NO8DO
AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

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 ___ Nº 337

18 FEB 2016

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

"**ÚNICO**.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia pseudoacacia situado en parterre corrido de césped en la calle Dulce del Moral, en Sevilla Este (AP-049-16) ID: 02022.**LESIONES GRAVES**: El ejemplar es una Robinia pseudoacacia plantada parterre corrido ajardinado, junto a bloques de viviendas. Desde el punto de vista biomecánico, las pudriciones en la cruz y el tronco del ejemplar pueden hacer que rompan por estos puntos haciendo que caiga este. **ESTADO GENERAL**: El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa debido principalmente a la estacionalidad.**OBSERVACIONES**: Por las pudriciones que se aprecian, 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 ejemplar."

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 18 de Febrero de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo: Pablo Rodríguez Zulategui

A/A LA JEFE DEL SERVCIO DE PARQUES Y JARDINES

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

Imp. Municipal (47) 2332-A 7-15

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-04/ 16) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 08 Febrero 2016
2. **SITUACIÓN:** Calle Dulce del Moral
3. **Distrito**: Este
4. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
5. **P.C. (c.m):** 94
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** corrido césped
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES**:

El ejemplar es una *Robinia pseudoacacia* plantada parterre corrido ajardinado, junto a bloques de viviendas. Desde el punto de vista biomecánico, las pudriciones en la cruz y el tronco del ejemplar pueden hacer que rompan por estos puntos haciendo que caiga este.

10. **ESTADO GENERAL:**

El estado fisiológico asociado al vigor es pobre presentando una vegetación escasa debido principalmente a la estacionalidad.

11. **OBSERVACIONES:**

Por las pudriciones que se aprecian, 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 ejemplar.

12. FOTOGRAFÍAS:

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal (47) 2332-A 7-15

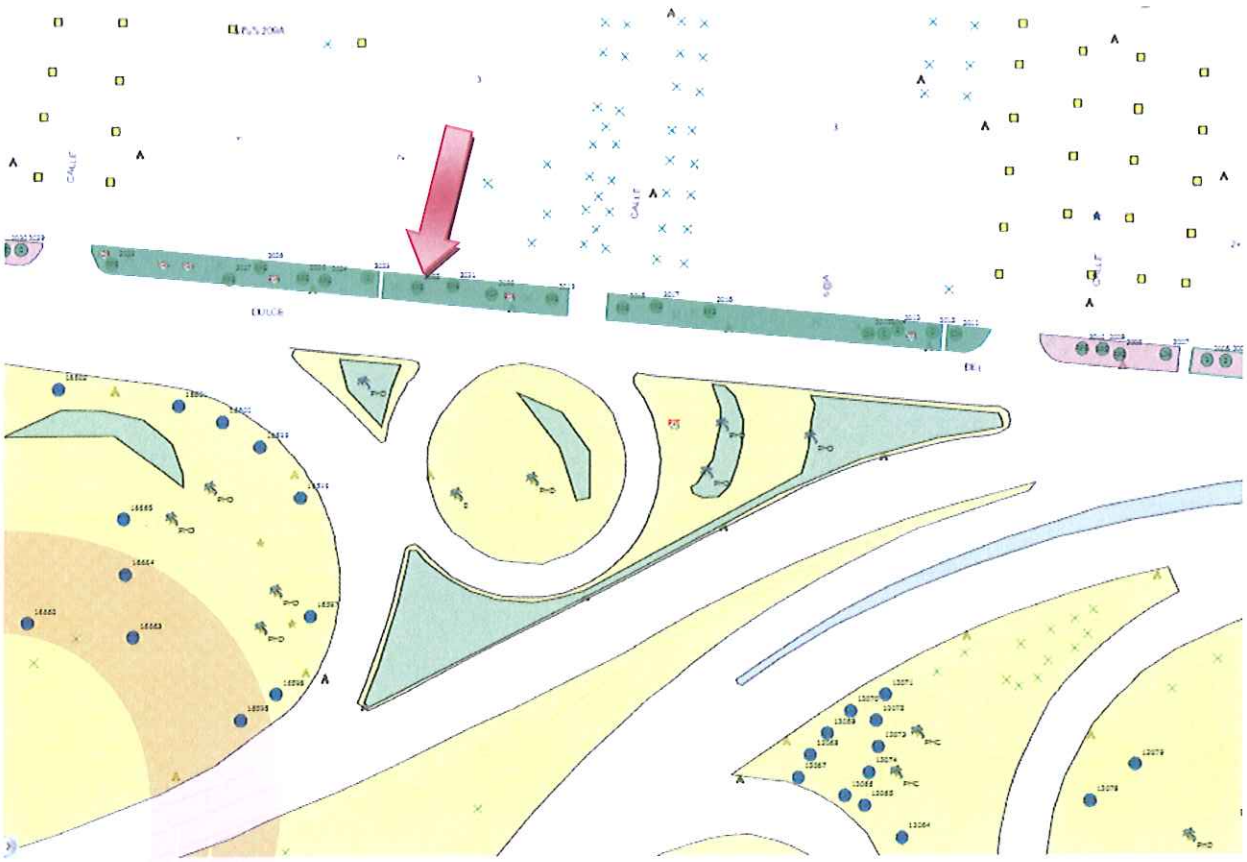
Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Telefax 95 54 73204

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

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73200
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal [47] 2382-A 7-15

13.- Plano de situación



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73200
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal [47] 2832-A 7-15

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 08-feb-16 Hora: 7:30

Dirección/localización árbol: calle Dulce del Moral ID. Árbol: 2022 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : Robinia pseudoacacia Diámetro nominal: 32 Altura: 8 Proyección copa diám.: 4

Asesor: Raúl Notario Villarta 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	Peatón	X			2	No	No
2	Vivienda		X		4	No	No
3	Vehiculos aparcados		X		4	No	No
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Se observan lesiones en el tronco y cruz debido a pudricion de madera **Topografia:** Plano [X] Pte. [ ] ___ % Orientación de la pte:

Cambios en la zona: Ninguno [ ] Cambio cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de hidrologia del suelo [ ] Cortes de raices [ ] Descripción: ___

Condiciones suelo: Volumen limitado [ ] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [ ] ___ % Descripción ___

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 0 % Necrótico 0 %

Plagas y enfermedades: ___ **Abiotico:** ___

Perfil de fallos por especie Ramas [X] Tronco [X] Raíces [ ] Descripción Pudriciones en ramas principales

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 ___ % (Porcentaje copa viva)

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

Ramas rotas/colgantes: Número ___ Diámetro máximo ___

Ramas sobre extendidas: [ ]

Historial de Poda:

Limpieza [X] Aclareo [ ] Refaldado [X]

Reducción [ ] Desmoche [X] Cola de León [ ]

Cortes a ras [ ] Otros ___

Grietas [ ] ___ Daños por rayos [ ]

Codominancia [ ] ___ Corteza incluida [ ]

Uniones débiles [X] ___ Cavidades/nidos ___ % Perímetro

Fallos previos de ramas [ ] ___ Ramas similares presentes [ ]

Corteza muerta/pérdida [ ] Cáncer/agallas/nudos [ ] Albura dañada/descompuesta [ ]

Cuerpos fructíferos [ ] Duramen descompuesto [ ] ___

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): ___

Cargas adicionales: Ninguna [ ] Menor [ ] Moderada [x] Significativa [ ] ___

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

-- Tronco --

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

Troncos codominantes [ ] Corteza incluida [ ] Grietas [ ]

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

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

Cavidad/nido ___ % Perímetro Profundidad ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida? ___

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

Crecimiento de respuesta ___

Principal (es) preocupación (es): Pudriciones en tronco y cruz con oquedades

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

Probabilidad de fallos

[x] 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) preocupacion (es): ___

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

Probabilidad de fallos

Improbable [x] Posible [ ] Probable [ ] Inminente [ ]

Categorización del riesgo

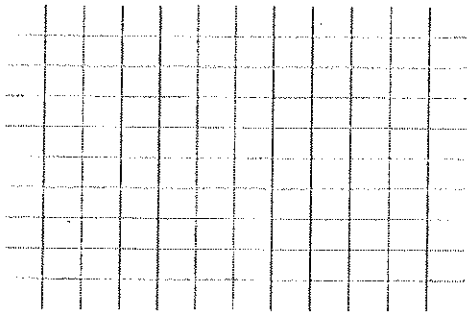
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo (Improbable / Posible / Probable / Inminente)	Probabilidad: Impacto (Muy bajo / Bajo / Medio / Alto)	Probabilidad: Fallo e impacto (Matriz 1) (Improbable / Algo probable / Probable / Muy Probable)	Consecuencias (Insignificante / Menor / Significante / Severo)	Categorización del riesgo (Matriz 2)
1	Arbol completo	Pudrición en tronco y c primarias	6	2	1	No					Alto
				4	2	No					Alto
				4	3	No					Moderado
2											
3											
4											

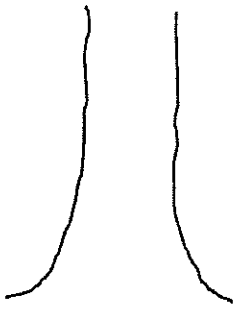
Matriz 1. Matriz de probabilidades

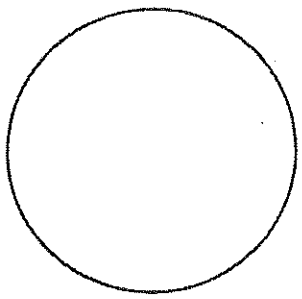
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	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 de caida del ejemplar entero al estar situado debajo de el acerado con paso de escolares

Riesgo residual _____
Riesgo residual _____
Riesgo residual _____
Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo [ ] Moderado [x] Alto [ ] Extremo [ ] **Prioridad de trabajo** 1 [ ] 2 [ ] 3 [x] 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 raiz enterrado Descripción _____

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