

Expediente: 186/2026

AP-358-2026
MJMM

Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de **un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID nº 110, situado en el Distrito Triana, en Ronda de Triana (AP-358-2026)**, 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 *Styphnolobium japonicum* con ID nº 110, situado en Ronda de Triana (AP-358-2026).**

De acuerdo con el informe del Servicio Técnico:

MOTIVO DEL APEO: Riesgo. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID 110, situado en el Distrito Triana, en Ronda de Triana. Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se determina que el riesgo asociado al ejemplar es MODERADO. Sin embargo, se detecta descortezamiento traumático severo localizado a 1,5 m de altura, afectando aproximadamente al 90 % del perímetro, 40 cm de desarrollo longitudinal, pérdida generalizada de tejidos, exposición de madera y grave alteración de la continuidad fisiológica y biomecánica del tronco. La lesión genera una reducción crítica de la capacidad resistente de la sección estructural, incrementando significativamente la probabilidad de fallo bajo cargas dinámicas y durante eventos meteorológicos adversos. Dada la entidad del defecto, su carácter irreversible y la presencia de dianas urbanas, se considera justificada la propuesta de apeo por riesgo.

ESTADO GENERAL: Decaimiento fisiológico incipiente: Últimas brotaciones escasas, reducción foliar, ramillas puntisecas, descortezamientos. La madera portante activa supone solo el 10% del perímetro del tronco a 1,5m de altura, sostiene prácticamente toda la conexión vascular entre copa y raíces. A nivel biomecánico, el defecto principal coincide con el área de máximos momentos flectores, alta transmisión de cargas dinámicas de copa, con un 90 % perimetral afectado, la sección resistente efectiva queda extremadamente comprometida, pérdida muy severa de capacidad de distribución de tensiones, alta probabilidad de fallo.

OBSERVACIONES: Continuidad estructural muy comprometida, pared residual funcional escasa, y posible comportamiento tipo “bisagra” ante carga dinámica. Descortezamiento traumático severo localizado a 1,5 m de altura, afectando aproximadamente al 90 % del perímetro caulinar y 40 cm de desarrollo longitudinal, pérdida generalizada de tejidos, exposición de madera y grave alteración de la continuidad fisiológica y biomecánica del tronco. La lesión genera una reducción crítica de la capacidad resistente de la sección estructural, incrementando significativamente la probabilidad de fallo bajo cargas dinámicas. Dada la entidad del defecto, su carácter

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


Código Seguro De Verificación	b03EV1lvshJSJaiEBalmJA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	28/05/2026 13:29:40
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/b03EV1lvshJSJaiEBalmJA==		



irreversible y la presencia de dianas urbanas, se considera justificada la propuesta de apeo por riesgo.

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

Código Seguro De Verificación	b03EV1lvshJSJaiEBalmJA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	28/05/2026 13:29:40	
Observaciones		Página	2/2	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/b03EV1lvshJSJaiEBalmJA==			

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-358-2026) PARTE 1ª
MOTIVO: RIESGO

Código: AP 358

Ubicación: Ronda de Triana

Excmo. Sr.:

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Styphnolobium japonicum* con ID 110, situado en el distrito Triana, en Ronda de Triana.

Tras la visita realizada por el equipo de inspección de riesgo, se determina que el riesgo asociado al ejemplar es MODERADO. Sin embargo, se detecta descortezamiento traumático severo localizado a 1,5 m de altura, afectando aproximadamente al 90 % del perímetro, 40 cm de desarrollo longitudinal, pérdida generalizada de tejidos, exposición de madera y grave alteración de la continuidad fisiológica y biomecánica del tronco. La lesión genera una reducción crítica de la capacidad resistente de la sección estructural, incrementando significativamente la probabilidad de fallo bajo cargas dinámicas y durante eventos meteorológicos adversos.

Dada la entidad del defecto, su carácter irreversible y la presencia de dianas urbanas, se considera justificada la propuesta de apeo por riesgo. 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 22 de 05 de 2026

La Ingeniera Técnica Agrícola.

SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-358-2026) PARTE 2ª
MOTIVO: RIESGO

1. **FECHA:** 22/05/2026
2. **SITUACIÓN:** Ronda de Triana
3. **DISTRITO:** Triana
4. **ESPECIE:** *Styphnolobium japonicum*
5. **ID:** 110
6. **P.C. (cm.):** 128
7. **ALTURA (m):** 7
8. **ALCORQUE (m):** Individual
9. **LATITUD DE ACERADO (m):** Acceso a aparcamiento en superficie. Tránsito peatonal medio-alto.

10. LESIONES GRAVES:

- Pérdida del 90% de la madera funcional, pared residual escasa.
- Desestructuración perimetral.
- Necrosis cambial prácticamente continua.
- Escasa capacidad para generar una copa eficiente a nivel fisiológico.

11. ESTADO GENERAL:

- Decaimiento fisiológico incipiente: Últimas brotaciones escasas, reducción foliar, ramillas puntisecas, descortezamientos.
- La madera portante activa supone solo el 10% del perímetro del tronco a 1,5m de altura, sostiene prácticamente toda la conexión vascular entre copa y raíces.
- A nivel biomecánico, el defecto principal coincide con el área de máximos momentos flectores, alta transmisión de cargas dinámicas de copa, con un 90 % perimetral afectado, la sección resistente efectiva queda extremadamente comprometida, pérdida muy severa de capacidad de distribución de tensiones, alta probabilidad de fallo.

12. OBSERVACIONES:

Continuidad estructural muy comprometida, pared residual funcional escasa, y posible comportamiento tipo “bisagra” ante carga dinámica. Descortezamiento traumático severo localizado a 1,5 m de altura, afectando aproximadamente al 90 % del perímetro caulinar y

40 cm de desarrollo longitudinal, pérdida generalizada de tejidos, exposición de madera y grave alteración de la continuidad fisiológica y biomecánica del tronco. La lesión genera una reducción crítica de la capacidad resistente de la sección estructural, incrementando significativamente la probabilidad de fallo bajo cargas dinámicas.

Dada la entidad del defecto, su carácter irreversible y la presencia de dianas urbanas, se considera justificada la propuesta de apeo por riesgo.

13. FOTOGRAFIAS:



14. PLANO DE SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado F2

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 18/05/2026 ID Árbol: 110
 Dirección/localización árbol: Ronda de Triana Zona: Distrito Triana Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Styphnolobium japonicum Perímetro: 128 cm Altura: 7 m Proyección copa diám.: 4 m
 Asesor: Marta González Marco temporal: Temporada estival Herramientas: Cinta métrica, martillo goma.

Evaluación de Diana								
Nº de Diana	Descripción de diana	Protección 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?
			Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas (tránsito de peatones)	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	NO	NO
2	Vehículos	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	NO	NO
3								
4								

Factores de la Zona

Historial de fallos: Fallo de palancas sobrepuestas con exceso de cargas en punta. **Topografía:** Plano Pte. % Orientación pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota Hidrología Tala de árboles pantalla Cortes de raíces Descripción: No constan modificaciones recientes relevantes.
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Alcorque individual.
Dirección vientos dominantes: NO **Climatología:** Vientos fuertes Tª extremas Lluvias fuertes Descripción: Expuesto en cruce de calles, vientos y radiación solar.

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 60 % Clorótico _____ % Necrótico 10 %
Plagas y enfermedades: No se detectan signos de patología biótica activa **Abiótico:** Descortezamiento perimetral severo en fuste.
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Fractura de ramas con crecimientos horizontalizados y cargas excesivas.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento En cruce de calles **Tamaño relativo de copa:** Pequeño Medio Grande
Densidad copa: Escasa Normal Densa **Ramas interiores:** Poca Normal Densa **Trepadora/Muérdago/Musgo:**
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Pérdida del ejemplar anexo, se convierte en la primera posición desde la intersección.

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/>	LCR _____ % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/>	Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> <u>10</u> % sobre total	Diámetro máximo <u>2</u> cm	Codominancia <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____	Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/>	Brotos epicórmicos _____
Ramas con gran palanca: <input type="checkbox"/>		Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/>	Cavidades _____ % perímetro
Historial de Poda:		Daños en la corteza <input checked="" type="checkbox"/>	Chancro/agallas <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/>	Aclareo <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>	Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta: <u>Brotación epicórmica como respuesta.</u>	
Mala praxis cortes <input checked="" type="checkbox"/>	Otros: _____		
Crecimientos epicórmicos en zonas de anclaje debilitadas. Descortezamientos derivados de la muerte del cambium vascular, degradación de los tejidos portantes, transcendencia a nivel fisiológico y biomecánico		Condiciones de preocupación	
Tamaño parte def. <u>18</u> cm	Distancia de caída <u>5</u> m	Tamaño parte def. _____ cm	Distancia de caída _____ m
Carga sobre defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input checked="" type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		Carga sobre defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad fallo: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		Probabilidad fallo: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Albura dañada o con pudrición <input checked="" type="checkbox"/>	Chancro/agallas <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Pudrición en duramen <input checked="" type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ °	Corregida? <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta: <u>Síntesis de madera de reacción alrededor del único cordón activo.</u>	
Condiciones de preocupación: <u>La pérdida del 90% de la madera perimetral del fuste compromete gravemente su estabilidad al reducir de forma crítica la continuidad de fibras de la madera portante. Transcendencia fisiológica y biomecánica.</u>	
Tamaño parte def. <u>35</u> cm	Distancia de caída <u>7</u> m
Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallo: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input checked="" type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Raíces y cuello radicular --	
Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/>	Profundidad _____
Muerta <input checked="" type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/>
Cavidades <input type="checkbox"/>	Perímetro _____ %
Grietas <input type="checkbox"/>	Distancia al tronco <u>0</u> cm
Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/>	Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
Crecimiento de respuesta: <u>Sin respuesta</u>	
Condiciones de preocupación: <u>Raíces espiralizantes y descortezamientos en cuello, extensión de la afección hacia la parte baja del fuste.</u>	
Tamaño parte def. <u>35</u> cm	Distancia de caída <u>7</u> m
Cargas en el defecto: No aplica <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
Probabilidad de fallo: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Condiciones de preocupación	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Categorización del riesgo (veraz: 2)								
					Fallo				Impacto					Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias			
					Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto		Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significativa	Severo
1	TRONCO	Pérdida del 90% de la sección funcional	1	NO			X					X					X	Moderado			
			2	NO			X					X					X	Moderado			
2	Cuello	Descortezamientos	1	NO		X					X						X	Bajo			
			2	NO		X					X					X	Bajo				
3	Raíz	Espiralización	1	NO		X					X						X	Bajo			
			2	NO		X					X					X	Bajo				

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	Significativa	Severa
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:

Primer ejemplar de la alineación tras la tala del anexo, nuevas exposiciones a agentes meteorológicos adversos. El ejemplar presenta defecto estructural severo e irreversible en fuste, a 1,5m del suelo, en el primer tercio basal del tronco, zona sometida a máximos esfuerzos de flexión y transmisión de cargas. Pérdida crítica de sección resistente con afección aproximada del 90 % del perímetro y exposición de tejidos internos, compromiso fisiológico asociado.

Se considera probable el fallo estructural, especialmente ante episodios de viento o fatiga progresiva del tejido remanente.

El defecto observado compromete gravemente la estabilidad biomecánica del ejemplar, al reducir de forma crítica la continuidad de fibras resistentes en zona basal del tronco.

La localización y magnitud del daño incrementan significativamente la probabilidad de fallo estructural del fuste.

Se propone la tala prioritaria del ejemplar debido a los defectos y la degradación que presenta, siendo moderada la categorización del riesgo actual.

Propuestas de mitigación del riesgo:

1. **Tala** Riesgo residual: Sin riesgo
2. _____ Riesgo residual: _____
3. _____ Riesgo residual: _____
4. _____ 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 recomendado:** _____

Datos: Final Preliminar **Necesita evaluación avanzada:** No Sí - **Tipo/razones:** _____

Limitaciones de la inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado

Descripción de limitaciones en la inspección: _____