

Hábitat Urbano, Cultura y Turismo

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

Expediente: 250/2017

AP-81-17 a AP-83-17 AP-81-17 CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 28 de agosto de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Sophora (Shopora japonica) con id nº 10.680, situado en la Calle María Auxiliadora (AP-81-2017). LESIONES GRAVES: Pudriciones en el tronco. ESTADO GENERAL: Estado salud bajo con muy alto riesgo de caída. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Sophora cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del árbol, es bajo puesto que se aprecian lesiones como huecos en la copa y huecos y madera vista en el tronco. En cuanto a la biomecánica, presenta cierta inclinación que lo hace aún más peligroso. Se observa que esta inclinación es calculándose un grado de inclinación entre la línea ficticia del eje del sophora con la línea horizontal del terreno cercana a los 10°. 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 un acerado con continuo tránsito de peatones y hacia una zona de continuo paso de vehiculos. 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".

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 de Negociado de Contratación

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:	dYDCis+P5b2IeG3MAQVsfQ==	Estado	Fecha y hora								
Firmado Por	Carlos Vazquez Cerezuela	Firmado	28/08/2017 14:02:53								
Observaciones		Página	1/1								
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/dYDCis+P5b2IeG3MAQVsfQ==										







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

FICHA DE SOLICTUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP 81-2017) PARTE 2ª

1. FECHA: 15-05-2017

2. SITUACIÓN: Calle Maria Auxiliadora. Distrito: San Pablo-Santa Justa

3. ESPECIE: Sophora japonica. ID. 10680

4. P.C. (c.m): 104 ALTURA (m): 6 ALCORQUE (m): 1 x1

5. LATITUD DE ACERADO: más 3 m

6. LESIONES GRAVES: Pudriciones en el tronco.

7. ESTADO GENERAL: Estado salud bajo con muy alto riesgo de caída.

8. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Sophora cuyo estado biológico, asociado a la vitalidad del árbol, es bajo puesto que se aprecian lesiones como huecos en la copa y huecos y madera vista en el tronco. En cuanto a la biomecánica, presenta cierta inclinación que lo hace aún más peligroso. Se observa que esta inclinación es calculándose un grado de inclinación entre la línea ficticia del eje del sophora con la línea horizontal del terreno cercana a los 10°. 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 un acerado con continuo tránsito de peatones y hacia una zona de continuo paso de vehiculos. 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:





Hábitat Urbano, Cultura y Turismo

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







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: 15 de mayo de 2017 Dirección/localización árbol: Maria Auxiliadora ID. Árbol: 10680 Especie de árbol : Sophora japonica Perímetro: 104 Altura (m): 6 Proyección copa diám. (m): 5 Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Asesor: UTE ACEINSA-IRENA Cámara Fotográfica. flexómetro, Arbomap Evaluación de Diana Zona de Diana Diana Ocupación diana 1.Rara Descripción de Diana ę 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante 1 Peatón Χ 3 No No Vehiculos Factores de la Zona **Topografía:** Plano X Pte. % Orientación de la pte: Historial de fallos: 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 X 30 % Descripción Acerado Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuetes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Salud del árbol y perfil de la especie Ninguno (muerte) Normal 50 % Clorótico Vigor: Bajo X Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Plagas y enfermedades: Abiótico: Ramas X Tronco X Raíces Descripción Desgaje ramas Perfil de fallos por especie Factores de carga Protegida Parcial Total X Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio X Grande Exposición al viento: Densidad copa: Escasa X Normal Densa Ramas interiores: Poca Normal X 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 --Grietas X Copa desequilibrada LCR 50 % (Porcentaje copa viva) Daños por rayos Ramas/ramillas muertas: X 50 % sobre total Diámetro máximo 8 Codominancia Corteza incluida Ramas rotas/colgantes: Número Uniones débiles X mala inserción Cavidades/nidos 10 % Perímetro Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Ramas similares presentes Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompueta Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto Limpieza Aclareo Refaldado Χ Reducción Cola de León Desmoche Crecimiento de respuesta Cortes a ras Otros Caida de <u>ramas primarias al romper por los puntos de insercion con el troncc</u> Principal (es) preocupación (es): al tener multiples oquedades en los antiguos cortes severos realizados Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Probable Probabilidad de fallos: Improbable Posible -- Raíces y cuello radicular ---- Tronco --Color /textura anormal de corteza Cuello enterrado/no visible Profundidad Corteza muerta/perdida Troncos codominantes Corteza incluida Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones Grietas X Albura dañada/descompuesta X Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia Cavidades ______ % Perímetro Profundidad de la cavidad_____ Daños por rayo Duramen descompuesto X Cuerpos fructíferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco Cavidad/nido 20 % Perímetro Profundidad 3 Conicidad atípica Debilidad de suelo Levantamiento del plato radicular Inclinación 10 º Corregida? Espesor de la pared residual (t) Crecimiento de respuesta Crecimiento de respuesta Principal (es) preocupación (es): Duramen con grietas Principal (es) preocupación (es): Cargas adicionales: Ninguna Menor X Moderado Cargas adicionales: Ninguna Menor Probabilidad de fallos Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable x Improbable Posible x Probable Inminente Inminente

Categorización del riesgo																									
				caída						Probabilidad							_								
			e la	ca	iana	5	Fa			allo		Impa		acto	acto		Fallo e Imp (Matriz 1			Consecuencias			ias	ació go)	
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones preocupaciór	- 50	Distancia de a diana (m)		Protecc de diar	ión nài	mprobable		Probable		Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	mprobable	Algo probable	Probable	Muy Probable	nsignificante	Menor	Significante	Severo	Categorización del riesgo ^(Matriz 2)	
	1 Ramas principales ramas primaria			1	1	No	Ō)(اَّ	اَث	Χ̈́	Ò	Ö	Ò	Ì	Ō	Ò	Ō	Ž	Ō	Ò	Ő	Ϋ́	Extremo	
1				1	2	No	\overline{C})(\mathcal{O}	Ŏ	X	Ŏ	Ŏ	Ŏ	X	$\check{\bigcirc}$	Ŏ	Ŏ	X	Ŏ	Ŏ	Ŏ	X	Extremo	
	2 Tronco Duramen agrieta			1	1	No	TČ)(Ŏ	X	\bigcirc	Ŏ	Ŏ	Ŏ	X	Ŏ	Ŏ	X	Ô	Ŏ	Ŏ	Ŏ	X	Alto	
2			ido	1	2	No	Č)(Ŏ	X	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	X	Ŏ	Ŏ	X	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	X	Alto	
Matriz 1. Matriz de probabilidades														-											
iviali	. iviatilz ue pi	opapiiidade3	Prof	abilidad d	el imr	oacto sobre la D)iana													-	-				
	Probabilidad de fallo		Muy bajo	Bajo		Medio	Alto				-														
	Inmi	nente	Improbable	Algo prob		Probable	Muy pro	bab	ole																
	Prol	bable	Improbable	Improba	ble	Algo probable	Probable																		
	Posible In		Improbable	Improba	ble	Improbable	Algo pro	babl	le																
	Impro	obable	Improbable	Improba	ble	Improbable	Improb	able	e																
Matr	z 2. Matriz de cla	asificación de riesgo.																							
_		. 6.11	Consecuencias del fallo																						
	ropapilidad di	e fallo e impacto	Insignificante	Mend	or	Significante	Seve	ro								'	'						'		
	Muy probable		Bajo	Modera		Alto	Extre															Norte	9		
	Probable		Bajo	Modera	do	Alto	Alte) [
	Algo probable		Bajo Bajo	Bajo		Moderado		Moderado Bajo					1												
Improbable Bajo Bajo													1		- }									\	
Notas, explicaciones, descripciones:																									
Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del ejemplar por el riesgo alto en el caso mas desfavorable y probable de caida del Riesgo residual																									
ejemplar entero desde su la cruz o caida de ramas primarias.												_	Riesgo residual												
																			Riesgo residual						
														_	Riesgo residual										
Valo	Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto Extremo x Prioridad de trabajo 1 x 2 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:																									
	aciones de la In		Ninguna	Visibilidad	ſ	Accesos	Tre	 pad	loras	Γ				aíz er	iterrac	lo		Desci	ipción	ı					
		<u> </u>		_		·	,			-															

Esta ficha es una adaptación del formulario del método BMP de la ISA
Página 2 de 2