

Expediente: 115/2025

AP-441-2025
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, la Directora General de Arbolado y Parques y Jardines, con fecha 1 de mayo de 2025, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de *Gleditsia triacanthos* con ID nº 2383, situado en el Parque de María Luisa (AP-441-2025). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Criterios de riesgo. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Gleditsia triacanthos* con ID 2383, situado en el Parque de María Luisa, distrito Sur. Este presenta una serie de defectos aparentes, tanto en su estructura como en su desarrollo fisiológico que comprometen significativamente la estabilidad y expectativas de futuro del árbol, a la vez que minimizan su capacidad de generar beneficios ecosistémicos. El balance entre dichos beneficios y los costes que genera la conservación del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo tolerables, se prevé negativo. Y atendiendo, al plan de renovación del arbolado en el Parque de María Luisa, se propone su apeo y sustitución. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico se encuentra bajo de los parámetros normales en toda su estructura a consecuencia de los fallos ha que sufrido en el pasado. El eje fracturado presenta una cavidad interna con presencia de pudrición marrón y un alto porcentaje de madera degradada, donde se aprecie una sección de madera residual de aproximadamente 10 cm. La alta probabilidad de que el eje codominante que ha quedado en pie presente condiciones similares, con la presencia de pudrición marrón, compromete significativamente su capacidad de carga y su resistencia mecánica. Todo ello, unido a un balance negativo en la relación coste/beneficio en cuanto a los servicios ecosistémicos que presenta tras la incidencia. **OBSERVACIONES:** El fallo se produce tras un tren de borrascas. Es posible que la acumulación de agua en la cavidad tras episodios de lluvias más abundantes de lo habitual haya sido un factor desencadenante de la fractura. Dada la falta de viabilidad del ejemplar tras esta incidencia, se recomienda su apeo. La sustitución del ejemplar se enmarca dentro de un programa de renovación destinado a reemplazar aquellos individuos que no presentan viabilidad”.

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

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

Código Seguro De Verificación	/jrDrYPIkYYjgAWCNjHcUQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	02/05/2025 09:10:25
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//jrDrYPIkYYjgAWCNjHcUQ==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO (AP-441-25). PARTE 1.

MOTIVO: CRITERIOS DE RIESGO

ID: 2383
Código: AP-441-25
Ubicación: Parque de María Luisa (Distrito Sur)
Árbol: *Gleditsia triacanthos*
MOTIVO DE APEO: Criterios de riesgo

Excmo. Sr.

Por la presente se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de *Gleditsia triacanthos* con ID 2383, situado en el Parque de María Luisa, distrito Sur.

Este presenta una serie de defectos aparentes, tanto en su estructura como en su desarrollo fisiológico que comprometen significativamente la estabilidad y expectativas de futuro del árbol, a la vez que minimizan su capacidad de generar beneficios ecosistémicos.

El balance entre dichos beneficios y los costes que genera la conservación del ejemplar dentro de unos rangos de riesgo tolerables, se prevé negativo. Y atendiendo, al plan de renovación del arbolado en el Parque de María Luisa, se propone su apeo y sustitución.

Se aportan fotografías y plano de situación.

Sevilla a 23 de abril de 2025

Fdo. José Miguel Reina Becerro
Jefe de Sección de Medios Propios
Ayuntamiento de Sevilla

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	1/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==		



SOLICITUD DE APEO DE ARBOLADO (AP-432-25). PARTE 2.
MOTIVO: CRITERIOS DE RIESGO

1. **FECHA:** 23 de abril de 2025
2. **SITUACIÓN:** Parque María Luisa
3. **DISTRITO:** Sur
4. **ESPECIE:** *Gleditsia triacanthos* ID: 2383
5. **P.C. (c.m):** 270
6. **ALTURA (m):** 23
7. **ALCORQUE (m):** sin alcorque
8. **LATITUD DE ACERADO:** Ejemplar presente en parterre junto a una zona estancial con banco.
9. **LESIONES GRAVES:**
 - Ejemplar que presenta ejes terciados con cavidad interna y degradación de la madera.
 - Presencia de pudrición marrón en el eje que ha sufrido el fallo con probabilidad de que se presente las mismas características en el eje codominante.
 - Suplentes de emergencia anclados sobre el eje con probabilidad de anclaje débil.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico se encuentra bajo de los parámetros normales en toda su estructura a consecuencia de los fallos ha que sufrido en el pasado. El eje fracturado presenta una cavidad interna con presencia de pudrición marrón y un alto porcentaje de madera degradada, donde se aprecie una sección de madera residual de aproximadamente 10 cm. La alta probabilidad de que el eje codominante que ha quedado en pie presente condiciones similares, con la presencia de pudrición marrón, compromete significativamente su capacidad de carga y su resistencia mecánica. Todo ello, unido a un balance negativo en la relación coste/beneficio en cuento a los servicios ecosistémicos que presenta tras la incidencia.

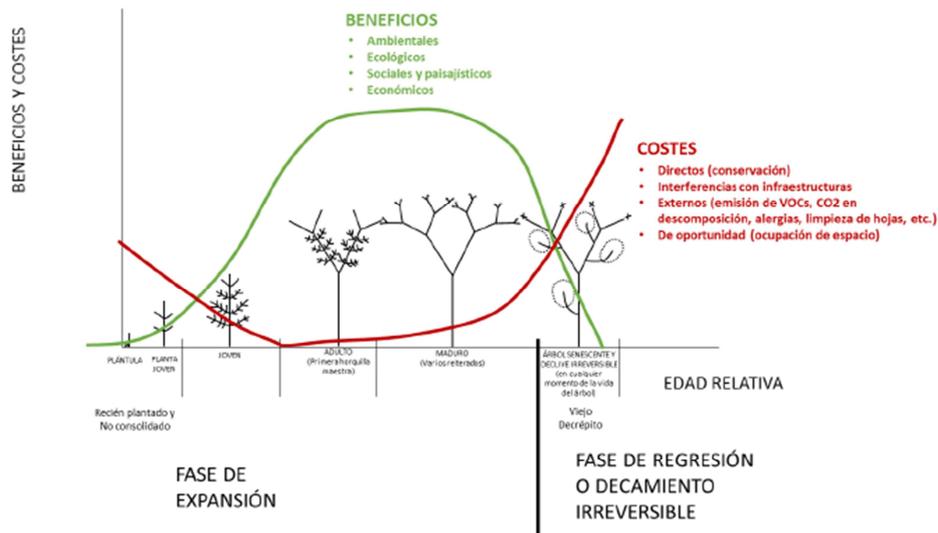
Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	2/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==		



11. OBSERVACIONES:

El fallo se produce tras un tren de borrascas. Es posible que la acumulación de agua en la cavidad tras episodios de lluvias más abundantes de lo habitual haya sido un factor desencadenante de la fractura. Dada la falta de viabilidad del ejemplar tras esta incidencia, se recomienda su apeo. La sustitución del ejemplar se enmarca dentro de un programa de renovación destinado a reemplazar aquellos individuos que no presentan viabilidad.



Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	3/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==		



12. FOTOGRAFÍAS:



Vista general del ejemplar

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	4/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmwjfw==		



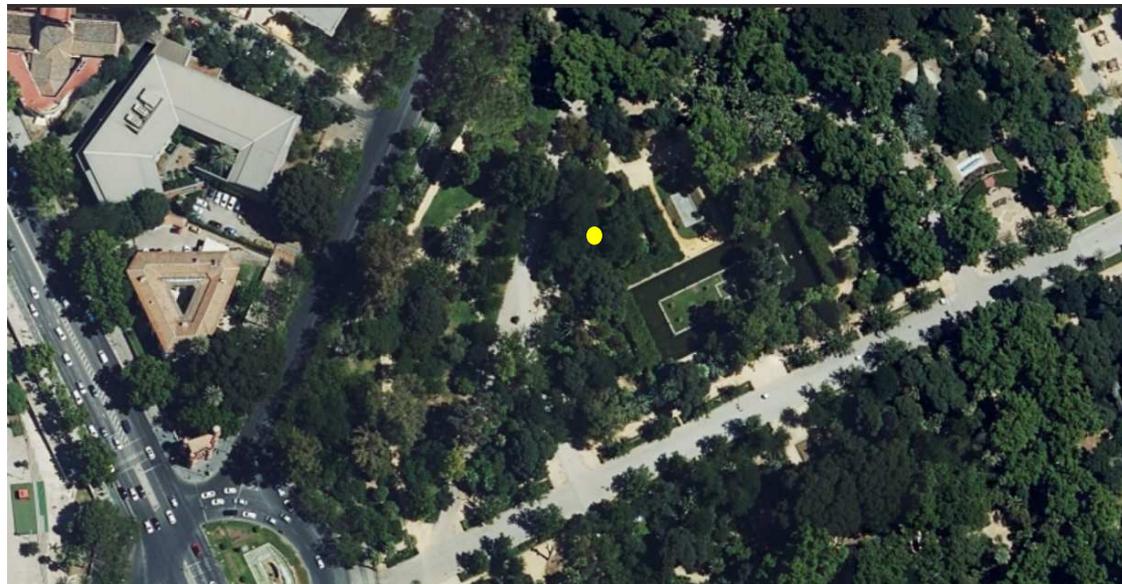


Ayuntamiento de Sevilla
 Plaza Nueva, 1
 41001 Sevilla
 +34 955 010 010
 www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	5/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmwjfw==		



13. PLANO SITUACIÓN/OCALIZACIÓN DEL EJEMPLAR:



Localización del árbol

Ayuntamiento de Sevilla
Plaza Nueva, 1
41001 Sevilla
+34 955 010 010
www.sevilla.org

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	6/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==		



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado F2

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 25/04/2025 ID Árbol: 2383
 Dirección/localización árbol: Parque de María Luisa, Sevilla Zona: Avda. Conde de Colombia Hoja 1 de 6
 Especie de árbol: *Gleditsia triacanthos* Perímetro: 270 cm Altura: 23 m Proyección copa diám.: 4 m
 Asesor: Tecnigral S.L. Marco temporal: 1 año Herramientas: Cámara de fotos, prismáticos, martillo de nylon, azadilla, cinta métrica

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 1x altura	Diana dentro de 1.5 x altura			
1	Zona estancial	No	X	X	X	3	No	No
2								
3								
4								

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgarros en copa Topografía: Plano Pte. % Orientación pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota Hidrología Tala de árboles pantalla Cortes de raíces Descripción: No se aprecian modificaciones del entorno
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces Descripción: _____ Parterre _____
 Dirección vientos dominantes: SW-NE Climatología: Vientos fuertes Tº extremas Lluvias fuertes Descripción: Fuertes olas de calor y periodos de sequía prolongada en época estival

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: Pudrición marrón Abiótico: _____
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Caída súbita de ramas, SBD

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: _____ Fallo en eje codominante _____

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 20 % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades 80 % perímetro _____
 Ramas con gran palanca: Ejes principales Fallos previos de ramas Fractura _____ Ramas similares presentes
Historial de Poda: Daños en la corteza Chancro/agallas Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta: _____ Brotaciones epicórmicas _____
 Mala praxis cortes Otros: _____

Condiciones de preocupación
 Presencia de pudrición marrón en uno de los ejes fracturados, con posibilidad de extensión de la degradación de la madera al eje que ha quedado en pie, con el consiguiente riesgo de fractura.

Tamaño parte def. 40 cm Distancia de caída 23 m
 Carga sobre defecto: No aplica Menor Moderada Significativa
 Probabilidad fallo: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color /textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada o con pudrición Chancro/agallas Exudaciones
 Daños por rayo Pudrición en duramen Cuerpos fructíferos
 Cavidades % perímetro Profundidad _____ cm Estrechamiento _____
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Crecimiento de respuesta: _____

Condiciones de preocupación: _____
 Tamaño parte def. _____ cm Distancia de caída _____ m
 Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallo: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Pudrición Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades % Perímetro Profundidad de la cavidad _____
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____ cm
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta: _____

Condiciones de preocupación: _____
 Tamaño parte def. _____ cm Distancia de caída _____ m
 Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
 Probabilidad de fallo: Improbable Posible Probable Inminente

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	7/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==		





1. Localización del ejemplar



2. Vista general del ejemplar anterior a la última incidencia (22/04/2025)

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	9/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==		





3. Vista general tras la incidencia



4. Vista de la fractura cara oeste



5. Detalle de la herida tras la fractura



6. Detalle de la madera degradada. Daños en otro ejemplar.

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	10/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbwjfw==		





7. Detalle de la sección de madera donde se observa las barreras de compartimentación



8. Cavity donde se observa un chanco sin encapsulación de la zona



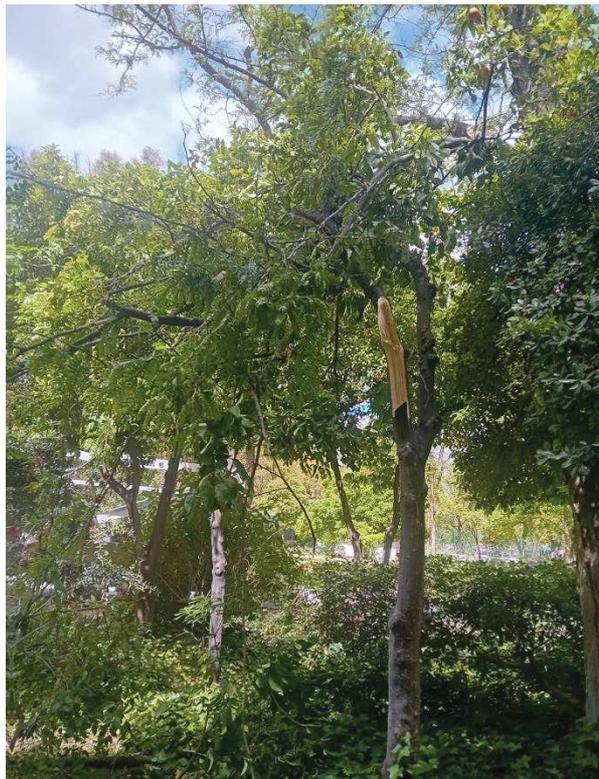
9. Madera totalmente degradada donde se observa la degradación por pudrición marrón

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmwjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	11/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmwjfw==		





10. Daños ocasionados en un banco de cerámica



11. Daños ocasionados en un ejemplar de *Citrus aurantium*

Código Seguro De Verificación	yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Miguel Reina Becerra	Firmado	28/04/2025 12:04:44
Observaciones		Página	12/12
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/yqBzQx3WUNJz49dpmbjfw==		

