

Expediente: 260/2025

AP-803-2024
MSB

Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de **un ejemplar de *Stypholobium japonicum* con ID nº 55, situado en la Avenida Expo 92 (AP-803-2024)**, en virtud de lo acordado por el Excmo. Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005 y por las facultades conferidas a esta Área por Acuerdo de la Junta de Gobierno de 19 de junio de 2023, **VENGO EN RESOLVER:**

ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de *Stypholobium japonicum* con ID nº 55, situado en la Avenida Expo 92 (AP-803-2024)**.

De acuerdo con el informe del Servicio Técnico:

MOTIVO DEL APEO: Gestión/renovación. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID55, situado en el distrito de Triana, en la Avenida Expo 92. Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen su estabilidad y sus expectativas de futuro. Chancro longitudinal recorriendo el sector Este del fuste de manera descendente desde 1,1m de altura hasta su base, con madera expuesta necrótica y muerte del cambium vascular, previsible extensión de la disfuncionalidad vascular actual hacia la parte hipógea, descomposición de tejidos asociada, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular, ya debilitado en el momento de la inspección. Decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 20% de copa viva, respecto al volumen original, nuevos suplentes emitidos alrededor del área estructuralmente debilitada en proceso de desecación. Riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación, debido a la inactividad de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales. Dimensiones de copa muy por debajo de las que se consideran mínimas para esperar un aporte significativo de beneficios ecosistémicos.

ESTADO GENERAL: Ejemplar adulto decrepito, necrosis de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales, causando el decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 20% de copa viva, respecto al volumen original, y con riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación. Deterioro estructural irreparable y decaimiento permanente, esto implica un incremento del riesgo de colapso y una disminución sustancial del aporte de valor ambiental en cuanto a cobertura arbórea.

OBSERVACIONES: Aunque no existe un riesgo inminente de fallo, su viabilidad mecánica y funcional, a corto plazo, ha quedado comprometida de manera definitiva. Debido a su baja vitalidad no dispone de los suficientes recursos para hacer frente a agentes patógenos y consolidar estructuras debilitadas. Obras de renovación del pavimento directo al alcorque en 2022, previsibles daños sobre el sistema radicular, sin registro de datos. El

Calle Nicolás Alpérez s/n (Pabellón de la Telefónica de la Exposición de 1929)
41013 Sevilla
Teléfono 95 54 73232

Código Seguro De Verificación	nhR1690P9eLtIJ10anmCJg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	21/10/2025 13:25:45
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/nhR1690P9eLtIJ10anmCJg==		



contexto nos hace pensar en algún tipo de patógeno que está generando decaimientos rápidos y severos. Aunque no se han detectado signos que orienten respecto a cuál podría tratarse en concreto. Más allá de que la situación sea compatible con la posible acción de un hongo patógeno de raíz.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
LA DIRECTORA GENERAL DE ARBOLADO Y PARQUES Y JARDINES

Calle Nicolás Alpériz s/n (Pabellón de la Telefónica de la Exposición de 1929)
41013 Sevilla
Teléfono 95 54 73232

Código Seguro De Verificación	nhR1690P9eLtIJ10anmCJg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	21/10/2025 13:25:45
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/nhR1690P9eLtIJ10anmCJg==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-803-2024) PARTE 1ª
MOTIVO: GESTIÓN/RENOVACIÓN

Código: AP-803-2024

Ubicación: Calle Avenida Expo 92

Excmo. Sr.:

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID55, situado en el distrito de Triana, en la Avenida Expo 92.

Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se constata que el ejemplar presenta una serie de defectos estructurales que comprometen su estabilidad y sus expectativas de futuro. Chancro longitudinal recorriendo el sector Este del fuste de manera descendente desde 1,1m de altura hasta su base, con madera expuesta necrótica y muerte del cambium vascular, previsible extensión de la disfuncionalidad vascular actual hacia la parte hipógea, descomposición de tejidos asociada, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular, ya debilitado en el momento de la inspección. Decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 20% de copa viva, respecto al volumen original, nuevos suplentes emitidos alrededor del área estructuralmente debilitada en proceso de desecación. Riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación, debido a la inactividad de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales.

Dimensiones de copa muy por debajo de las que se que consideran mínimas para esperar un aporte significativo de beneficios ecosistémicos.

Se informa, por tanto, en cumplimiento del acuerdo del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005. Se aportan ficha de evaluación visual, fotografías y plano de situación.

Sevilla a 29 de 08 de 2024

Ingeniero Técnico Agrícola

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-803-2024) PARTE 2ª
MOTIVO: GESTIÓN/RENOVACIÓN

1. **FECHA:** 29/08/2024
2. **SITUACIÓN:** Avenida Expo 92
3. **Distrito:** Triana
4. **ESPECIE** *Styphnolobium japonicum*
5. **ID:** 55
6. **P.C. (cm.):** 55cm
7. **ALTURA (m):** 2,5m
8. **ALCORQUE (m):** Dimensiones de 1x1m.
9. **LATITUD DE ACERADO(m):** 4m
10. **LESIONES GRAVES:**
 - Chancro longitudinal recorriendo el sector Este del fuste de manera descendente desde 1,1m de altura hasta su base, con madera expuesta necrótica y muerte del cambium vascular, previsible extensión de la disfuncionalidad vascular actual hacia la parte hipógea, descomposición de tejidos asociada, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular.
 - Pudrición interna del duramen, se espera una rápida afección fúngica de los tejidos vasculares y la pérdida definitiva de resistencia estructural de la madera.
 - Síntomas de regresión, con apenas un 20% de copa viva, respecto al volumen original, nuevos suplentes en proceso de desecación.
 - Insuficiente encapsulación de lesiones derivadas de antiguas podas.
 - Deterioro estructural irreparable.

11. ESTADO GENERAL:

Ejemplar adulto decrepito, necrosis de prácticamente la totalidad de los tejidos funcionales, causando el decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 20% de copa viva, respecto al volumen original, y con riesgo potencial de fallo de partes o del árbol completo por degradación. Deterioro estructural irreparable y decaimiento permanente, esto implica un incremento del riesgo de colapso y una disminución sustancial del aporte de valor ambiental en cuanto a cobertura arbórea.

12. OBSERVACIONES:

Aunque no existe un riesgo inminente de fallo, su viabilidad mecánica y funcional, a corto plazo, ha quedado comprometida de manera definitiva. Debido a su baja vitalidad no dispone de los suficientes recursos para hacer frente a agentes patógenos y consolidar estructuras debilitadas. Obras de renovación del pavimento directo al alcorque en 2022, previsibles daños sobre el sistema radicular, sin registro de datos.

El contexto nos hace pensar en algún tipo de patógeno que está generando decaimientos rápidos y severos. Aunque no se han detectado signos que orienten respecto a cuál podría tratarse en concreto. Más allá de que la situación sea compatible con la posible acción de un hongo patógeno de raíz.

13. FOTOGRAFÍAS:



14. PLANO SITUACIÓN:



Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 29-ago.-2024 Hora: 12:00
 Dirección/localización árbol: Avenida Expo 92 ID. Árbol: 55 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol : *Styphnolobium japonicum* Perímetro: 55 Altura (m): 2,5 Proyección copa diám. (m): 1
 Asesor: Marta González Ruiz-Garrido Periodo de tiempo: 1 Herramientas utilizadas: Tablet, cinta métrica, martillo teflón, Arbmop

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana	Es práctico restringir la zona?
		Blanco dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones (acerao)			X	2	No	No
2	Calzada			X	2	No	No
3							
4							
5							

Historial de fallos:		Muerte de ejemplares coetáneos		Topografía: Plano ☒ Pte. ☐ % Orientación de la pte:	
Cambios en la zona:	Ninguno ☐ Cambio cota del suelo ☒ Limpieza ☐ Cambio de hidrología del suelo ☒ Cortes de raíces ☐ Descripción: Obras de renovación del pavimento directo				
Condiciones suelo:	Volumen limitado ☒ Encharcado ☐ Superficial ☐ Compactado ☐ Pavimento sobre raíces ☐ % Descripción: Alcorque cuadrado individual				
Dirección de los vientos dominantes: SO	Climatología: Vientos fuertes ☐ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción: Expuesto en cruce de calles				

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ **Follaje:** Ninguno (por estación) ☐ Ninguno (muerte) ☐ Normal 20 % Clorótico _____ % Necrótico 80 %
Plagas y enfermedades: _____ **Abiótico:** Daños mecánicos de naturaleza desconocida en tronco, posible quemadura solar
Perfil de fallos por especie Ramas ☒ Tronco ☐ Raíces ☒ Descripción Patógeno sin identificar generando rápidos y severos decaimientos en esta especie.

Exposición al viento: Protegida ☐ Parcial ☐ Total ☒ Túnel de viento ☒ N-S y E-W ☐ Tamaño relativo de copa: Pequeño ☒ Medio ☐ Grande ☐
 Densidad copa: Escasa ☒ Normal ☐ Densa ☐ Ramas interiores: Poca ☒ Normal ☐ Densa ☐ Trepadora/Muérdago/Musgo: No ☒
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga:

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada ☒ LCR 20 % (Porcentaje copa viva)

Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 2

Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____

Ramas sobre extendidas: ☐

Historial de Poda:

Limpieza ☒ Aclareo ☐ Refaldado ☒

Reducción ☒ Desmoche ☒ Cola de León ☐

Cortes a ras ☐ Otros _____

Principal (es) preocupación (es): Aunque no existe un riesgo inminente de fallo, su viabilidad mecánica y funcional, a corto plazo, ha quedado comprometida de manera definitiva

Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderada ☐ Significativa ☐

Probabilidad de fallos: Improbable ☒ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☐

Grietas ☐ No _____ Daños por rayos ☐

Codomancia ☐ _____ Corteza incluida ☐

Uniones débiles ☒ _____ Cavidades/nidos _____ % Perímetro _____

Fallos previos de ramas ☐ _____ Ramas similares presentes ☐

Corteza muerta/pérdida ☒ Cáncer/agallas/nudos ☐ Alburna dañada/descompuesta ☒

Cuerpos fructíferos ☐ Duramen descompuesto ☒ _____

Crecimiento de respuesta Síntesis de suplentes como estructura de refuerzo, en el momento de la inspección semisecos.

Dimensión de copa por debajo de lo necesario para aportar beneficios ecosistémicos.

Fractura de ramas principales o secundarias y vuelco por degradación radicular

Corteza muerta/perdida	☐	Color/textura anormal de corteza	☒
Troncos codominantes	☐	Corteza incluida	☐
Albura dañada/descompuesta	☒	Cáncer/agalla/nudos	☐
Daños por rayo	☐	Duramen descompuesto	☒
Cavidad/nido	☐	Rezumán savia	☐
% Perímetro	☐	Cuerpos fructíferos/setas	☐
Profundidad	☐	Conicidad atípica	☒
Inclinación	☐		
Corregida?	☐		
Epesor de la pared residual (t)	☐	1	t/R ☐
Crecimiento de respuesta	☐	Insuficiente	☐
Principal (es) preocupación (es):	☐	Descortezamientos y fendas a lo largo del fuste con duramen descompuesto y previsible extensión de la afección sobre raíces	☐
Cargas adicionales:	☐	Ninguna	☒
	☐	Menor	☐
	☐	Moderado	☐
	☐	Significativa	☐
Probabilidad de fallos	☐		
Improbable	☐	Posible	☒
	☐	Probable	☐
	☐	Inminente	☐

Cuello enterrado/no visible ☐ Profundidad _____ Estrangulamiento ☐
Muerta ☐ Degradado ☒ Hongos/setas ☐ Exudaciones ☐
Cavidades ☐ _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
Grietas ☐ Cortes/raíces dañadas ☐ Distancia al tronco _____
Levantamiento del plato radicular ☐ Debilidad de suelo ☐

Crecimiento de respuesta _____ No se aprecia _____

Principal (es) preocupación (es): _____ Degradación de las raíces y madera _____
del cuello a partir de la acción de hongos xilófagos.

Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☒ Moderado ☐ Significativa ☐

Probabilidad de fallos

Improbable ☒ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☐

Categorización del riesgo																							
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (en cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	RAMAS	Fractura de ramas principales o secundarias	28	2,5	1	NO	X	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	
2	CUELLO/RAÍZ	Rotura en cuello	55	2,5	2	NO	O	X	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	O	O	X	O	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

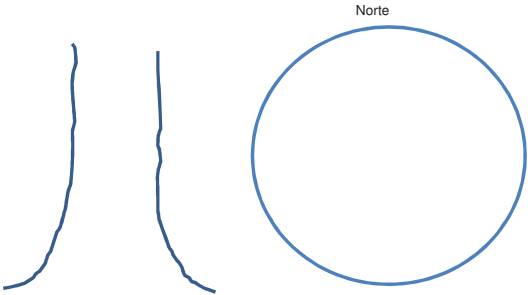
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	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, descripciones: Decaimiento irreversible del ejemplar que actualmente se encuentra en regresión terminal, con apenas un 20% de copa viva, respecto al volumen original, baja probabilidad de fallo de partes o del árbol completo por degradación de la madera necrótica expuesta a lo largo del fuste, con afección sobre la base del eje emitido en cruz y con una previsible extensión de la disfuncionalidad vascular a nivel subterráneo, lo que supone una pérdida progresiva de la integridad del anclaje radicular.

Propuestas y/o consejos Según el grado de deterioro de su estructura y decaimiento permanente y la disminución sustancial del aporte de valor ambiental en cuanto a cobertura arbórea, justificamos la propuesta de apeo.



Riesgo residual Bajo

Riesgo residual

Riesgo residual

Riesgo residual

Valoración general de riesgo del árbol

Bajo ☒
Moderado ☐
Alto ☐
Extremo ☐

Prioridad de trabajo

1 ☐
2 ☐
3 ☒
4 ☐

Valoración de riesgo residual

Bajo ☒
Moderado ☐
Alto ☐
Extremo ☐

Intervalo de inspección recomendada:

Datos:

Final ☒
Preliminar ☐

Necesita asesoramiento avanzado:

☒ No
☐ Si

Tipo y razón:

Limitaciones de la Inspección:

☒ Ninguna
☐ Visibilidad
☐ Accesos
☐ Trepadoras
☐ Cuello de raíz enterrado

Descripción