

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>2473</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 3573, situado en la Avda. de las Ciencias (AP-425-2016). **LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta una grieta a una altura de 20 cm, con una longitud de 40 cm y una profundidad de 8 cm el duramen está a la vista y presenta una grieta longitudinal que puede hacer probable la rotura por este punto. En la base de una de las dos ramas primarias que forman la copa presenta además una pudrición que puede hacer caer esta rama. La caída tanto del tronco como de la rama puede darse hacia un acerado cercano a la entrada de un centro de educación infantil, el carril bici, una zona de aparcamiento o la calzada. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal, presentando una copa con vegetación uniforme aunque se encuentra a gran altura y desprovista de vegetación en la parte baja. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de un centro de educación infantil 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 Rodriguez Zulategui

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-425-16) 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):** 58
6. **ALTURA (m):** 12
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 6
9. **LESIONES GRAVES:**

El ejemplar presenta una grieta a una altura de 20 cm, con una longitud de 40 cm y una profundidad de 8 cm el duramen está a la vista y presenta una grieta longitudinal que puede hacer probable la rotura por este punto.

En la base de una de las dos ramas primarias que forman la copa presenta además una pudrición que puede hacer caer esta rama.

La caída tanto del tronco como de la rama puede darse hacia un acerado cercano a la entrada de un centro de educación infantil, el carril bici, una zona de aparcamiento o la calzada.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es normal, presentando una copa con vegetación uniforme aunque se encuentra a gran altura y desprovista de vegetación en la parte baja.

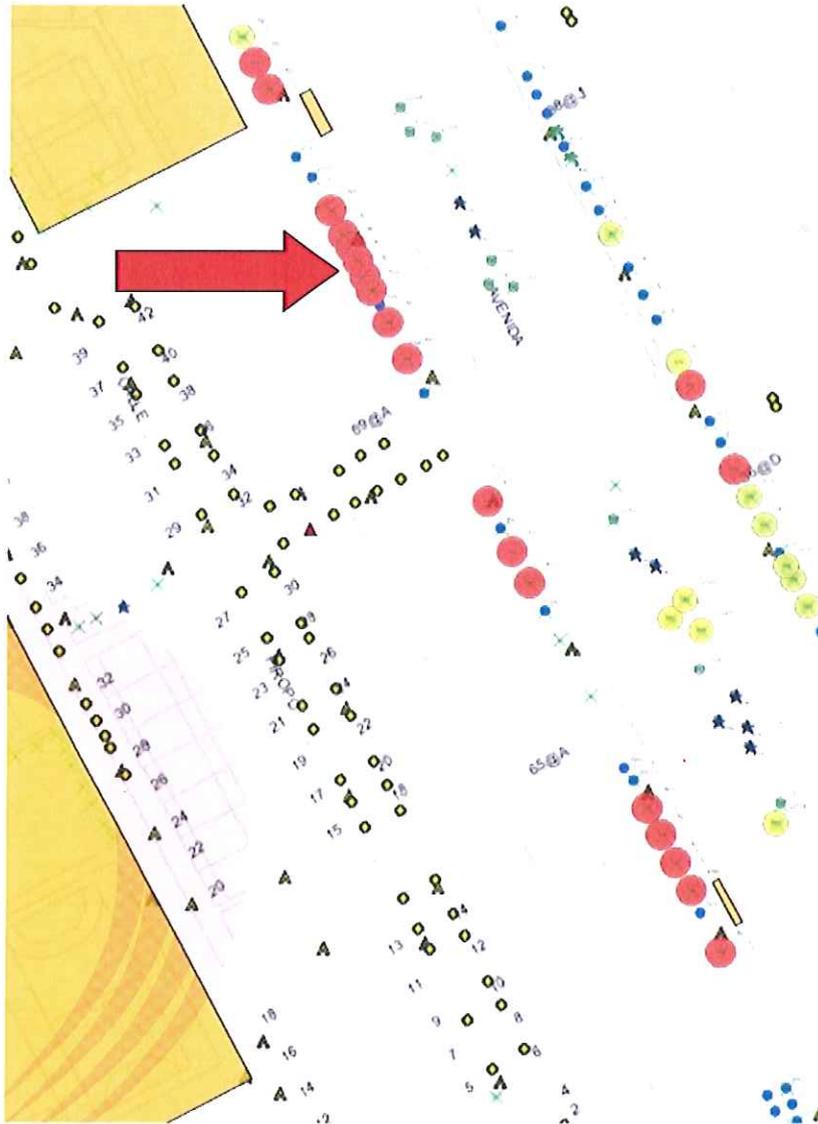
11. OBSERVACIONES:

Por su situación en las inmediaciones de un centro de educación infantil 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:



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: 9:45
 Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3573 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Perímetro: 58 Altura (m): 12 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 altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Acerado cercano a Centro Infantil		X		3	No	No
2	Peatones		X		3	No	No
3	Carril bici		X		3	No	No
4	Vehículos Aparcados		X		4	No	No
5	Vehículos en movimiento			X	3	No	No

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 50 % Descripción Acerado y Calzada
 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: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción Desgaie de ramas primarias

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>75</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" 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 checked="" 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"/>
Historial de Poda:	Corteza muerta/pérdida <input checked="" 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"/> Coia de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta _____
Cortes a ras <input type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): <u>Caida de rama por pudrición en la base</u>	
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" 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"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" 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 type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido <u>10</u> % Perímetro Profundidad <u>8</u> Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	
Espesor de la pared residual (t) <u>5</u> t/R <u>54</u> %	
Crecimiento de respuesta _____	Crecimiento de respuesta _____
Principal (es) preocupación (es): <u>Rotura del tronco por grieta en la base con duramen afectado</u>	Principal (es) preocupacion (es): _____
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Probabilidad de fallos _____	Probabilidad de fallos _____

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												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Insignificante	Menor	Significante	Severo	
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable					
1	TRONCO	ROTURA POR GRIETA	58	2	1	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO													
				2	2	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO													
				2	3	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO													
				4	4	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO												
				7	5	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO													
2	RAMAS PRIMARIA	CAIDA POR MAL ANCLAJE EN BASE	40	2	1	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO														
				2	2	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO														
				2	3	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO														
				4	4	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALTO													
				7	5	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODERADO														

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 alto y probable de caída por

rotura del tronco o alguna de las tres ramas primarias desde la base

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: _____