

# Área de Transición Ecológica y Deportes

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

Expediente: 257/2020

AP-226-2020 CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de julio de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Ligustrum lucidum con id nº 108.523, situado en la Calle Carceleras (AP-226-2020). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Renovación de arbolado. Se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales y procesos degradativos, que comprometen definitivamente la capacidad de soporte del tronco y ejes primarios, para soportar una copa funcional dentro de unos rangos de riesgo tolerable. El riesgo irá en aumento en el corto plazo. Además, las tareas de poda necesarias para salvar las fuertes interferencias que se dan con el edificio, aun harán más inestable al árbol. La sustitución debería ser por un ejemplar de alguna especie de porte arbustivo, puesto que el espacio tanto del arriate como a nivel aéreo es muy limitado. ESTADO GENERAL: El estado general, asociado al vigor, es normal. Lo que aumenta la probabilidad de fallo, al ser fácilmente probable alcanzar el punto crítico de capacidad de carga, ante una jornada con vientos moderados o fuertes. OBSERVACIONES: Las alternativas para mitigar riesgo y consolidar defectos son inexistentes. Un ejemplar adyacente, con características similares a este, de la misma especie, colapso desde el cuello hace escasamente un mes, tras una jornada de vientos y altas temperaturas".

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:	sZZlBfzcpnrm7ONVV7EW1Q==	Estado	Fecha y hora							
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	08/07/2020 10:37:17							
Observaciones		Página	1/1							
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/sZZ1Bfzcpnrm7ONVV7EW1Q==									





### SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-226-20) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: RENOVACIÓN DE ARBOLADO

1. **FECHA**: 3 de julio de 2020

2. SITUACIÓN: Calle Carceleras.

3. Distrito: San Pablo – Santa Justa.

4. ESPECIE: Ligustrum lucidum.

**5. P.C. (c.m):** 120

6. ALTURA (m): 13

7. ALCORQUE (m): arriate ajardinado

8. LATITUD DE ACERADO(m): ancho del arriate de 1m

9. LESIONES GRAVES:

- Afección fúngica generalizada en estado avanzado.
- Cavidad en la base del ejemplar, abierta al exterior, asociada a un proceso de pudrición radicular muy avanzado.
- Fisura que recorre longitudinalmente el tronco, partiendo desde la cavidad de la base. Probablemente activa, y evolucionando a grieta.
- Chancros longitudinales en tronco, con duramen expuesto y degradado.
- Ejes secos en copa, de dimensiones significativas.
- Inclinación de 21º respecto a la vertical, con proyección en dirección opuesta a la fachada del bloque.

### 10. ESTADO GENERAL:

 El estado general, asociado al vigor, es normal. Lo que aumenta la probabilidad de fallo, al ser fácilmente probable alcanzar el punto crítico de capacidad de carga, ante una jornada con vientos moderados o fuertes.

#### 11. OBSERVACIONES:

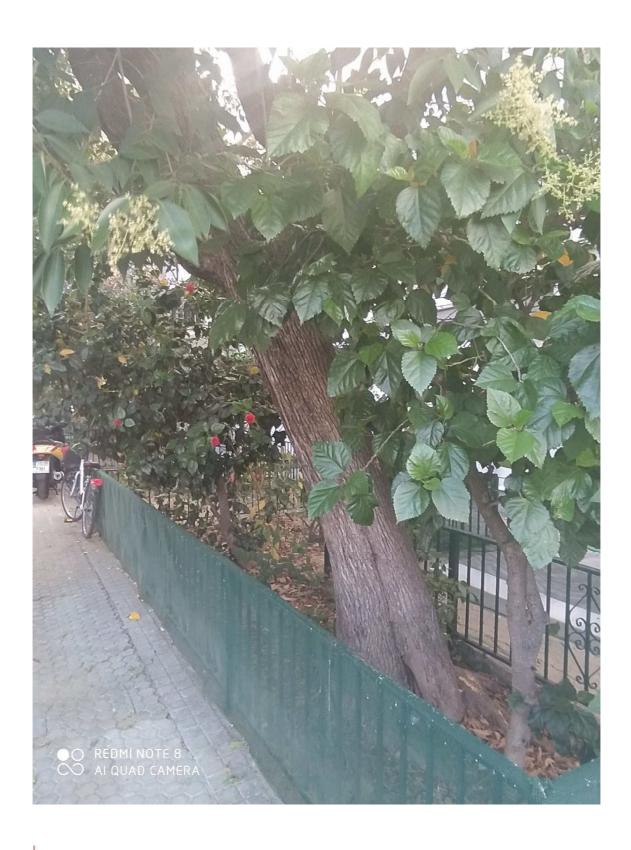
- Las alternativas para mitigar riesgo y consolidar defectos son inexistentes.
- Un ejemplar adyacente, con características similares a este, de la misma especie, colapso desde el cuello hace escasamente un mes, tras una jornada de vientos y altas temperaturas.



# 12. FOTOGRAFÍAS:



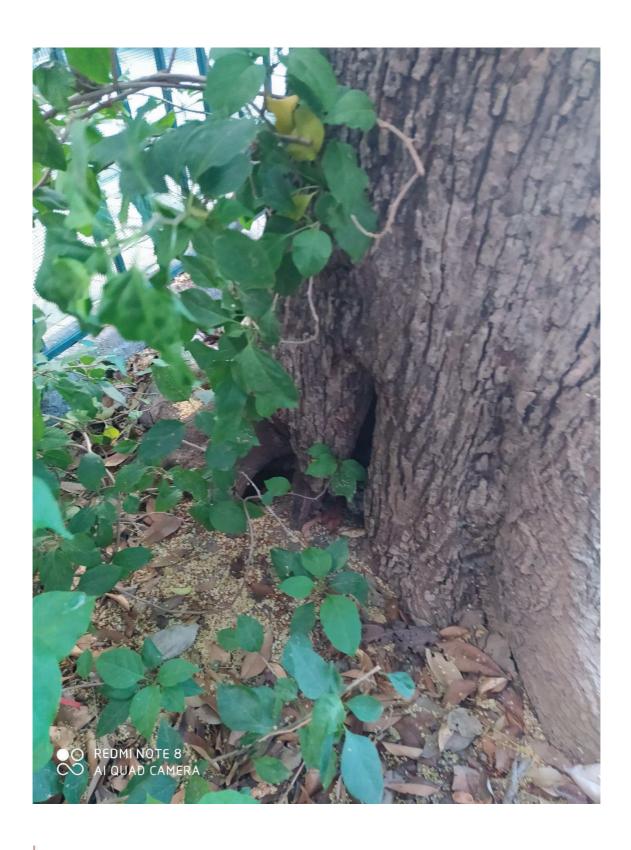














# 13. PLANO DE SITUACIÓN:



#### Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 3-jul-2020 Dirección/localización árbol: <u>Calle Carceleras</u> ID. Árbol: <u>108523</u> Hoja <u>1</u> de <u>2</u> Especie de árbol : Ligustrum lucidum 120 Altura (m): 12 Proyección copa diám. (m): Perímetro: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta Asesor: Ute arbolado y jardineria sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: métrica, martillo teflón, Arbomap Evaluación de Diana Zona de Diana Tasa de Es práctico restring Ocupación 1.Rara Descripción de Diana в 2.Ocasional 3.Frecuente ŝ Peatones Nο 1 2 3 5 Factores de la Zona Topografía: Plano X Pte. % Orientación de la pte: Historial de fallos: Rotura de tronco en ejemplares con afecciones fúngicas internas Cambios en la zona: Ninguno X Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Condiciones suelo: Volumen limitado X Encharcado Superficial X Compactado X Pavimento sobre raíces X 60 % Descripción Acerado Dirección de los vientos dominantes: SO Climatología: Vientos fuertes X Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción Salud del árbol y perfil de la especie Vigor: Bajo Normal X Alto Follaje: Niguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 80 % Clorótico 20 % Necrótico Plagas y enfermedades: Degradación fúngica severa Abiótico: Restricción radicular Ramas X Tronco X Raíces Descripción Rotura de estructuras afectadas por afección fúngica interna. Perfil de fallos por especie Factores de carga Protegida Parcial X Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño X Medio Grande Densidad copa: Escasa X Normal Densa Ramas interiores: Poca X 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 10 % (Porcentaje copa viva) Grietas X Daños por rayos Codominancia Ramas/ramillas muertas: 90 % sobre total Diámetro máximo 15 Corteza incluida X Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Cavidades/nidos % Perímetro Uniones débiles X Ramas similares presentes X Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Corteza muerta/pérdida X Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta X Historial de Poda: Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto X Limpieza Aclareo Refaldado Reducción Desmoche X Cola de León Crecimiento de respuesta No se detecta Χ Cortes a ras Otros Principal (es) preocupación (es): Colapso de ejes primarios desde la cruz Cargas adicionales: Probable X Posible Inminente Probabilidad de fallos: Improbable -- Tronco ---- Raíces y cuello radicular --X Profundidad Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza X Cuello enterrado/no visible Troncos codominantes Degradado Hongos/setas Exudaciones Corteza incluida Muerta 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 \_\_\_\_\_ % Perímetro Profundidad \_\_\_\_\_ Conicidad atípica \_\_\_\_ Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo Inclinación \_\_\_\_\_\_º Corregida? Crecimiento de respuesta No se detecta Espesor de la pared residual (t) Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco a nivel de cuello Crecimiento de respuesta No se detecta Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado X Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa Probabilidad de fallos Probabilidad de fallos Improbable Improbable Posible Probable X Inminente Posible x Probable Inminente

Categorización del riesgo																																	
a C a			© Probabilidad								Consecuencias				<u>-</u>																		
oblem			la a (cm	caída a	g L			Fa	llo			lmp	acto		Fal	lo e l (Mati		cto	Co	nsec	uenc	ias	ón d										
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perimetro de la parte afectada (cm)	Distancia de diana (m)	parte arectad Distancia de diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	Categorización del riesgo ⋈अक⊭ 2)									
	1 RAMAS PRIMARIOS DESDE LA CRUZ					1	NO	О	O	Χ	O	0	0	0	Χ	O	O	Χ	Ο	Ο	0	O	X	ELEVADO									
1		PRIMARIOS DESDE LA 6	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	PRIMARIOS DESDE LA	60	10	2	NO	О	Ο	Χ	O	Ο	Ο	Ο	Χ	O	O	Χ	Ο	О	Ο	Χ	O	ELEVADO
																3	NO	0	O	Χ	O	0	0	0	Χ	O	O	Χ	Ο	Ο	0	Χ	O
	1 TRONCO ROTURA DE TRONCO	TRONCO ROTURA DE TRONCO 89 10 2 3													1	NO	0	O	Χ	O	0	0	0	Χ	O	O	Χ	Ο	Ο	0	O	X	ELEVADO
1			89	10	10	10	10	10	10	10	2	NO	0	O	Χ	O	O	O	O	Χ	O	O	Χ	Ο	O	O	Χ	O	ELEVADO				
				3 NO	3	0	O	Χ	O	0	0	0	Χ	O	O	Χ	Ο	Ο	0	Χ	O	ELEVADO											
							1	NO	О	Χ	Ο	O	Ο	Ο	Ο	Χ	O	Χ	O	Ο	Ο	Ο	O	X	MODERADO								
1 CUELLO/ RAÍZ	JELLO/ RAÍZ ROTURA DE TRONCO A NIVEL DE CUELLO 89 10 2	2	NO	O	X	O	Ō	O	O	O	Χ	Ō	X	Ō	Ō	O	O	X	O	MODERADO													
				3	NO	O	Χ	O	O	O	O	Ō	X	Ō	X	Ō	O	O	O	X	O	MODERADO											

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probab	ilidad del impa	cto sobre la Dia	ana	
riodalinad de failo	Muy bajo	Вајо	Medio	Alto	
Inminente	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.

		Consecuencia	as del fallo					
Probabilidad de fallo e impacto	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, descripcion		eta en eje primario terciado que si dación en tronco avanzada. Alta	e recomienda	}	{		
desvitalización en copa.				J			
Propuestas y/o consejos	Se recomienda su apeo por el niv	el de degradación que presenta la	estructura, y la inexistencia	de alternativas para		Riesgo residual	
la consolidación de los defectos detectad	os. Esta situación asocia al ejemp	ar un nivel de RIESGO NO TOLERA	BLE.			Riesgo residual	
						Riesgo residual	
						Riesgo residual	
Valoración general de riesgo del árb		Moderado	Alto X Extre		ad de trabajo 1	2 X 3	4
Valoración de riesgo residual	Bajo X N	loderado Alto	Extremo	Intervalo de inspe	cción recomendada:		
Datos: Final X	Preliminar Necesi	a asesoramiento avanzado:	X No S	i Tipo y razón:			
Limitaciones de la Inspección:	Ninguna	Visibilidad Acce	sos Trepadoras	X Cuello de raí:	z enterrado Des	scripción Enterrado durante la	plantación

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