

Expediente: 3/2025

AP-959-2025
MSB

Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de **un ejemplar de Firmiana simplex con ID 296, situado en la calle Montevideo (AP-959-2025)**, 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 DEL APEO: Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar maduro de Firmiana simplex situado en la calle Montevideo, debido a encontrarse en un estado decrepito, con regresión progresiva de la copa registrada desde 2021 durante las inspecciones rutinarias del arbolado, con apenas un 30% de copa viva actualmente, compuesta por brotación epicórmica en la cruz y base de los ejes principales. Además del decaimiento fisiológico definitivo que implica en este caso un bajo aporte ecosistémico del ejemplar, se observa una amplia cavidad abierta en el tronco, desde el suelo hasta 2m de altura, de 20cm de amplitud y grave alcance en la sección transversal, restando menos de 3cm de pared residual o madera sana y funcional, insuficiente para garantizar la integridad estructural del árbol.

ESTADO GENERAL: Árbol maduro, antiguamente desmochado. Actualmente decrepito, gravemente desestructurado por la progresiva mortalidad de ramas principales y secundarias y las drásticas podas de gálibo y apantallado que han perjudicado su desarrollo. La copa actual conserva sólo un 30% del volumen funcional, conformado por brotación epicórmica a nivel de la cruz principal, y el resto, ramas secas de hasta 10cm de diámetro.

OBSERVACIONES: Daños graves e irreversibles de trascendencia estructural en el tronco que implican un riesgo elevado de fractura en este punto crítico, sin expectativas de refuerzo mecánico de la parte afectada debido a la regresión fisiológica progresiva del árbol, actualmente definitiva y terminal.

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	yglFbjI1XFFDc99CJYVZyw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	03/09/2025 09:51:26
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yglFbjI1XFFDc99CJYVZyw==		



FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP959/25) PARTE 1ª

ID: 296

Código Apeo: AP 959/25

UBICACIÓN: Calle Montevideo

Árbol: *Firmiana simplex*

MOTIVO DEL APEO: Árbol decrepito

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar maduro de *Firmiana simplex* situado en la calle Montevideo, debido a encontrarse en un estado decrepito, con regresión progresiva de la copa registrada desde 2021 durante las inspecciones rutinarias del arbolado, con apenas un 30% de copa viva actualmente, compuesta por brotación epicórmica en la cruz y base de los ejes principales. Además del decaimiento fisiológico definitivo que implica en este caso un bajo aporte ecosistémico del ejemplar, se observa una amplia cavidad abierta en el tronco, desde el suelo hasta 2m de altura, de 20cm de amplitud y grave alcance en la sección transversal, restando menos de 3cm de pared residual o madera sana y funcional, insuficiente para garantizar la integridad estructural del árbol.

Puesto que su estado biomecánico se encuentra irreversible y gravemente degradado, con elevado riesgo de fractura del tronco, y mínima cobertura arbórea, se **SOLICITA**, en cumplimiento del acuerdo SEGUNDO del pleno de fecha 15 de diciembre de 2005, la autorización pertinente para proceder a su apeo.

Se aporta ficha de evaluación visual, fotografías y croquis de situación del ejemplar aludido.

Sevilla, 28 de agosto del 2025

Ingeniero Técnico Agrícola

FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP959/25) PARTE 2ª**MOTIVO DEL APEO:** Árbol decrepito

1. **FECHA:** 28/08/25
2. **SITUACIÓN:** Calle Montevideo **DISTRITO:** Sur
3. **ESPECIE:** *Firmiana simplex* **Nº ID:** 296
4. **P.C. (cm):** 120 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** Corrido de albero
5. **LATITUD DE ACERADO:** Acceso a viviendas. Calzada de un carril de circulación y franja de aparcamiento en línea.
6. **LESIONES GRAVES:** Cavidad abierta, de 20cm de amplitud, desde el suelo hasta 2m de altura, con descomposición total de la madera interna y escasa pared residual (unos 3cm de grosor de madera sana). Pudrición activa en probable progresión desde la cavidad, donde es visible la degradación fúngica, hasta la cruz principal.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro, antiguamente desmochado. Actualmente decrepito, gravemente desestructurado por la progresiva mortalidad de ramas principales y secundarias y las drásticas podas de gálibo y apantallado que han perjudicado su desarrollo. La copa actual conserva sólo un 30% del volumen funcional, conformado por brotación epicórmica a nivel de la cruz principal, y el resto, ramas secas de hasta 10cm de diámetro.
8. **OBSERVACIONES:** Daños graves e irreversibles de trascendencia estructural en el tronco que implican un riesgo elevado de fractura en este punto crítico, sin expectativas de refuerzo mecánico de la parte afectada debido a la regresión fisiológica progresiva del árbol, actualmente definitiva y terminal.

9. FOTOGRAFÍAS:



10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 28/08/2025 Hora: 9:00am
 Dirección/localización árbol: Calle Montevideo (DISTRITO SUR) ID. Árbol: 296 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Firmiana simplex Perímetro: 120 cm Altura: 10 m Proyección copa diám.: 4m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30 min Herramientas utilizadas: X

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?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas (acerado y acceso a vivienda)	X	X	X	3	No	No
2	Vehículos (calzada y zona de estacionamiento)	X	X	X	3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Mortalidad de ramas principales y secundarias **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Canalizaciones subterráneas de servicios
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 60 % Descripción Alcorque de corrido de albero
Dirección de los vientos dominantes: SW_NE **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SW(feb-sep)_NE(oct-en) Máx.feb-mar

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 30 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: Hongos xilófagos y saprófitos **Abiotico:** Compactación, enterramiento de cuello, albero
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Madera con escasa capacidad de compartimentación de la pudrición y rápido avance de la degradación fúngica a/a Inonotus.

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:** No
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Rápida mortalidad de ramas y pudrición de la madera en progresión desde el tronco hasta la cruz principal

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas No Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 70 % sobre total Diámetro máximo 10 cm Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ cm Uniones débiles Cavidades/nidos _____ % Perímetro _____
 Ramas con gran palanca: Fallos previos de ramas Ramas secas _____ Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Chancro/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto Pudrición incipiente _____
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Brotación epicórmica
 Cortes a ras Otros Apantallado y terciado
 Principal (es) preocupación (es): Muerte lenta y progresiva de ramas. Brotación epicórmica en la cruz principal. Pudrición de la madera interna en cruz principal y base de ejes primarios.
Cargas sobre el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa Mortalidad de partes remanentes _____
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura de ramas muertas _____

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada o con pudrición Chancro/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Pudrición en duramen Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 40 % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) 3cm t/R < 10 %
 Crecimiento de respuesta No se aprecia
 Principal (es) preocupación (es): Cavidad abierta de gran alcance transversal (descomposición total del duramen) y extensión perimetral (altura 2m x anchura 20cm). Pudrición activa con progresión axial.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 20cm Estrangulamiento
 Muerta Pudrición Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades No _____ % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____ cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco 0,5 m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta No
 Principal (es) preocupación (es): Canalizaciones de servicios subterráneos y arreglos de acerado dentro de ACAR (posibles cortes de raíces leñosas). Enterramiento del cuello. Pavimento y albero compactado sobre raíces (anoxia radicular)
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Nº Problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 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	Copa	Fractura de ramas muertas	10cm	10m	1	No		X					X	X			X	MODERADO					
			10cm	10m	2	No		X					X	X			X	MODERADO					
2	Tronco	Fractura del tronco	120cm	10m	1	No			X			X		X			X	ALTO					
			120cm	10m	2	No		X				X		X			X	ALTO					
3	Raíces	Vuelco o rotura radicular	300cm	10m	1	No	X					X	X			X	MODERADO						
			300cm	10m	2	No	X					X	X			X	MODERADO						
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	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:

Árbol maduro, antiguamente desmochado y sometido a reiteradas podas drásticas para evitar interferencias respecto viviendas y calzada, que han condicionado su desarrollo y comprometido su viabilidad. Daños radiculares, con canalizaciones de servicios dentro del área crítica de anclaje radicular (ACAR), pavimento sobre raíces, suelo excesivamente compactado y enterramiento del cuello por encima del nivel original de plantación. Actualmente se encuentra en estado fisiológico decaído por decaimiento permanente y progresiva regresión de la copa, tras la lenta mortalidad de ramas y disfuncionalidad de tejidos registrada durante los últimos 4 años. Presenta un 70 % de ramas secas de hasta 10cm de diámetro y el resto de copa funcional compuesta por brotación epicórmica superficialmente anclada en la cruz principal y en la base de los tres ejes primarios. Extensa cavidad a lo largo del tronco, desde el suelo hasta 2m de altura, con 20cm de amplitud y total descomposición del duramen, donde se observa que la pared residual remanente tiene un grosor de apenas 3cm, insuficiente para garantizar la estabilidad estructural del árbol. Pudrición activa desde el suelo en progresión ascendente.

Propuestas de actuación:

Se recomienda la **tala del ejemplar** dado que su estado es grave e irreversible, tanto desde la perspectiva estructural como fisiológica, que la regresión de copa es definitiva y el riesgo de fractura del tronco elevado, sin actuaciones viables para mitigarlo hasta un rango tolerable conservando la funcionalidad y el valor ecosistémico y ornamental del árbol.

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:** Anual _____

Datos: Final Preliminar **Necesita asesoramiento avanzado:** No Si _____ Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción _____