

## Área de Transición Ecológica y Deportes

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

**Expediente: 365/2020** 

AP-328-2020 CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de octubre de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Styphnolobium japonicum con id nº 104.057, situado en la Avenida de las Villas de Cuba (AP-328-2020). 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 su futuro significativamente. Sin embargo, debido al nivel de diana del ejemplar, el riesgo asociado a él es MODERADO. Ante la falta de perspectivas de futuro del ejemplar y a que el aporte de beneficios ecosistémicos asociado al mismo es muy bajo y terminará siendo nulo en un futuro próximo, se solicita el apeo por RENOVACIÓN DE ARBOLADO, para una posterior reposición en campaña. ESTADO GENERAL: El estado general, asociado al vigor, es muy bajo. Prácticamente nulo. OBSERVACIONES: El estado de degradación se concluye definitivo. En base al estado aparente que presenta el árbol, la capacidad de prever el colapso de parte o la totalidad de la estructura, por la pérdida de capacidad mecánica".

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:	9ivVb/Yvm1NgvvsWFnY16A==	Estado	Fecha y hora					
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	15/10/2020 10:50:55					
Observaciones		Página	1/1					
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/9ivVb/Yvm1NgvvsWFnY16A==							





#### SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-328-20) PARTE 2ª

**MOTIVO DEL APEO: OTROS** 

1. FECHA: 9 de septiembre de 2020

2. SITUACIÓN: Avenida de Las Villas de Cuba.

3. Distrito: San Pablo – Santa Justa.

4. ESPECIE: Styphnolobium japonicum.

**5. P.C.** (c.m): 70

6. ALTURA (m): 6,50

7. ALCORQUE (m): 1 x 1

8. LATITUD DE ACERADO(m): 4,50

9. LESIONES GRAVES:

- Aparente muerte definitiva de aproximadamente el 90% de la copa.
- Multitud de brotaciones de crecimiento ageótropo por toda la copa (secos).
- Se detectan descortezamientos severos recorriendo longitudinalmente en tronco, probablemente producidos por efecto hongo descomponedor.
- Muerte cambial en, aproximadamente, el 70% del perímetro del cuello del ejemplar.

#### 10. ESTADO GENERAL:

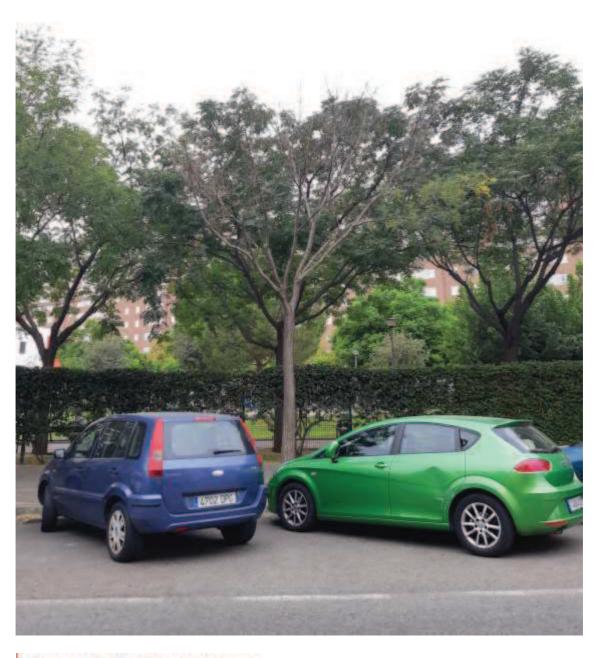
• El estado general, asociado al vigor, es muy bajo. Prácticamente nulo.

#### 11. OBSERVACIONES:

- El estado de degradación se concluye definitivo.
- En base al estado aparente que presenta el árbol, la capacidad de prever el colapso de parte o la totalidad de la estructura, por la pérdida de capacidad mecánica.



## 12. FOTOGRAFÍAS:



Åvda. de Molini, 4. Pabeilión Marroqui 41012 Sevilla Teléfono 95 547 32 32 Telefax 95 547 32 42 www.parquesyjardines.sevilla.org





Ávda. de Molini, 4. Pabeilón Marroqui 41012 Sevilla Teléfono 95 547 32 32 Telefax 95 547 32 42 www.parquesyjardines.sevilla.org





Åvda. de Molini, 4. Pabellón Marroqui 41012 Sevilla Teléfono 95 547 32 32 Telefax 95 547 32 42 www.parquesyjardines.sevilla.org

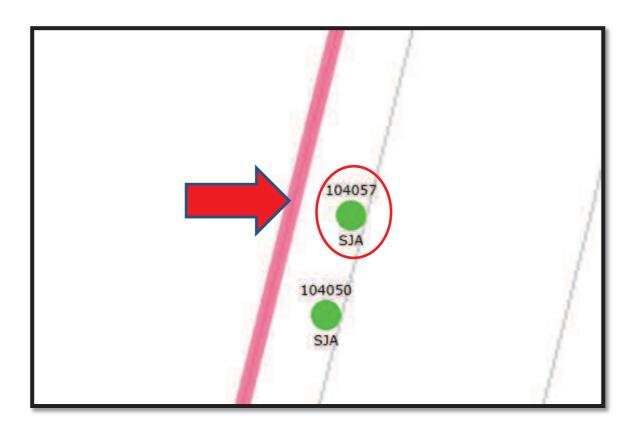




Åvda. de Molini, 4. Pabellón Marroqui 41012 Sevilla Teléfono 95 547 32 32 Telefax 95 547 32 42 www.parquesyjardines.sevilla.org



# 13. PLANO DE SITUACIÓN:



#### Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 14-jul-2020 Dirección/localización árbol: Kansas City ID. Árbol: 118648 \_\_\_ Hoja <u>1</u> de <u>2</u> Especie de árbol : Ligustrum lucidum 62 Altura (m): 5 Proyección copa diám. (m): Perímetro: 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 copa diana 1.Rara Descripción de Diana в 2.Ocasional 3.Frecuente ž X 3 1 Nο Vehículos (aparcados) 2 3 5 Factores de la Zona Topografía: Plano X Pte. \_\_\_\_\_ % Orientación de la pte: Historial de fallos: 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 100 % 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 85 % Clorótico 15 % Necrótico Abiótico: Alcorque con dimensiones muy insuficientes para su desarrollo radicular Plagas v enfermedades: Ramas X Tronco X Raíces Descripción Rotura de estructuras afectadas por afección fúngica. Perfil de fallos por especie Factores de carga Protegida X Parcial Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño X Medio Grande Densidad copa: Escasa 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 --Copa desequilibrada LCR 100 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo Codominancia Corteza incluida Ramas rotas/colgantes: Número Diámetro máximo Uniones débiles X Cavidades/nidos 40 % Perímetro Ramas similares presentes X Ramas sobre extendidas: X Fallos previos de ramas Corteza muerta/pérdida X Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta X Historial de Poda: Duramen descompuesto X Cuerpos fructíferos Limpieza Aclareo Refaldado Reducción Desmoche X Cola de León Crecimiento de respuesta Labio de herida degradado en algunas zonas. Cortes a ras Otros Principal (es) preocupación (es): Colapso de cruz por degradación en su estructura. Cargas adicionales: Probable X Posible Inminente Improbable Probabilidad de fallos: -- 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 % 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 \_\_\_\_ Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo Inclinación 14 º Corregida? Crecimiento de respuesta No se detecta Espesor de la pared residual (t) Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas. Labio de herida degradándose. Crecimiento de respuesta Principal (es) preocupación (es): Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado X Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado X Significativa Probabilidad de fallos Probabilidad de fallos Improbable Posible x Probable Inminente Improbable x Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo																												
e		u)			Probabilidad  Fallo Impacto Fallo e Impacto									Consecuencias			le e											
problema				caída	na			Fa	llo			Imp	acto		Fal	llo e I (Mati		cto	00	onsec	uenc	ias						
Número de pro	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de c 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 riesgo <sub>Metre 2</sub> )					
1	RAMAS	COLAPSO DE CRUZ POR DEGRADACIÓN DE SU ESTRUCTURA	DEGRADACIÓN DE SU	DEGRADACIÓN DE SU	DEGRADACIÓN DE SU	DEGRADACIÓN DE SU	DEGRADACIÓN DE SU	30	5	1	NO	0	X	O	O	O	Ο	Χ	O	Χ	Ο	O	O	О	O	O	Χ	BAJO
Ŀ								ESTRUCTURA	00	00		J	2	NO	0	X	O	O	O	O	Χ	O	Χ	O	O	O	О	O
1	TRONCO	ROTURA DE TRONCO	ROTURA DE TRONCO	62	5	1	NO	0	X	O	O	O	O	Χ	O	X	O	O	O	О	O	O	Χ	BAJO				
Ľ	THONGS HONGS	02	J	2	NO	0	X	O	O	O	O	Χ	O	Χ	O	O	O	О	O	Χ	O	BAJO						
1	CUELLO/ RAÍZ	SIN PREOCUPACIONES	66	5	1	NO	Χ	Ō	Ó	Ó	Ó	Ō	X	Ó	X	Ō	O	O	Ō	Ō	O	X	BAJO					
Ľ	SIGNIFICATIVAS	00	3	2	NO	Χ	O	O	O	O	O	χ	O	Χ	O	O	O	О	O	Χ	O	BAJO						

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana										
Probabilidad de fallo	Muy bajo	Bajo	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	s del fallo		1
Probabilidad de fallo e impacto	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo	Norte
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto	
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado	
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
Notas, explicaciones, descripciones: decuado del ejemplar. Está plantado a escasos 50c			ible con el crecimie	ento	_ ) )
clinación significativa del ejemplar hacia la dirección ntromisión de ramas en 1,30m en el interior de la t	erraza. Chancro con degra				
Propuestas y/o consejos Se recomie	enda su apeo por el nivel o	le interferencias qu	ue genera su estruci	tura, y la inexistenc	ia de alternativas para Riesgo residual
a consolidación de los defectos detectados. Se solic	ita la tala por CRITERIOS I	DE GESTIÓN.			Riesgo residual
					Riesgo residual
					Riesgo residual
Valoración general de riesgo del árbol  Valoración de riesgo residual Baj  Datos: Final X Prelimina:  Limitaciones de la Inspección:		Moderado	Alto Alto vanzado: Accesos	Extremo  X No  Trepadoras	tremo Prioridad de trabajo 1 2 3 4 X  Intervalo de inspección recomendada:  Si Tipo y razón:

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