

**Expediente: 17/2023**

AP-6-2023 y AP-7-2023  
AP-7-2023  
CAF

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 26 de enero de 2023, se ha servido decretar lo siguiente:

**"ÚNICO.-** Autorizar el apeo de un ejemplar de *Fraxinus americana* con ID nº 5, situado en la Plaza del Duque (AP-7-2023). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: **MOTIVO DEL APEO:** Renovación de arbolado. Se solicita autorización para proceder al apeo de un ejemplar de Fresno Americano (*Fraxinus americana*) situado en la Plaza del Duque. Se trata de un árbol desvitalizado, ligeramente inclinado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior del sur de la Plaza del Duque, junto a la calzada. El entorno es muy agresivo y estresante para los árboles, con muchas interferencias y alta ocupación del espacio circundante: elevado tránsito de peatones y tráfico rodado, e instalación de un mercadillo y otras infraestructuras. El árbol está ubicado en un alcorque sobre pavimento recientemente - julio del 2022- reparado y ampliado, aunque desde 2016 y hasta el 2019 estuvo totalmente cegado con adoquines de granito y una capa de cemento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. El árbol lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años con muy mala vegetación, con copa rala, ramas secas y brotaciones débiles, ya sea por problemas edafológicos, la contaminación y las podas de adaptación al espacio. Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables. **ESTADO GENERAL:** Desvitalizado. **OBSERVACIONES:** Se trata de un árbol desvitalizado, ligeramente inclinado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior del sur de la Plaza del Duque, junto a la calzada. Pertenece a una plantación realizada alrededor del 2004 para renovar otros viejos fresnos americanos existentes en la plaza. El entorno es muy agresivo y estresante para los árboles, con muchas interferencias y alta ocupación del espacio circundante: elevado tránsito de peatones -grandes almacenes cercano- y tráfico rodado -autobuses-, e instalación de un mercadillo y otras infraestructuras -iluminación y canalizaciones subterráneas-.

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	/cSg+5UamBD7019ZBma7oQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	27/01/2023 08:26:17
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//cSg+5UamBD7019ZBma7oQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//cSg+5UamBD7019ZBma7oQ==</a>		



*El árbol está ubicado en un alcorque sobre pavimento recientemente -julio del 2022- reparado y ampliado, aunque desde 2016 y hasta el 2019 estuvo totalmente cegado con adoquines de granito y una capa de cemento, habiéndose desarrollado un "miriñaque" que superaba el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. Actualmente se observa raíces superficiales dañadas. A lo largo del tronco se aprecian heridas por poda de refaldeo con principio de pudrición y respuesta débil. El árbol lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años con muy mala vegetación, como se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con copa rala, ramas secas y brotaciones débiles, ya sea por problemas edafológicos derivados de la pésima calidad del suelo y/o la impermeabilización del alcorque, la contaminación y las podas de adaptación al espacio -de gálibo y apantallamientos-. Por último, la alta densidad de pies en la alineación de la plaza provoca un exceso de interferencias y problemas derivados con el tráfico rodado y peatonal y otras instalaciones, sin que esto suponga un aumento significativo de la cobertura vegetal y de otros servicios ecosistémicos, por lo que en los últimos años se han ido eliminando pies de fresnos americano, especie con problemas de adaptación tal y como ya se ha dicho, siendo remplazados por menos pies pero de almeces que hasta la fecha vegetan de forma adecuada. En el lado sur de la plaza durante el otoño del 2022 se han plantado cuatro nuevos almeces, dos en el acerado perimetral y otros dos en el parterre adyacente. Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por rotura radicular (caída rotacional), se clasifica en la actualidad como de RIESGO MODERADO para peatones. Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables".*

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

P.A.

La Adjunta a la Jefatura del Servicio

**SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES**

Avda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	/cSg+5UamBD7019ZBma7oQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Maria del Pilar Dominguez-Adame Lanuza	Firmado	27/01/2023 08:26:17
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//cSg+5UamBD7019ZBma7oQ==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//cSg+5UamBD7019ZBma7oQ==</a>		



AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

## FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (7-2022) 2ª PARTE

**MOTIVO DEL APEO:** RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

**1. FECHA:** 25-01-23.

**2. SITUACIÓN:** DEL DUQUE, JARDINES PLAZA. **Distrito:** Casco Antiguo. **ID:** 5.

**3. ESPECIE:** *Fraxinus americana*.

**4. P.C. (c.m):** 87. **ALTURA (m):** 8. **ALCORQUE (m):** En alcorque sobre pavimento.

**5. LATITUD DE ACERADO:** Inventariado.

**6. LESIONES GRAVES:** Anillamiento del cuello.

**7. ESTADO GENERAL:** Desvitalizado.

### **8. OBSERVACIONES:**

Se trata de un árbol desvitalizado, ligeramente inclinado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior del sur de la Plaza del Duque, junto a la calzada. Pertenece a una plantación realizada alrededor del 2004 para renovar otros viejos fresnos americanos existentes en la plaza. El entorno es muy agresivo y estresante para los árboles, con muchas interferencias y alta ocupación del espacio circundante: elevado tránsito de peatones -grandes almacenes cercano- y tráfico rodado -autobuses-, e instalación de un mercadillo y otras infraestructuras -iluminación y canalizaciones subterráneas-.

El árbol está ubicado en un alcorque sobre pavimento recientemente -julio del 2022- reparado y ampliado, aunque desde 2016 y hasta el 2019 estuvo totalmente cegado con adoquines de granito y una capa de cemento, habiéndose desarrollado un "miriñaque" que superaba el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. Actualmente se observa raíces superficiales dañadas.

A lo largo del tronco se aprecian heridas por poda de refaldeo con principio de pudrición y respuesta débil. El árbol lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años con muy mala vegetación, como se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con copa rala, ramas secas y brotaciones débiles, ya sea por problemas edafológicos derivados de la pésima calidad del suelo y/o la impermeabilización del alcorque, la contaminación y las podas de adaptación al espacio -de gálbo y apantallamientos-.

Por último, la alta densidad de pies en la alineación de la plaza provoca un exceso de interferencias y problemas derivados con el tráfico rodado y peatonal y otras instalaciones, sin que esto suponga un aumento significativo de la cobertura vegetal y de otros servicios ecosistémicos, por lo que en los últimos años se han ido eliminando pies de fresnos americano, especie con problemas de adaptación tal y como ya se ha dicho, siendo remplazados por menos pies pero de almeces que hasta la fecha vegetan de forma adecuada. En el lado sur de la plaza durante el otoño del 2022 se han plantado cuatro nuevos almeces, dos en el acerado perimetral y otros dos en el parterre adyacente.

Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por rotura radicular (caída rotacional), se clasifica en la actualidad como de RIESGO MODERADO para peatones.

Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables.

## 9. FOTOGRAFÍAS:



Localización: ID 5, Plaza del Duque, distrito Casco Antiguo



Vista general. Árbol desvitalizado con problemas de adecuación al espacio en un entorno muy exigente: interferencias con farola, intenso tráfico rodado y de peatones.



Copa rala, desestructurada y desequilibrada por malas condiciones edafoclimáticas y podas de adaptación al entorno. Baja cobertura.



Estrangulamiento del cuello/base del tronco por adoquinamiento del alcorque. Miriñaque y migración de raíces. Posible pudrición de cuello.



# Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 24/01/2023 Hora: 11:30  
 Dirección/localización árbol: DEL DUQUE, JARDINES PLAZA ID. Árbol: 5 Hoja 1 de 3  
 Especie de árbol: *Fraxinus americana* Perímetro: 87 cms Altura: 8 ms Proyección copa diám.: 6 ms  
 Asesor: VALORIZA LOTE 9 Periodo de tiempo: 20 min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica, flexómetro, mazo goma, piqueta, 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 altura 1 x	Diana dentro de altura 1,5			
1	Peatones	X			4. Constante	NO	NO
2	Peatones		X		4. Constante	NO	NO
3							
4							

## Factores de la Zona

**Historial de fallos:** Rotura ramas **Topografía:** Plano  Pte.  Plano % 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  
**Condiciones suelo:** Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  Descripción Alcorque cegado con adoquines  
**Dirección de los vientos dominantes:** NE/SW **Climatología:** Vientos fuertes  Hielo  Nieve  Lluvias fuertes  Descripción: NE en invierno; SW en verano

## Salud del árbol y perfil de la especie

**Vigor:** Bajo  Normal  Alto  **Follaje:** Ninguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal \_\_\_\_\_ % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
**Plagas y enfermedades:** Hongos xilófagos **Abiotico:** SBD  
**Perfil de fallos por especie:** Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Fallos de ramas, tronco y raíces asociados a hongos xilófagos y sintomatología SBD.

## Factores de carga

**Exposición al viento:** Protegida  Parcial  Total  Túnel de viento  Posible 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:** \_\_\_\_\_

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

-- Copa y Ramas --	
Copa desequilibrada <input checked="" type="checkbox"/>	LCR (Porcentaje copa viva): 100 %
Ramas/ramillas muertas: <input type="checkbox"/>	% total: _____ Diámetro máximo: _____
Ramas rotas/colgantes: <input type="checkbox"/>	Número: _____ Diámetro máximo: _____
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	
<b>Historial de Poda:</b>	
Limpieza <input checked="" type="checkbox"/>	Aclareo <input checked="" type="checkbox"/> Refaldado <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input checked="" type="checkbox"/>	Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input checked="" type="checkbox"/>
Cortes a ras <input type="checkbox"/>	Otros: _____
Principal (es) preocupación (es):	Rotura de ramas
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input 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"/>	Rotura de secundarias y ramos

-- Tronco --	-- Raíces --
Corteza muerta/perdida <input type="checkbox"/>	Color /textura anormal de corteza <input type="checkbox"/>
Troncos codominantes <input type="checkbox"/>	Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input type="checkbox"/>	Cáncer/agalla/nudos <input type="checkbox"/> Rezuman savia <input type="checkbox"/>
Daños por rayo <input type="checkbox"/>	Duramen descompuesto <input type="checkbox"/> Cuerpos fructíferos/setas <input type="checkbox"/>
Cavidad/nido <input checked="" type="checkbox"/>	% Per. Profundidad: _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>
Inclinación 20 ° ¿Corregida?: No	
Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %	
Crecimiento de respuesta	
Principal (es) preocupación (es):	Rotura tronco
<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	
<b>Probabilidad de fallos:</b> Improbable <input checked="" type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input type="checkbox"/>	
	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input checked="" type="checkbox"/>
	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input checked="" type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/> Exudaciones <input type="checkbox"/>
	Cavidades <input type="checkbox"/> % Perímetro Profundidad cavidad _____
	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input checked="" type="checkbox"/> Distancia al tronco: <1m m
	Levantamiento del plato radicular <input type="checkbox"/> Debilidad de suelo <input type="checkbox"/>
	Crecimiento de respuesta Miriñaque
	Principal (es) preocupacion (es):
	Caída rotacional/rotura a nivel de cuello/raíces
	<b>Cargas adicionales:</b> Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input 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"/>

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad								Consecuencias				Categorización del riesgo (Matriz 2)		
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)						
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor
1	Copa/ramas	Rotura de ramas	11<Ø<25	8	1	NO		X						X	X			X			BAJO
2	Cuello/raíces	Caída rotacional/rotura a nivel de cuello/raíces	26<Ø<45	8	2	NO		X					X	X						X	MODERADO
3																					
4																					

Matriz 1. Matriz de probabilidades

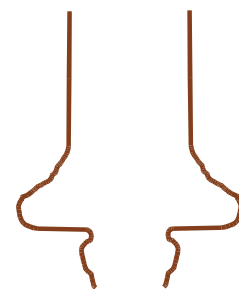
Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
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:

Se trata de un árbol desvitalizado, ligeramente inclinado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior del sur de la Plaza del Duque, junto a la calzada. Perteneció a una plantación realizada alrededor del 2004 para renovar otros viejos fresnos americanos existentes en la plaza. El entorno es muy agresivo y estresante para los árboles, con muchas interferencias y alta ocupación del espacio circundante: elevado tránsito de peatones -grandes almacenes cercano- y tráfico rodado -autobuses-, e instalación de un mercadillo y otras infraestructuras -iluminación y canalizaciones subterráneas-. El árbol está ubicado en un alcorque sobre pavimento recientemente -julio del 2022- reparado y ampliado aunque desde 2016 y hasta el 2019 estuvo totalmente cegado con adoquines de granito y una capa de cemento, habiéndose desarrollado un "mirriñaque" que superaba el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. Actualmente se observa raíces superficiales dañadas. A lo largo del tronco se aprecian heridas por poda de refaldeo con principio de pudrición y respuesta débil. El árbol lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años con muy mala vegetación, como se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con copa rara, ramas secas y brotaciones débiles, ya sea por problemas edafológicos derivados de la pésima calidad del suelo y/o la impermeabilización del alcorque, la contaminación y las podas de adaptación al espacio -de gálilo y apantallamientos-. Por último, la alta densidad de pies en la alineación de la plaza provoca un exceso de interferencias y problemas derivados con el tráfico rodado y peatonal y otras instalaciones, sin que esto suponga un aumento significativo de la cobertura vegetal y de otros servicios ecosistémicos, por lo que en los últimos años se han ido eliminando pies de fresnos americano, especie con problemas de adaptación tal y como ya se ha dicho, siendo reemplazados por menos pies pero de almeces que hasta la fecha vegetan de forma adecuada. En el lado sur de la plaza durante el otoño del 2022 se han plantado cuatro nuevos almeces, dos en el acerado perimetral y otros dos en el parterre adyacente. Se recomienda su apeo, ya que se constata que ha llegado al fin de su vida útil o se encuentra muy debilitado, no existiendo posibilidad de implementar mejoras para que vuelva a aportar los servicios ecosistémicos que serían esperables.



Propuestas y/o consejos 1. Apeo y retirada de restos

Riesgo residual **BAJO**

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 recomendada: Tras actuación

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

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

## INFORME JUSTIFICATIVO de APEO por CRITERIO GESTIÓN/RENOVACIÓN

### 1. DATOS BÁSICOS

FECHA ÚLTIMA INSPECCIÓN: 24-01-2023.

ID: 5.

SITUACIÓN: DEL DUQUE, JARDINES PLAZA.

DISTRITO: Casco Antiguo.

ESPECIE: *Fraxinus americana*.

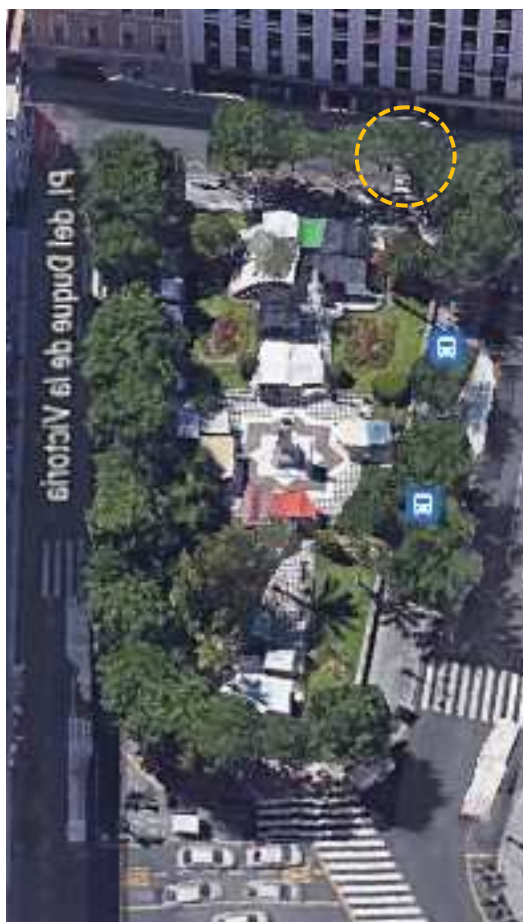
P.C. (c.m): 87.

ALTURA (m): 8.

ALCORQUE (m): En alcorque sobre pavimento, cegado.

LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

OTROS: En alineación, plantación en torno al 2004.



Captura 1. Localización: acerado perimetral de la Plaza del Duque, distrito Casco Antiguo.



Captura 2. Enero 2023: Vista general. Intenso uso del espacio circundante.

### 2. JUSTIFICACION.

Se trata de un árbol desvitalizado perteneciente a una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior de la Plaza del Duque, junto a la calzada. El entorno es muy agresivo y estresante para los árboles, con alta ocupación del espacio circundante y muchas interferencias: elevado tránsito de peatones -grandes almacenes cercano- y tráfico rodado – autobuses, furgones...-, e instalación de un mercadillo y otras infraestructuras -iluminación y canalizaciones subterráneas-.



## INFORME JUSTIFICATIVO APEO CRITERIO GESTIÓN/RENOVACIÓN

*Fraxinus americana\_ID1\_DEL DUQUE, JARDINES PLAZA*

El fresno americano en cuestión está ubicado en un alcorque que se fue reduciendo con adoquines de granito y una capa de cemento a partir del año 2012 y desde al menos agosto del 2016 aparece totalmente cegado, hasta que algún momento del año 2019 se libera.

Cualquier impedimento al crecimiento secundario de un árbol termina por dañar al cambium que termina por volverse no funcional. Si el daño afecta al 100% de la circunferencia, se produce el “anillamiento” del tronco, rama... dificultándose la comunicación entre las diferentes partes del árbol y por lo tanto el transporte de agua, sales minerales, nutrientes y hormonas. En este caso, la falta de nutrientes unida a la falta de oxígeno producida por la impermeabilización del alcorque, podría estar provocando la muerte del sistema radicular que se constata con un decaimiento generalizado del árbol, tal y como ha venido observando en los últimos años.



*Captura 4. Reducción progresiva del alcorque desde 2012, apareciendo totalmente cegado en agosto del 2016, cuando todavía se aprecia una vegetación aparentemente*



*Foto 3. Enero 2023: alcorque liberado de adoquines de granito y cemento: miriñaque -estrangulamiento y posible anoxia radicular. Migración de raíces.*

El árbol en un intento de sortear el obstáculo, desarrolla en la parte superior donde se acumula los nutrientes un “labio” de crecimiento al que se le denomina “miriñaque”, y además emite nuevas raíces pretendiendo sustituir al sistema radicular que moribundo se pudre y puede provocar a medio plazo un fallo del árbol por caída rotacional.

INFORME JUSTIFICATIVO APEO CRITERIO GESTIÓN/RENOVACIÓN

Fraxinus americana\_ID1\_DEL DUQUE, JARDINES PLAZA

Este ejemplar pertenece a una plantación que se inicia alrededor del 2004 al objeto de renovar otros viejos fresnos americanos existentes en la plaza. Tras constatarse la falta de adaptación de esta especie a este entorno, se decide intercalar almeces en una nueva plantación que empieza sobre el año 2010 y que en el lado sur de la plaza se termina con la eliminación previa de tres ejemplares de fresnos el verano del 2022 y finalmente con la plantación de cuatro ejemplares de almeces en ese mismo otoño, dos de los cuales se sitúan a escasos metros del árbol en estudio.



Captura 5 y 6, y foto 7. Nueva plantación de almeces en el otoño del 2022: CAU 1, 2, 3, y 4, dos en el acerado y otros dos en el parterre superior para evitar exceso de pies, pero manteniendo la cobertura vegetal. CAU 3 y 4 a escasos metros de FAM 5

## INFORME JUSTIFICATIVO APEO CRITERIO GESTIÓN/RENOVACIÓN

*Fraxinus americana*\_ID1\_DEL DUQUE, JARDINES PLAZA

Ya sea por problemas edafológicos derivados de la pésima calidad del suelo, el anillamiento e impermeabilización del alcorque, la contaminación y/o las podas de adaptación al espacio -de gálibo/apantallamientos-, el árbol sufre un proceso de decaimiento desde hace al menos 4 años como ya se ha dicho y se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con copa rala y totalmente desestructurada, ramas secas, brotaciones débiles y heridas con principio de pudrición.



## INFORME JUSTIFICATIVO APEO CRITERIO GESTIÓN/RENOVACIÓN

*Fraxinus americana\_ID1\_DEL DUQUE, JARDINES PLAZA*

*Foto 5, 9, 10 y 11. Heridas por refaldeo en tronco, brotación de emergencia débil. Interferencia con farola. Copa rala, ramas secas, brotaciones débiles, desestructuración y heridas con principio de pudrición.*

### 3. RECOMENDACIONES

Tras la evaluación visual y posterior categorización del nivel de riesgo según la metodología TRAQ, el posible fallo por caída de bisagra, se clasifica en la actualidad como de RIESGO MODERADO para peatones.

Se recomienda su apeo e eliminación de la posición ya que se constata que:

- el estrangulamiento del cuello a partir del adoquinamiento y cementación del alcorque, provoca daños en el cambium definitivos e irreversibles, existiendo además la posibilidad de pudrición en cuello y base de las raíces maestras.
- el individuo se encuentra desvitalizado, tal y como se muestran en general el resto de individuos de la misma especie, no existiendo posibilidad de implementar mejoras razonables para que vegete adecuadamente y aporte los servicios ecosistémicos que serían esperables para su edad.
- provoca interferencias constantes con el tráfico rodado, tránsito de peatones e instalaciones de todo tipo, debido al uso intenso de esta plaza céntrica de la ciudad y a un mayor número de pies de los deseados.
- está siendo sustituido de facto por los árboles adyacentes de su alineación, y su eliminación supondrá por un lado una escasa pérdida de cobertura arbórea de la plaza y en el corto plazo, y por otro una mejora del crecimiento y desarrollo adecuado de los individuos quedantes.