

Hábitat Urbano, Cultura y Turismo

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

Expediente: 198/2018

AP-230-18

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 29 de junio de 2018, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Olmo (Ulmus pumila) con id nº 16.502, situado en la Plaza del Rey Aurelio (AP-230-2018).

LESIONES GRAVES: Huecos y pudriciones en cruz del árbol. Estructura principal. ESTADO GENERAL: Riesgo de caída. OBSERVACIONES: Es un ejemplar de Olmo (Ulmus pumila) situado en los Jardines Plaza Rey Aurelio, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrometría de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración de la presencia de rama secas, existencias de signos de degradación (cuerpos fructíferos, cavidades...), vitalidad aparente, etc. De estas valoraciones se ha concluido que el estado biológico de este ejemplar es malo al encontrarse con huecos y pudriciones en la cruz del tronco, presentando riesgo de caída de este hacia una calle con continuo paso de peatones y una zona de continuo aparcamiento de vehículos, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación. Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado".

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 DE PARQUES Y JARDINES

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

Código Seguro De Verificación:	kvpQhjZdEm5zyvt4pMPo3A==	Estado	Fecha y hora								
Firmado Por	Cesar Jose Gallardo Soler	Firmado	29/06/2018 10:05:19								
Observaciones		Página	1/1								
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/kvpQhjZdEm5zyvt4pMPo3A==										







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

FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP230-2018) 2º PARTE

1. FECHA: 25-06-18

2. SITUACIÓN: Jardines Plaza Rey Aurelio Distrito: Este ID: 16.502

3. ESPECIE: Ulmus pumila

4. P.C. (c.m): 152 ALTURA (m): 7 ALCORQUE (m):

5. LATITUD DE ACERADO: más de 3 m

6. LESIONES GRAVES: Huecos y pudriciones en cruz del árbol. Estructura principal

7. ESTADO GENERAL: Riesgo de caída.

8. **OBSERVACIONES:** Es un ejemplar de Olmo (*Ulmus pumila*) situado en los Jardines Plaza Rey Aurelio, al que se le ha efectuado una valoración visual, una evaluación fitopatológica, y finalmente una valoración de riesgo global considerando el conjunto de parámetros evaluados. La valoración visual consta de la identificación y caracterización dendrometría de este pie, y de un examen de peligros potenciales, que incluye la valoración de los defectos estructurales del árbol, y del entorno inmediato y los puntos objetivo que podrían verse dañados si se produjeran caídas. La evaluación fitosanitaria ha consistido en una valoración de la presencia de rama secas, existencias de signos de degradación (cuerpos fructíferos, cavidades...), vitalidad aparente, etc. De estas valoraciones se ha concluido que el estado biológico de este ejemplar es malo al encontrarse con huecos y pudriciones en la cruz del tronco, presentando riesgo de caída de este hacia una calle con continuo paso de peatones y una zona de continuo aparcamiento de vehículos, y ser inviable cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

Una vez contrastado lo obtenido en el análisis visual y en el análisis fitosanitario, se incluye este árbol en una de las categorías de la "Clasificación del riesgo" conocida FRC (Failure Risk Classification) en el que el árbol que estamos analizando se encontraría en la Categoría D (Árboles con defectos estructurales y/o morfológicos graves o muy graves. Supone un riesgo estático bastante elevado.

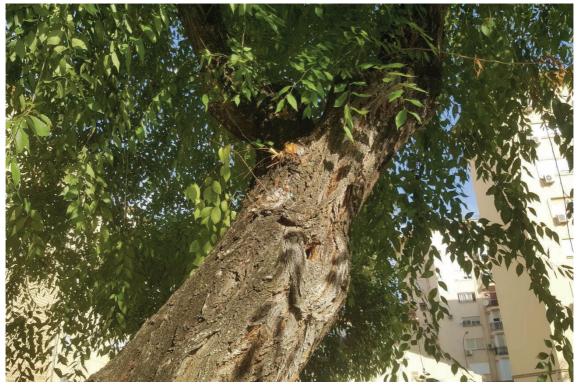




Dirección General de Medio Ambiente y Parques y JardinesServicio de Parques y Jardines

9. FOTOGRAFIAS







Hábitat Urbano, Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines Servicio 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: 25/06/2018 Dirección/localización árbol: ____JARDINES PLAZA REY AURELIO Hoja <u>1</u> de __ ID. Árbol: <u>16.502</u> Especie de árbol : ULMUS PUMILA Diámetro nominal: 152 Altura: 7 Proyección copa diám.: 6 _Periodo de tiempo: ___30 min UTE VALORIZA-COINTER Asesor: Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, Arbomap Evaluación de Diana Zona de Diana Tasa de Diana Es práctico Ocupación 1.Rara Descripción de Diana práctico ə estringir 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante PEATON Χ 1 NO NO VEHICULOS NO NO Χ 3 4 Factores de la Zona **Topografia:** Plano X Pte. % Orientación de la pte: Historial de fallos: 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 % Descripción Dirección de los vientos dominantes: NE Climatología: Vientos fuertes 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 % Clorótico % Necrótico Plagas y enfermedades: GALERUCA LUTEOLA Perfil de fallos por especie Ramas X Tronco X Raíces Descripción CAVIDADES-PUDRICCIONES. Factores de carga Protegida Parcial Total X Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio X Grande Exposición al viento: | X | Normal | X | 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 Daños por rayos Copa desequilibrada LCR % (Porcentaje copa viva) % sobre total Diámetro máximo Ramas/ramillas muertas: Codominancia Corteza incluida Cavidades/nidos _____ % Perímetro Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles X Ramas sobre extendidas: Ramas similares presentes Fallos previos de ramas X Corteza muerta/pérdida X Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompueta X Historial de Poda: Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto Limpieza Aclareo Refaldado Desmoche X Cola de León Reducción Crecimiento de respuesta Otros Principal (es) preocupación (es): ____CAIDA DE RAMAS DE GRANDES DIMENSIONES Cargas adicionales: Ninguna Probabilidad de fallos: Improbable Posible Inminente Probable X -- Tronco ---- Raíces y cuello radicular --Cuello enterrado/no visible Profundidad Estrangulamiento Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza X Troncos codominantes Corteza incluida Grietas X Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones Albura dañada/descompuesta X Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia Cavidades ______ % Perímetro Profundidad de la cavidad Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco Cavidad/nido _____% Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica ____ Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo Inclinación _____ º Corregida? Espesor de la pared residual (t) Crecimiento de respuesta Crecimiento de respuesta Principal (es) preocupación (es): Principal (es) preocupacion (es): Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado X Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Probabilidad de fallos Probabilidad de fallos Improbable Posible Probable x Inminente Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo																											
na			Probabilidad 9													ie e											
Parte del Consideracione arbol preocupació		_	_	caída	na			Fallo				Impacto				Fa		Impa	cto	Consecuencias				on d			
		9	de la	O O	Número de Diana			\vdash					Γ.	1	Т		1	atriz 1)	l _	H			1	Categorización del riesgo ^(Matriz 2)			
o de	ලි ල Parte		Ş	٥	Distancia de a diana (m)	о фе			əle			9					əle	Algo probable		Muy Probable	Insignificante		nte		oriz ries (Matr		
mer	del	Consideraciones	s de	ı amar parte	stan Iian	mer	Proteco	ión	Improbable	ible	Probable	Inminente	Muy bajo		<u>.e</u>		Improbable	o bro	Probable	Prof	gnific	ъ	Significante	ero	teg		
NŰ	arbol preocupación		ap Tamaño parte						lmp	Posible	Prok	Inmi	Muy	Bajo	Medio	Alto	dω	Alg	Pro	Muy	Insi	Menor	Sign	Severo			
	1 Copa y Pudriciones y oquedades en ra				1	1	NO				X					X			X					X	ALTO		
1					1	1	NO				X					X			X					X	ALTO		
	ramas	principales y cri	uz.																								
					1	1	NO				Y					Y			Y					Y	ALTO		
2	Tronco	Madera vista y duramen	у		1	1	NO	-			$\overrightarrow{\mathbf{V}}$	\vdash	_			$\overrightarrow{\mathbf{V}}$	-		$\overrightarrow{\mathbf{v}}$		┢	-		$\overrightarrow{\mathbf{V}}$	ALTO		
_	TTOTICO	descompuesto	。			,					Λ	-				Λ			Λ		┢	-		Λ			
		•																									
3																											
4																					H						
			_																		┢						
				ļ																	<u> </u>						
Matri	z 1. Matriz	de probabilidades																									
			Probabilidad del in			el impact	o sobre la	Diana	1]																
	Probabilidad de fallo		Muy	bajo	Bajo		Medio		Alto																		
	Imminente		Improb		Algo prob	able	Probable	Muy	Muy probable																		
	Probable		Improb	bable	Improbal	ole A	Algo probable		Probable																		
	Posible		Improb	bable	Improbable		mprobable Alg		proba	ble																	
	lm	orobable	Improb	bable	Improbable		Improbable Im		probal	ble																	
Matri	z 2. Matriz (de clasificación de riesç	go.								1																
Pro	Probabilidad de fallo e impacto					uencias																					
			Insignifi		Menor Moderado		gnificante			Severo Extremo													Norte	2			
		probable	Baji Baji	-	Modera		Alto	-	Alto	U				١		1							110110				
	Probable Algo probable		Baj		Bajo		Moderado			Moderado				1													
	Improbable		Baj		Bajo		Bajo			Bajo																	
						!		!			ı			1		1				/					\		
Nota	as, explica	ciones, decripcione	s: SE T	TRATA DE	UN EJEMPL	AR DE OLN	10 QUE PRESE	NTA G	RAND	ES OQ	UEDAI	DES)									1		
Y PUE	RICIONES E	N LA CRUZ DEL TRONCO.	EN GENER	RAL ESTA	CON PELIGR	O DE CAIDA	A, SITUADO E	N UNA						/						\							
CALLE	CON TRANS	SITO DE PEATONES Y UNA	ZONA DE	APARCA	MIENTO DE	VEHICULOS	i.									- (\							
																_ \											
											•																
		ADEO	POR PELIG	SPO DE C	AIDA						•									D:							
Prop	uestas y/	o consejos APEO	PORPELIG	JKO DE C	AIDA														-			sidual					
-																			-	Riesgo residual							
																			-	Riesgo residual							
																			_	Ries	iesgo residual						
Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto X Extremo Prioridad de trabajo 1 2 X 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:																											
Limitaciones de la Inspección: X Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción																											
						·																					