

Expediente: 186/2025

AP-654-2025
ALDV

Visto el informe del Servicio Técnico de Parques y Jardines, sobre la necesidad de eliminación de un ejemplar de *Eucalyptus camaldulensis* con ID nº 151, situado en la Avda. José María Moreno Galván (AP-654-2025), 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 *Eucalyptus camaldulensis* con ID nº 151, situado en la Avda. José María Moreno Galván (AP-654-2025).

De acuerdo con el informe del Servicio Técnico:

MOTIVO DEL APEO: Árbol decrepito. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Eucalyptus camaldulensis* situado en la zona de aparcamiento de albero de la avenida José María Moreno Galván, debido a encontrarse en un estado decrepito, sin expectativas de recuperación, dentro del recinto de la obra de nueva edificación de la parcela. El árbol ha sufrido un proceso de decaimiento progresivo e irreversible durante los últimos 5 años, previamente a la ejecución de la obra, aparentemente como consecuencia de afecciones radiculares severas provocadas por la fuerte compactación e inadecuado drenaje del suelo de albero, que han generado la anoxia y disfuncionalidad definitiva de la parte hipogea, agravada por el constante paso y estacionamiento de vehículos sobre el área crítica de anclaje radicular, cerca del tronco. Progresivamente se ha producido la mortalidad del 80% de las ramas que conformaban la copa original de manera que, actualmente, el árbol se encuentra gravemente desestructurado, conservando sólo brotación epicórmica clorótica y de bajo vigor emergiendo en el fuste. Puesto que su estado es de regresión terminal y que se encuentra dentro del cajón de obra, donde va a poderse realizar el destocoado de forma inmediata y eficiente, con la maquinaria disponible por la empresa constructora, y la posterior reposición de un nuevo ejemplar que pueda aportar cobertura verde en este espacio.

ESTADO GENERAL: Árbol maduro, decrepito, gravemente desestructurado por la progresiva mortalidad de ramas principales y secundarias que ha forzado la eliminación del 80% del volumen de copa original. Brotación epicórmica en el tronco de escaso vigor, con clorosis y atrofia foliar.

OBSERVACIONES: Obra de construcción de edificios en la parcela donde se encuentra el ejemplar. Su regresión fisiológica y desestructuración es previa a la realización de los trabajos de reurbanización en su entorno. La tala, destocoado y mejora del suelo se va a realizar con los medios de la empresa constructora para proceder a la posterior plantación de nuevos ejemplares que proporcionen una cobertura arbórea óptima en condiciones adecuadas para su viabilidad y desarrollo.

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	Fn8mKE10vHM3q071NKXeIQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria Luisa Iglesias de la Cueva	Firmado	31/07/2025 11:14:00
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Fn8mKE10vHM3q071NKXeIQ==		



FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP654/25) PARTE 1ª

ID: 151
Código Apeo: AP 654/25
UBICACIÓN: Avda. José María Moreno Galván
Árbol: *Eucalyptus camaldulensis*
MOTIVO DEL APEO: Árbol decrepito

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización, para proceder al apeo de un ejemplar maduro de *Eucalyptus camaldulensis* situado en la zona de aparcamiento de albero de la avenida José María Moreno Galván, debido a encontrarse en un estado decrepito, sin expectativas de recuperación, dentro del recinto de la obra de nueva edificación de la parcela. El árbol ha sufrido un proceso de decaimiento progresivo e irreversible durante los últimos 5 años, previamente a la ejecución de la obra, aparentemente como consecuencia de afecciones radiculares severas provocadas por la fuerte compactación e inadecuado drenaje del suelo de albero, que han generado la anoxia y disfuncionalidad definitiva de la parte hipogea, agravada por el constante paso y estacionamiento de vehículos sobre el área crítica de anclaje radicular, cerca del tronco. Progresivamente se ha producido la mortalidad del 80% de las ramas que conformaban la copa original de manera que, actualmente, el árbol se encuentra gravemente desestructurado, conservando sólo brotación epicórmica clorótica y de bajo vigor emergiendo en el fuste.

Puesto que su estado es de regresión terminal y que se encuentra dentro del cajón de obra, donde va a poderse realizar el destocoado de forma inmediata y eficiente, con la maquinaria disponible por la empresa constructora, y la posterior reposición de un nuevo ejemplar que pueda aportar cobertura verde en este espacio, 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, 30 de julio del 2025

Ingeniero Técnico Agrícola

Fdo: Pedro Torrent Chocarro

Código Seguro De Verificación	lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	30/07/2025 13:27:25
Observaciones		Página	1/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==		



FICHA DE SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP654/25) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: Árbol decrepito

1. **FECHA:** 30/07/25
2. **SITUACIÓN:** Avda. José María Moreno Galván **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Eucalyptus camaldulensis* **Nº ID:** 151
4. **P.C. (cm):** 434 **ALTURA (m):** 15 **ALCORQUE (m):** Terrizo de albero
5. **LATITUD DE ACERADO:** Antigua zona de aparcamiento de vehículos sobre suelo de albero, junto a avenida principal. Actualmente, dentro de recinto de obra.
6. **LESIONES GRAVES:** Afección radicular severa e irreversible que ha generado el decaimiento lento y persistente del árbol hasta su estado actual, sin expectativas de recuperación. Síntomas asimilables a la enfermedad mortal que potencialmente han sufrido algunos ejemplares de la misma especie en la ciudad ('Mundulla Yellows'), en este caso propiciada por factores abióticos de su entorno directo: evidente anoxia radicular como consecuencia del terreno de albero compactado, hasta el cuello del árbol, agravada por la circulación y estacionamiento frecuente de vehículos entorno al tronco. La impermeabilidad del suelo, provocada por la pérdida de porosidad, impide la disponibilidad de oxígeno y el correcto drenaje del agua, de manera que el sustrato permanece superficialmente encharcado durante varias jornadas tras las precipitaciones incrementando así la asfixia de las raíces absorbentes y favoreciendo la proliferación de agentes patógenos, sean de naturaleza vírica, fúngica (*Phytophthora*, *Pythium*, *Armillaria...*) o bacteriana (*Phytoplasma...*).
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol maduro, decrepito, gravemente desestructurado por la progresiva mortalidad de ramas principales y secundarias que ha forzado la eliminación del 80% del volumen de copa original. Brotación epicórmica en el tronco de escaso vigor, con clorosis y atrofia foliar.
8. **OBSERVACIONES:** Obra de construcción de edificios en la parcela donde se encuentra el ejemplar. Su regresión fisiológica y desestructuración es previa a la realización de los trabajos de reurbanización en su entorno. La tala, destocoado y mejora del suelo se va a realizar con los medios de la empresa constructora para proceder a la posterior plantación de nuevos ejemplares que proporcionen una cobertura arbórea óptima en condiciones adecuadas para su viabilidad y desarrollo.

Código Seguro De Verificación	lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	30/07/2025 13:27:25
Observaciones		Página	2/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==		



9. FOTOGRAFÍAS:



Fotos: Julio 2025

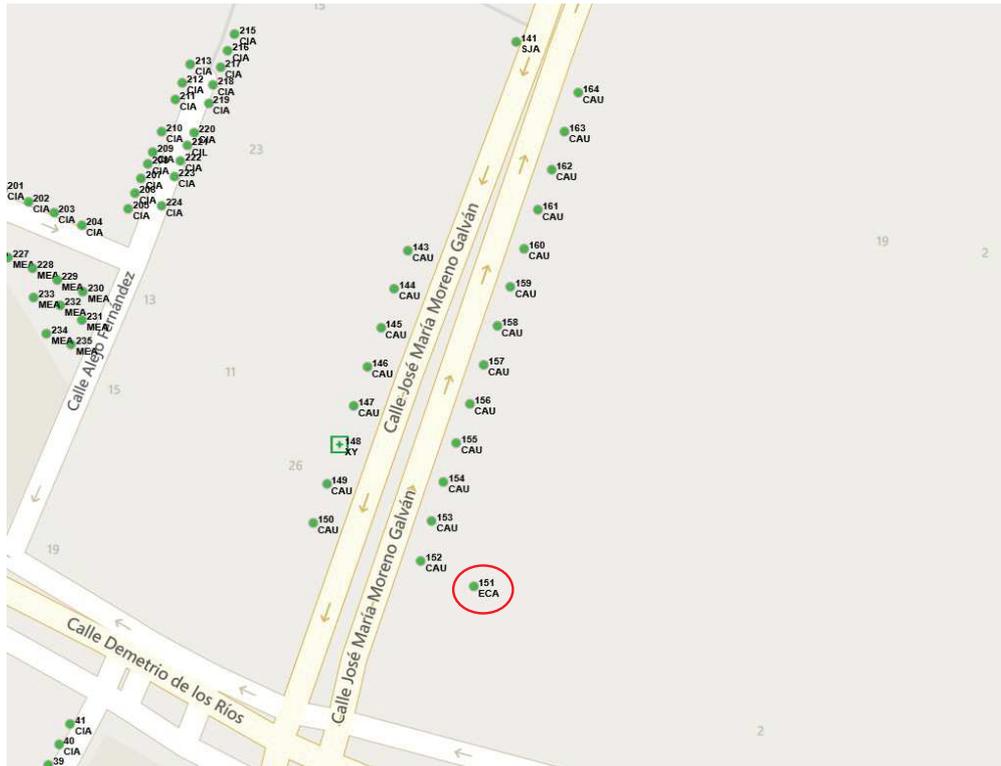


Fotos: Abril 2021

Código Seguro De Verificación	lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	30/07/2025 13:27:25
Observaciones		Página	3/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==		



10. PLANO SITUACIÓN:



Código Seguro De Verificación	lvQlvqc0M9gg619UNpuZfg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	30/07/2025 13:27:25
Observaciones		Página	4/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lvQlvqc0M9gg619UNpuZfg==		



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 31/07/2025 Hora: 9:00am
 Dirección/localización árbol: Calle Jose María Moreno Galván (DISTRITO NERVIÓN) ID. Árbol: 151 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Eucalyptus camaldulensis Perímetro: 434 cm Altura: 15 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 (personal de obra y visitantes)	X	X	X	2	No	No
2	Vehículos (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: Repavimentación y líneas subterráneas
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces Descripción: Suelo de albero compactado
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 _____ % Clorótico 90 % Necrótico 10 %
Plagas y enfermedades: Hongos vasculares y afecciones víricas (Mundulla Yellows) **Abiotico:** Compactación, encharcamiento, albero
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción: Tendencia al desarrollo de pudrición parda de la madera del duramen por hongos xilófagos del género Laetiporus. Síntomas aparentes de Mundulla Yellows (enfermedad mortal) en la ciudad.

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: Reurbanización y canalizaciones dentro del Área Crítica de Anclaje Radicular

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 20 % (Porcentaje copa viva) Grietas No Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: 10 % sobre total Diámetro máximo 20 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 A/a Laetiporus sp. _____
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Brotación epicórmica
 Cortes a ras Otros Eliminación de ramas secas
 Principal (es) preocupación (es): Muerte lenta y progresiva de ramas principales y secundarias. Actualmente presenta una copa muy reducida e irreversiblemente desestructurada. Brotación epicórmica, desvitalizada.

Cargas sobre el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa Mortalidad de partes remanentes _____
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura de ramas principales _____

-- 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 _____ % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) Desconocido t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Brotación epicórmica
 Principal (es) preocupación (es): Tronco cubierto por brotación epicórmica. Previsible descomposición fúngica del duramen por pudrición 'parda o cúbica' ante la desvitalización progresiva de tejidos.

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 _____ 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): Disfuncionalidad radicular por anoxia (suelo de albero excesivamente compactado hasta el pie y estacionamiento de vehículos) Impermeabilidad del terreno (sin penetración de oxígeno ni drenaje tras precipitaciones)

Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Código Seguro De Verificación	lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	30/07/2025 13:27:25
Observaciones		Página	5/6
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==		



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	10-30cm	15m	1	No		X						X	X				X	BAJO			
			10-30cm	15m	2	No		X							X	X				X	BAJO		
2	Tronco	Fractura del tronco	138cm	15m	1	No		X						X	X				X	BAJO			
			138cm	15m	2	No		X							X	X				X	BAJO		
3	Raíces	Vuelco o rotura radicular	300cm	15m	1	No		X						X	X				X	BAJO			
			300cm	15m	2	No		X							X	X				X	BAJO		
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 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 5 años. Esta desvitalización severa e irreversible, con síntomas asimilables a la enfermedad mortal que ha afectado a ejemplares de esta especie en la ciudad (Mundulla Yellows) ha sido potencialmente propiciada por factores abióticos de su entorno directo: anoxia a nivel radicular como consecuencia de un terreno de albero compactado hasta el cuello del árbol, y el paso y estacionamiento frecuente de vehículos sobre el área crítica de anclaje. La impermeabilidad del suelo provocada por la pérdida de porosidad (compactación) impide la disponibilidad de oxígeno y el correcto drenaje del agua, de manera que el suelo permanece encharcado varias jornadas tras las precipitaciones agravando la afección radicular y la proliferación de agentes patógenos. En los últimos años se han ido eliminando las ramas secas periódicamente, y, en la actualidad, apenas resta un 20% del volumen de copa original, con brotaciones epicórmicas desde fuste, poco vigorosas, y hojas atrofiadas y cloróticas.

Propuestas de actuación:

Dado que actualmente se está ejecutando una obra de edificación en la parcela donde se ubica este ejemplar y que su estado es irreversible, sin expectativas de recuperación y sin aporte ecosistémico ni de cobertura verde, se recomienda la tala y desmontado del ejemplar para la mejora del suelo, eliminando las partes hipogeeas potencialmente afectadas por agentes fúngicos (*Phytophthora*, *Pythium*, *Armillaria*,...), bacterianos (*Phytoplasma*, ...) y víricos favorecidos por los factores abióticos descritos, y la plantación de nuevo arbolado en condiciones adecuadas para su desarrollo óptimo (micro y macroporosidad del suelo, eliminación de albero y protección del sistema radicular).

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 _____

Código Seguro De Verificación	lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Pedro Torrent Chocarro	Firmado	30/07/2025 13:27:25	
Observaciones		Página	6/6	
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/lvQ1vqc0M9gg619UNpuZfg==			