tronco debido a grietas y pudriciones importantes</u>		Principal (es) preocupación (es): _____	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/>		Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/>	
Menor <input type="checkbox"/>		Menor <input checked="" type="checkbox"/>	
Moderado <input checked="" type="checkbox"/>		Moderado <input type="checkbox"/>	
Significativa <input type="checkbox"/>		Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable <input type="checkbox"/>		Improbable <input type="checkbox"/>	
Posible <input type="checkbox"/>		Posible <input checked="" type="checkbox"/>	
Probable <input checked="" type="checkbox"/>		Probable <input type="checkbox"/>	
Inminente <input type="checkbox"/>		Inminente <input 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	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	TRONCO	PUDRICIÓN y GRIETAS	88	3	1	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto														
				5	2	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moderado														
				8	3	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alto													
2							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
3							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>																
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del Impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Imminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

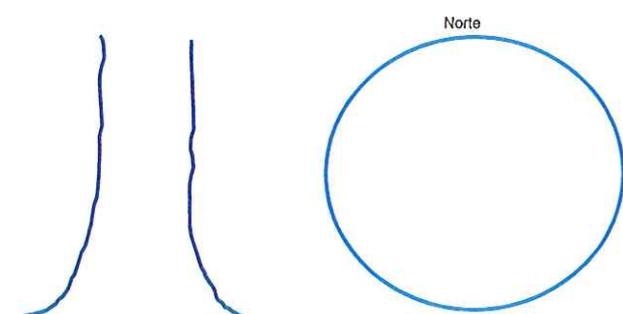
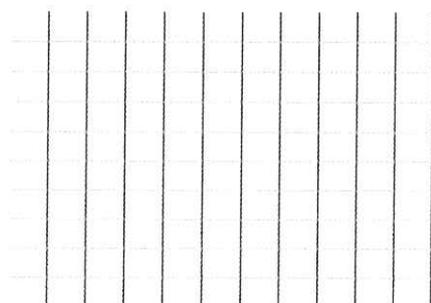
Notas, explicaciones, descripciones:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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: \_\_\_\_\_