

**Expediente 70/2021**

AP-427-2021  
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 19 de octubre de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de **Styphnolobium japonicum** con nº de ID 45.818 situado en la calle Saeta (AP-427-2021), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DE APEO:** Riesgo no tolerable. Se ha procedido, sin autorización previa, al apeo de un ejemplar de **Styphnolobium japonicum**, situado en la calle Saeta. Se trata de un ejemplar que ha sufrido una incidencia que le ha generado defectos que comprometen definitivamente su estabilidad y viabilidad. El riesgo asociado al ejemplar es **ELEVADO. ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es normal, aparentemente. Lo cual se espera que aumente la probabilidad de fallo en el futuro, por la incapacidad de soporte mecánico que se detecta a nivel radicular. **OBSERVACIONES:** Para el severo nivel de restricción que presentan las raíces en la zona más cercana al vallado periférico, no se detecta levantamiento alguno del pavimento. Lo que hace sospechar que probablemente, ni siquiera existan raíces en esa zona. En la parte adyacente a la fachada sí se detectan levantamientos del pavimento, que parecen ser relativamente recientes. Se aplica fuerza de tracción manual en copa, durante revisión en altura, y el ejemplar oscila desde el cuello. Se detecta una importante debilidad del terreno. Se decide realizar una reducción de copa, para mitigar el riesgo de vuelco. Pero se vuelve a testear mediante la tracción en copa y se observa que el movimiento sigue siendo excesivo ante cargas leves. Por lo que se determina la pérdida definitiva de soporte mecánico del sistema radicular. Que en base a lo observado, probablemente sea escaso y se encuentre degradado. Se decide apeaar inmediatamente, debido a los defectos detectados y que no es posible observar directamente el grado de degradación radicular. Por lo que su probabilidad de fallo es ya imprevisible."*

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 Molini, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	SmU300R/14F/36bI5iIt4Q==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	19/10/2021 13:41:08
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SmU300R/14F/36bI5iIt4Q==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/SmU300R/14F/36bI5iIt4Q==</a>		



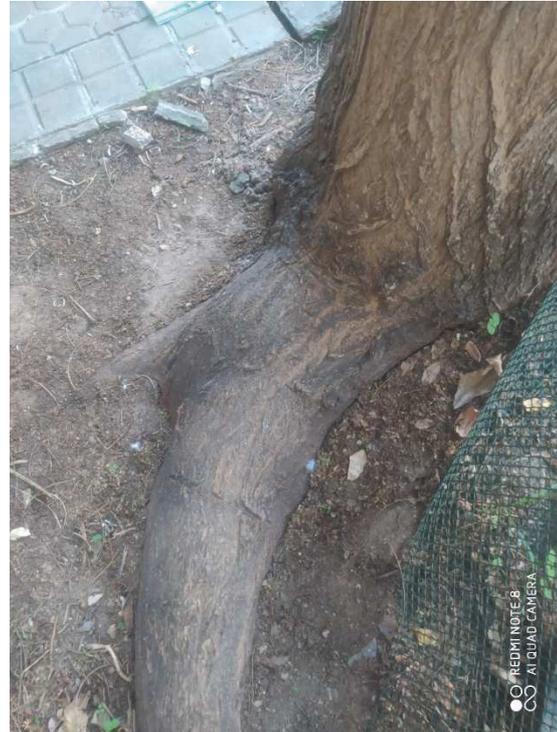
**COMUNICADO DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-427-21) PARTE 2ª**

**MOTIVO: RIESGO NO TOLERABLE**

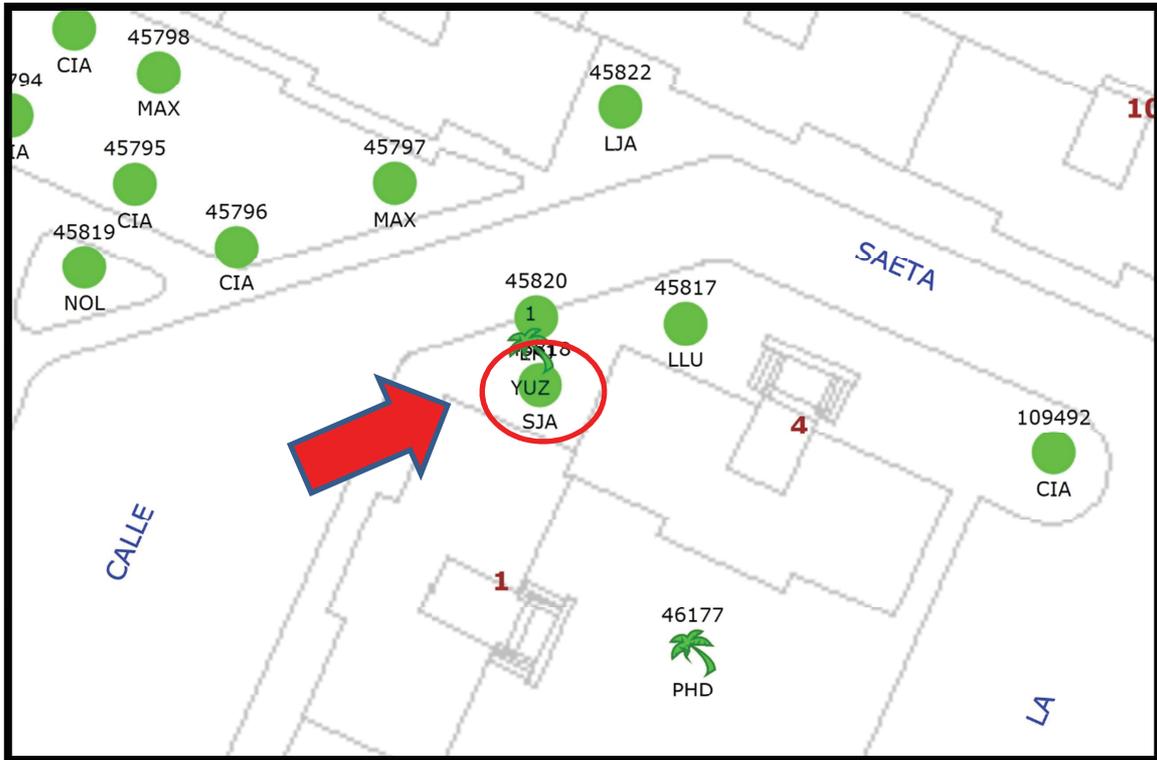
1. **FECHA:** 4 de octubre de 2021
2. **SITUACIÓN:** Calle Saeta.
3. **Distrito:** San Pablo – Santa Justa.
4. **ESPECIE:** *Styphnolobium japonicum*.
5. **P.C. (c.m):** 83
6. **ALTURA (m):** 11
7. **ALCORQUE (m):** Parterre ajardinado.
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** -
9. **LESIONES GRAVES:**
  - Probable degradación a nivel radicular, probablemente motivado por la falta de espacio para un adecuado desarrollo de las estructuras que deben conformar la zona de seguridad radicular.
  - Daños mecánicos en raíces en superficie.
10. **ESTADO GENERAL:**
  - El estado fisiológico es normal, aparentemente. Lo cual se espera que aumente la probabilidad de fallo en el futuro, por la incapacidad de soporte mecánico que se detecta a nivel radicular.
11. **OBSERVACIONES:**
  - Para el severo nivel de restricción que presentan las raíces en la zona más cercana al vallado periférico, no se detecta levantamiento alguno del pavimento. Lo que hace sospechar que probablemente, ni siquiera existan raíces en esa zona.
  - En la parte adyacente a la fachada sí se detectan levantamientos del pavimento, que parecen ser relativamente recientes.
  - Se aplica fuerza de tracción manual en copa, durante revisión en altura, y el ejemplar oscila desde el cuello. Se detecta una importante debilidad del terreno.

- Se decide realizar una reducción de copa, para mitigar el riesgo de vuelco. Pero se vuelve a testear mediante la tracción en copa y se observa que el movimiento sigue siendo excesivo ante cargas leves. Por lo que se determina la pérdida definitiva de soporte mecánico del sistema radicular. Que en base a lo observado, probablemente sea escaso y se encuentre degradado.
- Se decide apeear inmediatamente, debido a los defectos detectados y que no es posible observar directamente el grado de degradación radicular. Por lo que su probabilidad de fallo es ya imprevisible.

**12. FOTOGRAFÍAS:**



**13. PLANO SITUACIÓN:**



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 4-oct.-2021 Hora: 9:00  
 Dirección/localización árbol: Calle Saeta ID. Árbol: 45818 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: *Styphnolobium japonicum* Perímetro: 83 Altura (m): 11 Proyección copa diám. (m): 6  
 Asesor: Ute arbolado y jardinería sector norte de Sevilla Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, tablet, cinta métrica, martillo teflón, Arbomap

## Evaluación de Diana

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	X			3	No	No
2	Vehículos (aparcados)		X		3	No	No
3	Vehículos (en tránsito)		X		2	No	No
4							
5							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** \_\_\_\_\_ **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: \_\_\_\_\_  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  60 % Descripción Acerado  
**Dirección de los vientos dominantes:** SO **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción \_\_\_\_\_

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 100 % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Probable degradación a nivel radicular **Abiótico:** Falta de sistema radicular en aprox. 50% de la ZSR  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción Colapso de horquillas. Especialmente con corteza incluida y en épocas de altas temperaturas.

## Factores de carga

**Exposición al viento:** Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  **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 de adhesión radicular con el terreno

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input type="checkbox"/> LCR 100 % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/> sobre total Diámetro máximo _____	Codominancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____	Uniones débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % Perímetro
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Fallos previos de ramas <input type="checkbox"/> Ramas similares presentes <input type="checkbox"/>
<b>Historial de Poda:</b>	Corteza muerta/pérdida <input type="checkbox"/> Cáncer/agallas/nudos <input type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>	Cuerpos fructíferos <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta Consolidando inserciones epicórmicas.
Cortes a ras <input checked="" type="checkbox"/> Otros _____	
Principal (es) preocupación (es): Roturas en copa	
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input checked="" type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	

-- Tronco --		-- Raíces y cuello radicular --	
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/> Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>		Cuello enterrado/no visible <input checked="" type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>	
Troncos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>		Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>	
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/> Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>		Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % Perímetro Profundidad de la cavidad _____	
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>		Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco 20cm	
Cavidad/nido _____ % Perímetro Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>		Levantamiento del plato radicular <input checked="" type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input checked="" type="checkbox"/>	
Inclinación _____ ° Corregida? _____		Crecimiento de respuesta No se detecta	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____		Principal (es) preocupación (es): Vuelco completo/Rotura de cuello	
Crecimiento de respuesta -			
Principal (es) preocupación (es): Sin preocupaciones significativas.			
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input checked="" type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>		<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>		<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>	

