

Hábitat Urbano, Cultura y Turismo

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

> Expediente 416/2016 (ap-465-2016) Id:118.056

Sección	Cont	Contratación-Asuntos Gonerales								
Negocia & e	gistro de	Contra la ción								
Dependen8	adida Libro	Pabbillón Marroqu	Ĺ							

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 20 de Octubre de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Robinia (Robinia pseudoacacia) con id nº 118.056, situado en la Calle Sinaí (AP-465-2016). LESIONES GRAVES: Inclinación excesiva. Copa desequilibrada. ESTADO GENERAL: Inclinación excesiva con muy alto riesgo de caída. OBSERVACIONES:. Es un ejemplar de Robinia cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del árboles malo puesto que se aprecian lesiones en la parte media del tronco y elevada inclinación. En cuanto a la biomecánica, presenta una inclinación excesiva. Se observa que esta inclinación es excesiva calculándose un grado de inclinación, entre la línea ficticia del eje de la robinia con la línea horizontal del terreno cercana a los 20°. La parte aérea presenta un aspecto de volumen excesivo lo que supone un peso elevado desplazado de la verticalidad en la graduación anteriormente expuesta. Esta inclinación puede deberse aun desplazamiento bajo pesos estáticos y han fallado los mecanismos naturales que el propio árbol crea para contrarrestar esta fuerza, debido a que el terreno no es profundo y las dificultades de alrededor de las raíces son excesivas para poder autogenerarse para las zonas hormigonadas. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural por la inclinación hacia una zona de tránsito continuo de personas junto a una terraza de un bar, una cabina telefónica y una zona de aparcamiento y transito continuo de vehículos. Según F.R.C. (Failuer Risk Classification)tenemos un árbol con CALSE D de riesgo, que a causa de los defectos morfológicos y estructurales detectados, debe de considerarse como TIPO DE ALTO RIESGO 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."

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

LA 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:	w3xEvKE3QwQ7BMQS/TFjCw==	Estado	Fecha y hora								
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	21/10/2016 11:19:27								
Observaciones		Página	1/1								
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/w3xEvKE3QwQ7BMQS/TFjCw==										







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

FICHA DE SOLICTUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP465-2016) PARTE 2ª

1. FECHA: 11-10-2016

2. SITUACIÓN: Calle Sinaí Distrito: San Pablo-Santa Justa ID: 118.056

3. ESPECIE: Robinia pseudoacacia.

4. P.C. (c.m): 109 ALTURA (m): 7 ALCORQUE (m): 1x1

5. LATITUD DE ACERADO: más 3 m

6. LESIONES GRAVES: Inclinación excesiva. Copa desequilibrada.

7. ESTADO GENERAL: Inclinación excesiva con muy alto riesgo de caída.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Robinia cuvo estado biológico, asociado a la vitalidad del árbol, es malo puesto que se aprecian lesiones en la parte media del tronco y elevada inclinación. En cuanto a la biomecánica, presenta una inclinación excesiva. Se observa que esta inclinación es excesiva calculándose un grado de inclinación entre la línea ficticia del eje de la robinia con la línea horizontal del terreno cercana a los 20°. La parte aérea presenta un aspecto de volumen excesivo lo que supone un peso elevado desplazado de la verticalidad en la graduación anteriormente expuesta. Esta inclinación puede deberse a un desplazamiento bajo pesos estáticos y han fallado los mecanismos naturales que el propio árbol crea para contrarrestar esta fuerza, debido a que el terreno no es profundo y las dificultades de alrededor de las raíces son excesivas para poder autogenerarse para las zonas hormigonadas. En cuanto a los daños que puede ocasionar el mismo es el más importante de todos, puesto que tiene caída natural por la inclinación hacia una zona de tránsito continuo de personas junto a una terraza de un bar, una cabina telefónica y una zona de aparcamiento y transito continuo 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.





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

9. FOTOGRAFÍAS:







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

10. PLANO SITUACIÓN





Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 11/10/2016 Dirección/localización árbol: CALLE SINAI ID. Árbol: 118056 Hoja 1 de Especie de árbol : ROBINIA PSEUDOACACIA Diámetro nominal: 109 Altura: 7 Proyección copa diám.: 6 Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, Arbomap Evaluación de Diana Zona de Diana Tasa de Diana Ocupación Es práctico 1.Rara Descripción de Diana práctico 1 ę 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante Peatón NΩ 1 Χ NO Vehiculos NO 2 3 4 Factores de la Zona Topografia: Plano X Pte. Historial de fallos: Cambio sen 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 40 % Clorótico Plagas v enfermedades: Perfil de fallos por especie Raíces Descripción FUERTE INCLINACIÓN CON MADERA MUERTA EN LA ZONA MEDIA DEL TRONCO Factores de carga Protegida Parcial Total X Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio X Grande Exposición al viento: 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 INCLINACIÓN TOTAL DEL ARBOL- AUMENTO DE MADERA MUERTA EN EL TRONCO Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo -- Copa y Ramas --Grietas Copa desequilibrada LCR % (Porcentaje copa viva) Daños por rayos Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 10 Corteza incluida Codominancia Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles X Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompueta Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Х Duramen descompuesto Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Principal (es) preocupación (es): ROTURA DE RAMAS Cargas adicionales: Probabilidad de fallos: Improbable Posible X Probable Inminente -- Tronco ---- Raíces y cuello radicular --Profundidad Estrangulamiento Color /textura anormal de corteza Corteza muerta/perdida Χ Cuello enterrado/no visible Troncos codominantes Corteza incluida Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones Grietas X Albura dañada/descompuesta X Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia % Perímetro Profundidad de la cavidad Daños por rayo Duramen descompuesto X Cuerpos fructíferos/setas Distancia al tronco Grietas Cortes/raíces dañadas Cavidad/nido % Perímetro Profundidad Conicidad atípica X Debilidad de suelo Levantamiento del plato radicular Inclinación 20 º Corregida? Espesor de la pared residual (t) Crecimiento de respuesta Crecimiento de respuesta Principal (es) preocupación (es): ROTURA DE TRONCO LEVANTAMIENTO TOTAL RAICES Principal (es) preocupacion (es): Cargas adicionales: Ninguna Menor Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Probabilidad de fallos Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable x Posible Probable x Inminente Improbable Inminente

Categorización del riesgo																							
ш			g							Probabilidad											del		
Parte del Consider Arbol pred			<u>a</u>	caída	ana			1	Fallo		Impacto			Fallo e Impacto				Consecuencias				ôn c	
			ge	Distancia de a diana (m)	Número de Diana												,	<u>e</u>	g.				Categorización riesgo (Matriz 2)
ero c	Parte		l õ	anci ına (ero o		4	aple	e e	nte	ë				aple	probable	e Se	obab.	fican		cante		gog ir
lúm	del árbol	Consideraciones preocupación		Distancia d a diana (m)	Lům	Proteco de dia	ción	Improbable	Posible	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo p	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	Cate
_	uiboi	Copa desequilebra		1	1			<u>ל</u> וכ	XÔ	Ō	٥	Ö	Ó	X	Ō	X	$\overline{\bigcirc}$	Ó	Ō	٥	٦	X	MODERADO
1	Сора	que agrava mas	la	1	1	NO		ŹŹ	$\overrightarrow{X} \bigcap$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	Ŏ	Ŏ	$\overset{\wedge}{\mathbf{X}}$	$\breve{\cap}$	X	$reve{\cap}$	Ŏ	$\stackrel{\succ}{\subset}$	$\tilde{\cap}$	Ŏ	\overline{X}	MODERADO
	•	inclinación total o árbol.	iei				7	56	\supset	$\overline{0}$	$\breve{\cap}$	Ŏ	Ŏ	$\stackrel{\text{\ }}{\cap}$	$\breve{\cap}$	$\hat{\cap}$	$\stackrel{\smile}{\cap}$	Ŏ	$\stackrel{\succ}{\subset}$	$\breve{\cap}$	ŏ	$\stackrel{\frown}{\cap}$	
		Madera vista	у	1	1	NO	7	SIR	$\overline{J}\overline{X}$	Ŏ	$\stackrel{\succ}{\cap}$	Ŏ	$\check{\cap}$	$\overset{\smile}{X}$	$\stackrel{\succ}{\subset}$	$\stackrel{\smile}{\cap}$	$\frac{\mathcal{V}}{\mathcal{X}}$	Ŏ	\supset	$\stackrel{\succ}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\overset{\smile}{X}$	ALTO
2	Tronco	duramen descompuesto	,	1	1	NO		5	$\frac{2}{3}$	\mathcal{L}	$\stackrel{\smile}{\sim}$	K	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\overrightarrow{\mathbf{X}}$	\supset	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\frac{\Lambda}{\chi}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	\supset	\preceq	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\frac{\alpha}{\lambda}$	ALTO
		descompuesto	,				7	5	50	\sim	$\widetilde{\subset}$	Image: Control of the con	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\triangle}{\cap}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\cap}$	$\stackrel{\triangle}{\cap}$	$\tilde{\subset}$	\supset	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\frown}{\cap}$	
		Raiz levantadas	y en	1	1	NO	-	5	$\overline{\searrow}$	K	$\stackrel{\smile}{\sim}$	K	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\frac{\vee}{\chi}$	\preceq	$\stackrel{\textstyle \sim}{\sim}$	$\frac{\mathcal{V}}{\mathcal{V}}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	\preceq	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\frac{\mathcal{V}}{\mathcal{X}}$	ALTO
3	Raiz	superficie por	l l	1	1	NO		\$	$\overrightarrow{\Lambda}\overrightarrow{X}$	\overline{h}	$\stackrel{\succ}{\sim}$	K	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\overrightarrow{\mathbf{x}}$	\preceq	$\stackrel{\textstyle \succ}{\sim}$	$\frac{\Lambda}{\mathbf{Y}}$	$\stackrel{\textstyle \sim}{\sim}$	\asymp	\preceq	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\frac{\Lambda}{\mathbf{Y}}$	ALTO
		encontrarse en zo hormigonadas					-	₹	$\leq \alpha$	K	\asymp	K	$\stackrel{\textstyle \sim}{\sim}$	$\stackrel{\triangle}{\cap}$	\asymp	$\stackrel{\textstyle \succ}{\sim}$	$\stackrel{\wedge}{\cap}$	\preceq	\asymp	\preceq	\preceq	$\stackrel{\triangle}{\cap}$	
		-					-	∜	$\preceq \bowtie$	\mathcal{L}	\asymp	K	$\stackrel{\smile}{\sim}$		\asymp	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\cap}$	\asymp	\supset	\asymp	\asymp	\asymp	
4							-	∜	$\preceq \bowtie$	\mathbb{K}	\asymp	K	\preceq		\asymp	\preceq	extstyle e	\preceq	\asymp	\asymp	\preceq	\asymp	
							-	₹	$\preceq \bowtie$	\mathbb{H}	\approx	\mathbb{R}	\approx	\asymp	\asymp	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	\asymp	\asymp	\approx	\approx	\asymp	
				1							\cup		U	\cup	\cup	O	\cup	V	\cup	\cup	O	O	
Matri	z 1. Matriz	de probabilidades																					
	Probabi	lidad de fallo			dad del impacto sobre la Diana																		
			Muy bajo	-		Medio		to	1-														
		minente robable	Improbable Improbable	Algo proba		Probable go probable	Muy pi	oable	ie														
		Posible	Improbable	Improba		probable	+	robable	;														
Improbable		Improbable	Improba	ble In	nprobable	Impro	bable	•															
	- 0. 14-4	de electronito de elec																					
Matri	z z. Matriz	de clasificación de ries	go. 	Consec	cuencias c	lel fallo																	
Probabilidad de fallo e impacto		Insignificante			nificante	Sev	Severo				I		-				l		l				
	Muy	probable	Bajo	Modera		Alto	Extr	emo													Norte	:	
Probable		robable	Bajo	Modera	do	Alto		Alto)											
		probable	Bajo	Bajo	N			erado															
	imį	probable	Bajo	Bajo		Bajo	Ва	ajo				}											\
Nota	s, explica	ciones, decripcione	SE TRATA I	DE UN EJEMPL	AR DE ROBI	NIA CON ELE	VADA INC	CLINAC	CIÓN)									1
CONF	ELIGRO DE	CAIDA AGRAVADO POR E	L MAL ESTADO DE	L TRONCO AL	TENER MAI	DERA VISTA,	SITUADO	JUNTO	<u> </u>			1		-				\					
UNA	ERRAZA DE	UN BAR, UNA CABINA TE	LEFONICA Y UNA	ZONA DE APA	RCAMIENTO	TRANSITO	CONTINU	O DE	_					\									
VEHIC	ULOS.								_		/			\				`					
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																							
						-		mo			valo				-	L		ı ⁻		ı		*	
				_	аннепто а	1		-	Si	i ipo \	_		n(= :::	torra	lo.		Deca	incié-					
Limit	aciones de	la Inspección: X	Ninguna	Visibilidad		Accesos	Tr	epado	oras	<u> </u>	Cuel	llo de r	aız en	terrac	10		Descr	ipción					