NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Expediente 379/2016
AP-394-16
aldv

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 Salida	___ de _____ 20 Libro 2 ___ Nº 2448

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 3579, situado en un parterre de ajardinado en el lateral de la Avda. de las Ciencias (AP-394-2016). LESIONES GRAVES:** El ejemplar presenta una grieta a la altura de 1,5 metros desde la base y con una longitud de 50 centímetros en la zona de unión del tronco con la única rama primaria con la que cuenta. Esta zona está debilitada, pudiendo provocar la caída de la rama primaria desde la base sobre la zona de entrada del centro de educación infantil, el acerado, el carril bici 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. En un pasado cercano, a este árbol se le eliminó una de las dos ramas primarias que formaba la copa y la que queda ha ocupado el espacio de las dos. **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 Rodríguez Zulategui

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

A/A LA JEFE DEL SERVCIO DE PARQUES Y JARDINES

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-394-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 13 de septiembre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias
3. **Distrito**: Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** Robinia pseudoacacia
5. **P.C. (c.m):** 136
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar presenta una grieta a una altura de 1,5 metros desde la base y con una longitud de 50 centímetros en la zona de unión del tronco con la única rama primaria con la que cuenta. Esta zona está debilitada, pudiendo provocar la caída de la rama primaria desde la base sobre la zona de entrada del centro de educación infantil, el acerado, el carril bici 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.

En un pasado cercano, a este arbol se le eliminó una de las dos ramas primarias que formaba la copa y la que queda ha ocupado el espacio de las dos.

11. **OBSERVACIONES:**

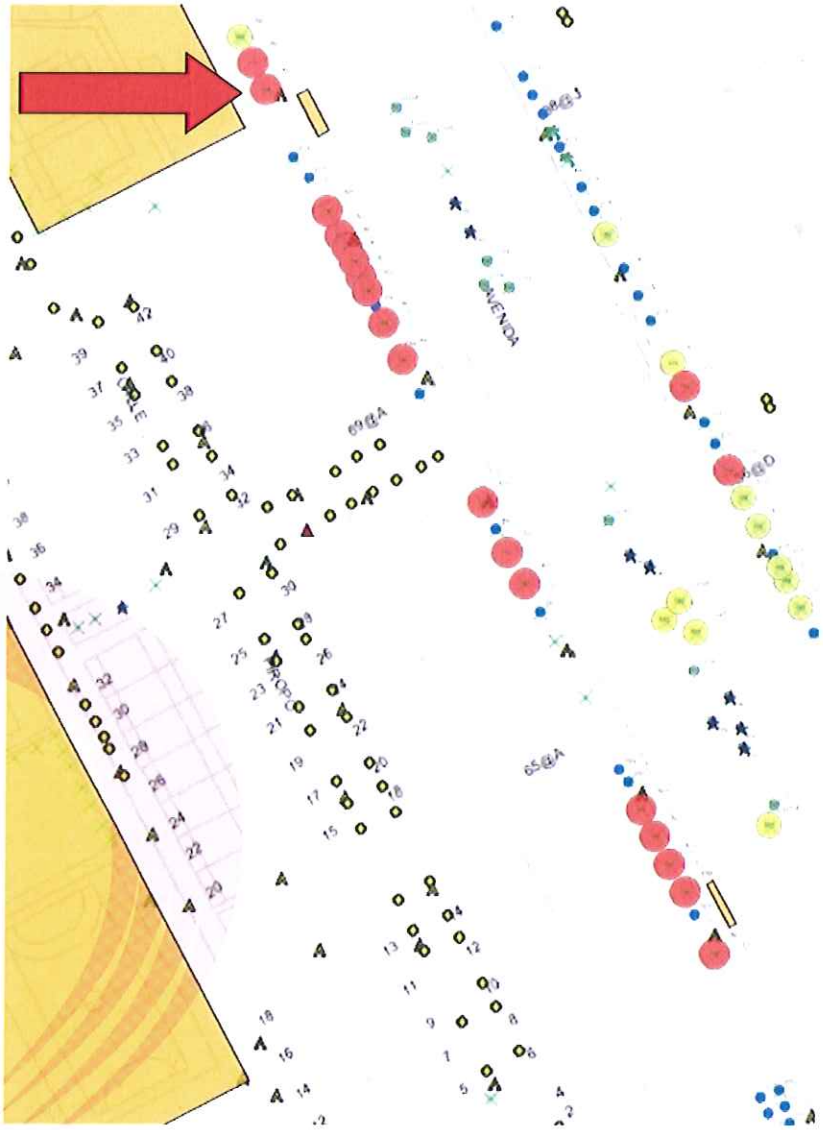
Por su situación en las inmediaciones de un centro de educación infantil y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFÍAS:

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73000
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal [47] 2232-A 7-15

13.- PLANO DE SITUACIÓN



Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73820
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal [47] 2332-A 7-15

sevilla.org

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 26-ago-16 Hora: 13:30

Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3579 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Robinia pseudoacacioa* Perimetro: 136 Altura (m): 11 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: Blanco dentro de la proyección de copa	Zona de Diana: Diana dentro de 1 x altura	Zona de Diana: Diana dentro de 1.5 x altura	Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
1	Entrada de Centro Infantil		X		3	No	No
2	Peatones		X		3	No	No
3	Carril bici		X		3	No	No
4	Vehiculos Aparcados		X		4		
5	Vehiculos en movimiento			X	3	No	No

Factores de la Zona

Historial de fallos: ____ **Topografía:** Plano [X] Pte. [ ] ____ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [X] 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 fuetes [X] Hielo [ ] Nieve [ ] Lluvias fuertes [ ] Descripción ____

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo [ ] Normal [X] Alto [ ] **Follaje:** Niguno (por estación) [ ] Ninguno (muerte) [ ] Normal ____ % Clorótico ____ % Necrótico ____ %

Plagas y enfermedades: ____ **Abiotico:** ____

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [ ] Raíces [ ] Descripción Desgaje de ramas primarias

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [X] Total [ ] Túnel de viento [ ] ____ **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [ ] Medio [X] Grande [ ]

Densidad copa: Escasa [ ] Normal [X] Densa [ ] **Ramas interiores:** Poca [X] 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 75 % (Porcentaje copa viva) Grietas [ ] ____ Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: 15 % sobre total Diámetro máximo 10 Codominancia [ ] ____ Corteza incluida [ ]

Ramas rotas/colgantes: Número ____ Diámetro máximo ____ Uniones débiles [ ] ____ Cavidades/nidos ____ % Perímetro

Ramas sobre extendidas: [ ] Fallos previos de ramas [X] ____ Ramas similares presentes [ ]

Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida [ ] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompueta [ ]

Limpieza [ ] Aclareo [ ] Refaldado [X] Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ] ____

Reducción [ ] Desmoche [ ] Cola de León [X] Crecimiento de respuesta ____

Cortes a ras [ ] Otros ____

Principal (es) preocupación (es): Caida de unica rama primaria existente

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [X] Significativa [ ] ____

Probabilidad de fallos: Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] Inminente [ ] ____

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida [X] Color /textura anormal de corteza [X]

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [X]

Albura dañada/descompuesta [X] Cáncer/agalla/nudos [ ] Rezuman savia [ ]

Daños por rayo [ ] Duramen descompuesto [ ] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido 7 % Perímetro Profundidad 8 Conicidad atípica [ ]

Inclinación - º Corregida? ____

Espesor de la pared residual (t) ____ t/R ____

Crecimiento de respuesta ____

Principal (es) preocupación (es): Rotura del tronco a causa de una grieta

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderado [X] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

-- 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) preocupacion (es): ____

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [X] Moderado [ ] Significantiva [ ]

Probabilidad de fallos

Categorización del riesgo

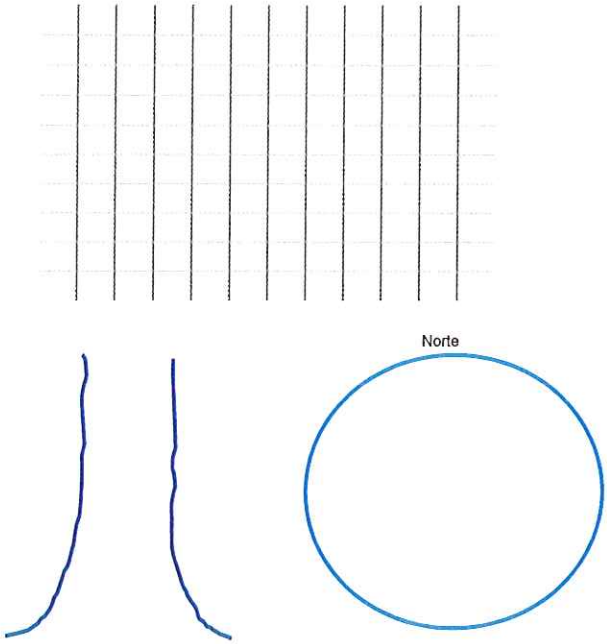
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)		Número de Diana		Protección de diana			Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e Impacto (Matriz 1): Improbable	Fallo e Impacto: Algo probable	Fallo e Impacto: Probable	Fallo e Impacto: Muy Probable	Consecuencias: Insignificante	Consecuencias: Menor	Consecuencias: Significante	Consecuencias: Severo	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	TRONCO	ROTURA POR GRIETA	102	2		1		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				2		2		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				2		3		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				4		4		No			O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
				7		5		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
2	RAMA PRIMARIA	CAIDA POR MAL ANCLAJE EN BASE	70	2		1		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				2		2		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				2		3		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				4		4		No			O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
				7		5		No			O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	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, decripciones:

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo alto y probable de caida por rotura del tronco o la unica rama primaria.

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [X] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [X] 3 [ ] 4 [ ]

Valoración de riesgo residual Bajo [X] Moderado [ ] Alto [ ] Extremo [ ] **Intervalo de inspección recomendada:**

Datos: Final [X] Preliminar [ ] **Necesita asesoramiento avanzado:** [X] No [ ] Si Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección: [X] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado Descripción

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