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	26 de AGO 2016 20 Libro ___ Nº 2198

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 23 de agosto de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*"**ÚNICO.**- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 10.339, situado en la calle Arroyo (AP-253-2016). LESIONES GRAVES:** Madera vista en la base y tronco. **ESTADO GENERAL:** Alto riesgo de caída. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Robinia cuyo **estado biológico,** asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en la parte media-alta del tronco, creando una zona débil para una posible rotura total del tronco. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural hacia una zona de tránsito continuo de personas hacia la entrada/salida de un colegio y una zona de paso de vehículos. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIESGO DE CAÍDA** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad de que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto, se solicita su apeo".*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 25 de agosto de 2016
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.
La Adjunta a la Jefatura del Servicio

Fdo.: Pilar Domínguez-Adame Lanuza

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

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

FICHA DE SOLICTUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP253-16) PARTE 2ª

1. FECHA: 09-08-2016

2. SITUACIÓN: Arroyo Distrito: San Pablo-Santa Justa **ID:** 10339

3. ESPECIE: *Robinia pseudoacacia.*

4. P.C. (c.m): 81 **ALTURA (m):** 5.5 **ALCORQUE (m):** 1x1

5. LATITUD DE ACERADO: más **3** m

6. LESIONES GRAVES: Madera vista en la base y tronco.

7. ESTADO GENERAL: Alto riesgo de caída.

8. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Robinia cuyo **estado biológico,** asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en la parte media-alta del tronco, creando un zona débil para una posible rotura total del tronco. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural hacia una zona de tránsito continuo de personas hacia la entrada/salida de un Colegio y una zona de paso de vehículos. Según F.R.C. (Failure Risk Classification) tenemos un árbol con CLASE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como **TIPO DE ALTO RIEGO DE CAIDA** ya que cualquier tipo de actuación de saneamiento no garantiza la caída sobre la gran probabilidad que caiga sobre las personas por el alto tiempo que permanecen bajo su acción. Por tanto se solicita su apeo.

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

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

9. FOTOGRAFÍAS:

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

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

NO8DO

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Hábitat Urbano, Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines

Servicio de Parques y Jardines

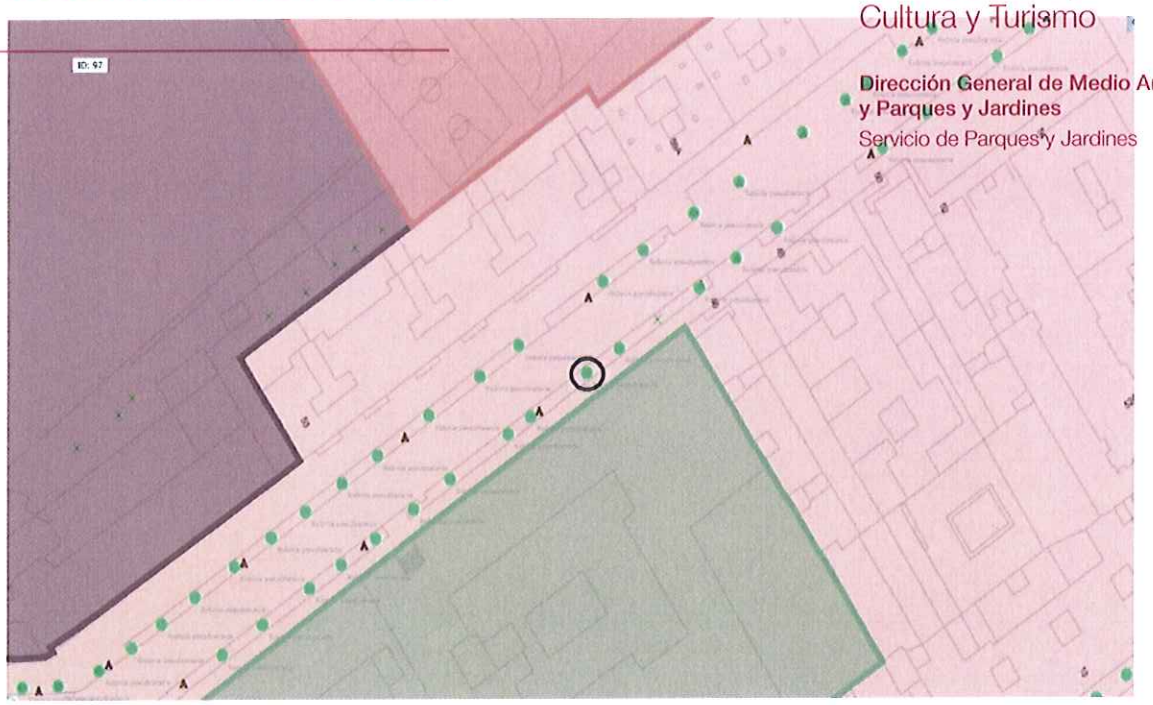
Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

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

10. PLANO SITUACIÓN

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

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



Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

Imp. Municipal [47] 23522-A 7-15

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 09/08/2016 Hora: 8:30

Dirección/localización árbol: ARROYO ID. Árbol: 10373 Hoja 1 de 2

Especie de árbol : ROBINIA PSEUDOACACIA Diámetro nominal: 81 Altura: 6 Proyección copa diám.: 4

Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Periodo de tiempo: 30 min 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	Peatón	X			3	NO	NO
2	Vehiculos	X			3	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

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

Cambios en la zona: Ninguno [ ] Cambio de cota del suelo [ ] Limpieza [ ] Cambio de la hidrología del suelo [ ] Cortes de raíces [ ] Descripción:

Condiciones suelo: Volumen limitado [X] Encharcado [ ] Superficial [ ] Compactado [ ] Pavimento sobre raíces [X] 40 % Descripción Acerado

Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuetes [ ] 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 50 % Clorótico ___ % Necrótico ___ %

Plagas y enfermedades: **Abiotico:**

Perfil de fallos por especie Ramas [ ] Tronco [X] Raíces [ ] Descripción MADERA MUERTA EN LA ZONA MEDIA DEL TRONCO Y EN LA BASE

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida [ ] Parcial [ ] Total [X] Túnel de viento [ ] **Tamaño relativo de copa:** Pequeño [x] Medio [ ] 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: AUMENTO DE MADERA MUERTA EN EL TRONCO Y EN LA BASE

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada [ ] LCR ___ % (Porcentaje copa viva) Grietas [ ] Daños por rayos [ ]

Ramas/ramillas muertas: [ ] 10 % sobre total Diámetro máximo 2 Codominancia [ ] Corteza incluida [ ]

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

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

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

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

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

Cortes a ras [ ] Otros

Principal (es) preocupación (es): ROTURA DE RAMAS

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

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

-- Tronco --

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

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 ___ % Perímetro Profundidad ___ Conicidad atípica [ ]

Inclinación ___ º Corregida?

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

Crecimiento de respuesta

Principal (es) preocupación (es): ROTURA DE TRONCO TANTO POR LA BASE COMO POR LA PARTE MEDIA-ALTA

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

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) preocupacion (es):

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

Probabilidad de fallos

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

Categorización del riesgo

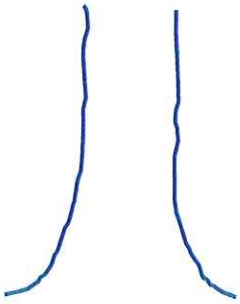
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad: Fallo: Improbable	Fallo: Posible	Fallo: Probable	Fallo: Inminente	Impacto: Muy bajo	Impacto: Bajo	Impacto: Medio	Impacto: Alto	Fallo e 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	Copa	Ramas con peligro de caida. Uniones debiles		1	1	NO	O	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
				1	2	NO	O	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X	MODERADO
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
2	Tronco	Madera vista y duramen descompuesto		1	1	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
				2	2	NO	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	ALTO
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
3							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
4							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

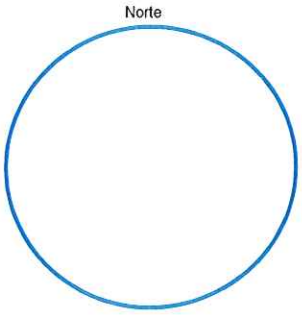
Matriz 1. Matriz de probabilidades

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: SE TRATA DE UN EJEMPLAR DE ROBINIA CON PELIGRO DE CAIDA AGRAVADO POR EL MAL ESTADO DEL TRONCO TANTO POR LA BASE COMO POR LA PARTE MEDIA-ALTA AL TENER MADERA VISTA Y MUERTA. SE ENCUENTRA SITUADO EN UN ACERADO CON CAIDA HACIA UNA ZONA DE PASO HACIA VARIOS COLEGIOS CERCANOS Y ZONA DE PASO CONTINUO DE VEHICULOS.

Propuestas y/o consejos APEO POR PELIGRO DE CAIDA

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

Riesgo residual _____

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

Valoración de riesgo residual Bajo [ ] Moderado [ ] Alto [X] 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 BMP de la ISA