

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 N° 4899

2016

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 08 de julio de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (*Robinia pseudoacacia*) con id nº 138, situado en el parque Manuel Arellano (AP-157-2016). **LESIONES GRAVES:** Ramas secas. Daños en cuello raíz. **ESTADO GENERAL:** Decrépito. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de robinia que presenta pudriciones y oquedades en su eje principal así como una pudrición basal, presentando un gran peligro de partición por este punto así como la caída de ramas secas de la copa. A su vez, el citado ejemplar posee el tronco apoyado completamente sobre el muro del edificio colindante con el consiguiente riesgo y daño que puede acarrear sobre dicha infraestructura. Se recomienda su apeo. Acceso con plataforma".

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 11 de julio 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 Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (Código AP-157/2015)

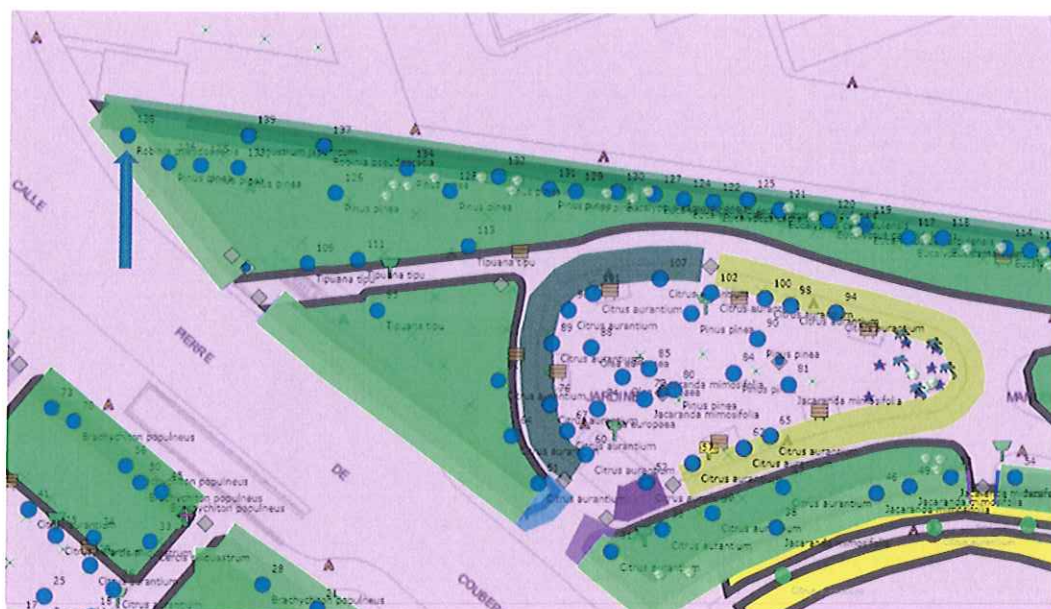
1. **FECHA:** 23-6-16
2. **SITUACIÓN:** Parque Manuel Arellano. Distrito: Los Remedios
3. **ESPECIE:** *Robinia pseudoacacia*
4. **P.C. (c.m.):** 110 **ALTURA (m):** 16 **ALCORQUE (m):** Zona césped
5. **LATITUD DE ACERADO:** > 2 m de parterre
6. **LESIONES GRAVES:** Ramas secas. Daños en cuello raíz.
7. **ESTADO GENERAL:** Decrepito.
8. **OBSERVACIONES:** Ejemplar de robinia que presenta pudriciones y oquedades en su eje principal así como una pudrición basal, presentando un gran peligro de partición por este punto así como la caída de ramas secas de la copa. A su vez, el citado ejemplar posee el tronco apoyado completamente sobre el muro del edificio colindante con el consiguiente riesgo y daño que puede acarrear sobre dicha infraestructura. Se recomienda su apeo. Acceso con plataforma.
9. **FOTOGRAFÍAS:**







10. PLANO SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 23/06/2016 Hora: 10:30
 Dirección/localización árbol: JARDÍN MANUEL ARELLANO ID. Árbol: 138 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Robinia pseudoacacia Diámetro nominal: 60 Altura: 16 Proyección copa diám.: 6
 Asesor: JOSÉ ANTONIO PINEDA LEÓN Periodo de tiempo: Herramientas utilizadas: CINTA, ALTIMETRO

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 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	PEATONES	X			4	NO	NO
2	MOBILIARIO URBANO	X			4	NO	NO
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Topografía: Plano ☒ 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 ☐ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☒ Pavimento sobre raíces ☒ 90 % Descripción: PAVIMENTO PEATONAL
 Dirección de los vientos dominantes: NO Climatología: Vientos fuertes ☐ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción: SECO

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ Follaje: Ninguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico %
 Plagas y enfermedades: Abiótico:
 Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: CAIDA DE RAMAS

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 ☐	LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☒	Daños por rayos ☐
Ramas/ramillas muertas: ☒ 30 % sobre total	Diámetro máximo 4	Codominancia ☒	Corteza incluida ☒
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____	Uniones débiles ☒	Cavidades/nidos 10 % Perímetro
Ramas sobre extendidas: ☐		Fallos previos de ramas ☒	Ramas similares presentes ☐
Historial de Poda:		Corteza muerta/pérdida ☒	Cáncer/agallas/nudos ☒
Limpieza ☐	Aclareo ☐	Refaldado ☒	Albura dañada/descompuesta ☒
Reducción ☐	Desmoche ☐	Cola de León ☐	Cuerpos fructíferos ☐
Cortes a ras ☐	Otros _____	Crecimiento de respuesta _____	Duramen descompuesto ☒
Principal (es) preocupación (es): CAIDA DE RAMAS			
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☐			
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☒ Probable ☐ Inminente ☐ POR VIENTOS FUERTES			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/pérdida ☒	Color/textura anormal de corteza ☒	Cuello enterrado/no visible ☒	Profundidad _____ Estrangulamiento ☐
Troncos codominantes ☒	Corteza incluida ☒	Muerta ☐	Degradado ☐
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/nudos ☒	Hongos/setas ☐	Exudaciones ☐
Daños por rayo ☐	Duramen descompuesto ☒	Cavidades ☐	% Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____
Cavidad/nido _____ % Perímetro	Profundidad _____	Grietas ☐	Cortes/raíces dañadas ☐
Inclinación _____	Corregida? _____	Levantamiento del plato radicular ☐	Debilidad de suelo ☐
Espesor de la pared residual (t) _____	t/R _____ %	Crecimiento de respuesta _____	
Crecimiento de respuesta _____		Principal (es) preocupación (es): Daño y oquedad en cuello, disminución superficie de apoyo	
Principal (es) preocupación (es): Debido a las pudriciones representa riesgo de rotura		Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☐	
Cargas adicionales: Ninguna ☒ Menor ☐ Moderado ☐ Significativa ☐		Probabilidad de fallos	
Probabilidad de fallos		Probabilidad de fallos	
Improbable ☐	Posible ☐	Improbable ☐	Posible ☒
Probable ☒	Inminente ☐	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												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	COPA	PARTICIÓN Y CAIDA	600	0	1	NO	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	ALTO	
			600	0	2	NO	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	ALTO	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	
2	MA SURES	PARTICIÓN Y CAIDA	300	0	1	NO	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	ALTO
			300	0	2	NO	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	ALTO	
							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	
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, descripciones:

Debido a las pudriciones y oquedades así como apoyo del tronco

al muro del edificio colindante

Propuestas v/o consejos

Se recomienda el apeo de este ejemplar.

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