

# Área de Transición Ecológica y Deportes

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

Expediente: 483/2019

AP-275-19 ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 24 de septiembre de 2019, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Brachichiton (Brachychiton populneus) con id nº BPOXXXXX, situado en la Calle Ontur, aledaños de la Pza de Oriente (Bda Alcosa) (AP-275-2019). LESIONES GRAVES: Zona de tensión de la plataforma radicular levantada, agrietada, ahuecada y separada del tronco. ESTADO GENERAL: Desvitalizado. OBSERVACIONES: Árbol muy inclinado -30°-, en parterre con riego por aspersión, poco vigoroso. Terciado recientemente, copa formada por numerosas brotaciones débiles, protegida de los vientos del norte por edificio. Tronco con sección elíptica, sin crecimiento en la zona de tensión y compresión y sin embargo con grietas por crecimiento cortical a ambos lados. Zona a tensión de la plataforma radicular levantada, agrietada, ahuecada y separada del tronco, evidencias de principio de volcado desconociéndose la/s causa/s. Sin síntomas aparentes de pudrición de cuello. Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por volcado/rotura radicular, se clasifica en la actualidad como de RIESGO ALTO para peatones. Se recomienda apeo y retirada de restos."

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 del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

### SRA. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación:	x0LvJoVz7iA+ZYCfbRrSmg==	Estado	Fecha y hora								
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	24/09/2019 12:53:23								
Observaciones		Página	1/1								
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/x0LvJoVz7iA+ZYCfbRrSmg==										





#### Transición Ecológica y Deportes

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

Servicio de Parques y Jardines

#### FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (275-2019) 2ª PARTE

**1. FECHA:** 19-09-19

2. SITUACIÓN: PLAZA DE ORIENTE, JARDINES Distrito: Este-Alcosa-TorreblancaID: BPOXXXXX

3. ESPECIE: Brachychiton populneus

4. P.C. (c.m): 105 ALTURA (m): 9 ALCORQUE (m): sin alcorque

5. LATITUD DE ACERADO: en parterre.

#### 6. LESIONES GRAVES:

Zona de tensión de la plataforma radicular levantada, agrietada, ahuecada y separada del tronco.

### 7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado

### 8. OBSERVACIONES:

Árbol muy inclinado -30°-, en parterre con riego por aspersión, poco vigoroso. Terciado recientemente, copa formada por numerosas brotaciones débiles, protegida de los vientos del norte por edificio. Tronco con sección elíptica, sin crecimiento en la zona de tensión y compresión y sin embargo con grietas por crecimiento cortical a ambos lados. Zona a tensión de la plataforma radicular levantada, agrietada, ahuecada y separada del tronco, evidencias de principio de volcado desconociéndose la/s causa/s. Sin síntomas aparentes de pudrición de cuello.

Tras la evaluación visual y determinación posterior del nivel de riesgo basada en las Fichas ISA, el posible fallo por volcado/rotura radicular, se clasifica en la actualidad como de RIESGO ALTO para peatones.

Se recomienda apeo y retirada de restos.



# Transición Ecológica y Deportes

## Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines

Servicio de Parques y Jardines

# 9. FOTOGRAFÍAS



Localización: Trasera a la Plaza de Oriente por Calle Ontur, (Alcosa). (Sin ID por no definición de la UG)



Vista general del árbol, acusada inclinación.



Detalle levantamiento plataforma radicular.



<u>Evolución inclinación del tronco (Imágenes Google Maps)</u>: 1. Mayo 2008. 2. Diciembre 2009, tras obras de acondicionamiento entorno. 3. Mayo 2012, tras terciado, leve inclinación. 4. Agosto 2016, aumento del grado de inclinación.

Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado														
Cliente:	Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines Fecha: 16/	09/201	9		Hora:	11:00								
Dirección	/localización árbol: PLAZA DE ORIENTE, JARDINES ID. Á	rbol:	BPC	XXXXX	<b>(</b> Hoja	<u>1</u> de	3							
Especie d	e árbol : <u>Brachychiton populneus</u> Perímetro: <u>105 cms</u> Al	tura:	9 ms	Proye	cción copa diá	im.:	5 ms							
Asesor:	VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara	otográ	fica, flex	xómetr	o, mazo goma	a, pique	eta,							
	Arboma	)												
	Evaluación de Diana	Zor	a de Dia	ına	*	<u>a</u>	٥.							
na		la oa			Tasa de Ocupación	over	ona?							
Dia	Descripción de Diana	tro de de cop	ra ra	tro de tura	1.Rara	tico mo diana	áctic r la z							
Nº de Diana	Description de Stand	Blanco dentro de proyección de co	dentro de x altura	Diana dentro de 1,5 x altura	2.Ocasional 3.Frecuente	práctico mover diana	Es práctico restringir la zona?							
Ž		Blanc	Diana o	Diar 1,	4.Constante	Es pr	rest							
1	Peatones		X		3. Frecuente	NO	NO							
2														
3														
4														
•														
Factores de la Zona														
Historial de fallos: Se desconoce Topografia: Plano X Pte.  % Orientación de la pte:														
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo X Cortes de raíces Descripción: Pavimentación y vallado														
Condicion	es suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces		% Des	cripción										
Dirección	de los vientos dominantes: NE/SW Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes	Des	cripción:	NE en inv	vierno; SW en ver	ano.								
10	Salud del árbol y perfil de la especie	۵, ۵	/											
Vigor: Ba		,% Clo	orotico _		% Necrótic	o	%							
	nfermedades: Abiotico: -  Illos por especie Ramas X Tronco X Raíces X Descripción: Rotura tronco/volcado a nivel de cuello por	nodredu	mhres Ri	ntura de	ramas									
i ci ili de li	Tronco X Raices X Descripción. Resta descreta en resta e escena por	pourcus		otara ac	14111431									
	Factores de carga													
Exposición	al viento: Protegida Parcial X Total Túnel de viento Protección norte por edificio. Tamaño	relativo	de copa	a: Peq	ueño X Medio	Gı	rande							
Densidad	copa: Escasa Normal X Densa Ramas interiores: Poca X Normal Densa Trepad	ora/Mu	érdago/	Musgo:										
Cambios r	ecientes o previstos en los factores de carga: Terciado recientemente.													
	Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilida	ad de f	allo											
	Copa y Ramas													
Copa des	equilibrada X LCR (Porcentaje copa viva): 100 % Grietas				Daños p	or ray	os							
Ramas/ra	millas muertas: % total Diámetro máximo: Codominancia				Corteza	incluio	da							
Ramas ro	tas/colgantes: Número: Diámetro máximo: Uniones débiles		Cav	idades	/nidos	<u></u> % I	Perím							
Ramas so	bre extendidas: Fallos previos de ramas			Ram	nas similares p	resent	es							
Historial	de Poda: Corteza muerta/pérdida C	áncer/ag	allas/nud	os A	Albura dañada/de	scompue	eta							
Limpieza	Aclareo Refaldado X Cuerpos fructíferos				Duramen desc	compues	to							
Reducció	educción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta:													
Cortes a	otros: <u>Terciado recientemente.</u>													
Principal	(es) preocupación (es): Rotura/desgajes de ramos.													
Cargas ac	licionales: Ninguna X Menor Moderada Significativa													
Probabili	dad de fallos: Improbable Posible X Probable Inminente													
	Tronco	R:	aíces											
Corteza	muerta/perdida Color /textura anormal de corteza Cuello enterrado/no visible		ofundidad	1	Estrangu	lamion	ьоП							
		. =					= 1							
	Troncos codominantes Corteza incluida Grietas Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones  Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia Cavidades % Perímetro Profundidad cavidad													
	Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructiferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco:													
	Cavidad/nido % Per. Profundidad: Conicidad atípica Levantamiento del plato radicular X Debilidad de suelo													
	Inclinación 30 º ¿Corregida?: No													
Espesor de la pared residual (t) t/R %														
	iento de respuesta  (recimiento de respuesta  (les) preocupación (es):  Rotura a nivel de cuello.  Principal (es) preocupación													
Frincip	ari (es) preocupacion (es).	(62):	. c.cauo		raarculul r									
Cargas	adicionales: Ninguna X Menor Moderado Significantiva Cargas adicionales: Ninguna	ına X	Menor	M	oderado S	Significati	va							
	ilidad de fallos Probabilidad de fallos	Λ			· 🗀 · ·	5	ᆜ║							
		sible		Proba	able In	ıminen	te X							
P 1 2						'								

Categorización del riesgo																								
				da								Probabilidad												- Se
			<u>a</u>	caí	ana	Protección de diana		Fa					Imp	acto		Fa	llo e l (Mat	lmpa riz 1)	cto	Consecuencia			ias	ou c
Número de problema		Consideraciones preocupación	amaño de arte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana			Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	Categorización del riesgo <sup>(Matriz 2)</sup>
Volcado plataforma		Volcado plataforma radicular.	26<Ø<45	9	1	NO					Χ			Χ				Χ					Χ	ALTO
1   ½																								
L Cuello/raíce																								
	0	Rotura a nivel de cuello	o. 26<Ø<45	9	1	NO			Χ					Χ		Χ							Χ	BAJO
2	Tronco																							
	Ě																							
				1																				
3																								
				<del>                                     </del>																				
																_							$\vdash$	
4							-					-												
7							_					_												
				1																				
Matriz 1. Matriz de probabilidades																								
	Probabi	ilidad de fallo	Prob	abilidad d	el impacto	sobre la [	_																	
		Muy bajo	Bajo		Medio		Alto		ļ															
		minente robable	Improbable Improbable	Algo prob				prob robab		1														
		Posible	Improbable	Improba		- '		proba		1														
Improbable		Improbable	Improba		probable	Improb			1															
			l							1														
Matri	z 2. Matriz	de clasificación de riesg	0.																					
Pro	babilidad	de fallo e impacto		1	Consecuencias del fallo  Menor Significante Se																			
	Min	/ probable	Insignificante Bajo	Meno		Alto		Severo Extremo		-														
		robable	Bajo	Modera		Alto		Alto		1			)		1									
	Algo	probable	Bajo	Bajo	N	Moderado Mo		Moderado					(											
	lm	probable	Bajo	Bajo		Bajo																		
Not	a avalica	siones descripcione			•		-								(									
		ciones, descripcione clinado -30º-, en p		ego por a	spersión,	poco vigo	roso.	Terd	ciado	1					- [									
		e, copa formada por				-				I														
		ificio. Tronco con gr dicular levantada, a										- /			\									
1.		nociéndose la/s caus	-	-																				
											_						-							
Propuestas y/o consejos 1. Apeo y retirada de restos										Riesg	go res	idual		В	AJO									
2																		Riesg	go res	idual				
3										Riesgo residual														
4. Riesgo residual																								
Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto X Extremo 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:																								
		la Inspección:	Ninguna	Visibilidad		Accesos			adoras	J			o de r	aíz en	terrad	0		Descr	inción					
	aciones de	ia inspeccion.	ranguna	v isibiliuau	L	HCCE302	ldot	, ich	auoid		$\Lambda$	1 - 30				_		- 0001						