NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

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

Expediente 453/2016
AP-546-16 a AP-549-16
AP-546-16
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 18 de noviembre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- *Autorizar el apeo de* ***un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 3233, situado en la Avenida de Las Ciencias (Lateral) (AP-546-2016). LESIONES GRAVES:*** *El árbol muestra un agrietamiento longitudinal a nivel de la cruz, que puede hacer caer alguna de las cuatro ramas primarias que forman la copa. Hay evidencias de un antiguo desgaje de una rama similar, que por su situación imaginamos cayo hacia el parterre, pero dos de las existentes podrían caer, si se repitiera esta situación, hacia el carril bici o la calzada. La tercera de las ramas tiene una inserción con un ángulo defectuoso y se cruza existiendo contacto entre esta y la contigua.* ***ESTADO GENERAL:*** *El estado fisiológico es medio presentando una copa de poca densidad de ramas y con poca vegetación.* ***OBSERVACIONES:*** *Por su situación en un parterre lateral de una avenida con alto tránsito rodado y peatonal 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.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación:	2x5vz2WOgc/b/zkyHtGbmQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	21/11/2016 09:02:18
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/2x5vz2WOgc/b/zkyHtGbmQ==		

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-546-16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 11 de noviembre de 2016
2. **SITUACIÓN:** Avenida de las Ciencias parterre Lateral

Distrito: Este-Alcosa-Torreblanca

3. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
4. **P.C. (c.m):** 96
5. **ALTURA (m):** 8
6. **ALCORQUE (m):** parterre ajardinado
7. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4
8. **LESIONES GRAVES**:

El árbol muestra un agrietamiento longitudinal a nivel de la cruz, que puede hacer caer alguna de las cuatro ramas primarias que forman la copa.
Hay evidencias de un antiguo desgaje de una rama similar, que por su situación imaginamos cayo hacia el parterre, pero dos de las existentes podrían caer, si se repitiera esta situación, hacia el carril bici o la calzada.
La tercera de las ramas tiene una inserción con un ángulo defectuoso y se cruza existiendo contacto entre esta y la contigua.

9. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico es medio presentando una copa de poca densidad de ramas y con poca vegetación.

10. **OBSERVACIONES:**

Por su situación en un parterre lateral de una avenida con alto tránsito rodado y peatonal 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.

11. FOTOGRAFÍAS:

Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 547 32 32
Telefax 95 547 32 42
www.parquesyjardines.sevilla.org

12.- PLANO DE SITUACIÓN

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11-nov-16 Hora: 10:00

Dirección/localización árbol: Avenida de las Ciencias ID. Árbol: 3233 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : *Robinia pseudoacacia* Perímetro: 96 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 7

Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, 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	Peatones	X			3	No	No
2	Carril Bici	X			3	No	No
3	Vehículos aparcados		X		4	No	No
4	Vehículos en movimiento		X		3	No	No
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: **Topografía:** Plano [X] 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 Calzada y acerado

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

Plagas y enfermedades: No se observan **Abiótico:**

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

Factores de carga

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

Densidad copa: Escasa [X] Normal [ ] 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 70 % (Porcentaje copa viva) Grietas [X] En base de ramas Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: ___ % sobre total Diámetro máximo ___ Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

Ramas rotas/colgantes: Número Una Diámetro máximo ___ Uniones débiles [X] 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 [X] Otros

Principal (es) preocupación (es): Pudrición en la bases de dos ramas primarias que las puede hacer caer en caso de rotura

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 [X] Cuerpos fructíferos/setas [ ]

Cavidad/nido 10 % Perímetro Profundidad 5 Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida?

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

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): Grieta longitudinal en la zona de la cruz que puede hacer en caso de vientos caigan dos de las ramas.

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

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [ ] Probable [X] 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 [X] Moderado [ ] Significativa [ ]

Probabilidad de fallos

Improbable [ ] Posible [X] 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: 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	RAMA	PUDRICIÓN EN BASE DE RAMAS	60	3	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				3	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				5	3	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
				8	4	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
2	TRONCO	GRIETA EN ZONA DE CRUZ	96	3	1	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				3	2	NO	O	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				5	3	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X	O	ALTO
				8	4	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

Norte

Notas, explicaciones, decripciones:

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo alto y probable de caida de las ramas primarias por pudriciones situadas en sus base o por una grieta situada en la cruz.

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: [ ] Ninguna [ ] Visibilidad [ ] Accesos [ ] Trepadoras [ ] Cuello de raíz enterrado Descripción

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