

## Área de Transición Ecológica y Deportes

Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Expediente: 487/2022

AP-254 a 258-2022 AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 20 de junio de 2022, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de fresno americano (Fraxinus americana) con ID nº 3, situado en la Plaza del Duque (AP-257-2022). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable y Renovación de arbolado. Se trata de un árbol muy desvitalizado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada junto a la calzada. El entorno es muy agresivo y estresante para los árboles, con muchas interferencias y alta ocupación del espacio circundante. El árbol está ubicado en un alcorque totalmente cegado, presentando un "miriñaque" que supera el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. En la actualidad presenta muy mala vegetación y lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años, con un chancro longitudinal en la parte inferior del tronco con pudrición y ataques de perforadores y hormigas de la madera, v copa rala, ramas secas v brotaciones débiles, que incluso es posible balancearlo con el impulso de un brazo y vibra al golpeo del mazo. 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. Se recomienda el apeo del ejemplar, ya que supone un riesgo por probable caída del ejemplar o de alguna de sus partes, que supera lo tolerable y mayor al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo. ESTADO GENERAL: Desvitalizado. OBSERVACIONES: Se trata de un árbol muy desvitalizado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior de la Plaza del Duque, junto a la calzada. Pertenece a una plantación realizada en torno al 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 totalmente cegado con cemento y adoquines de granito, habiendo desarrollado un "miriñaque" que supera el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. En la actualidad presenta muy mala vegetación, 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-. El árbol lleva en un proceso de decaimiento

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

Código Seguro De Verificación	Z+nZWbaooSWFTyg4EgFULw==	Estado	Fecha y hora			
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	20/06/2022 12:16:08			
Observaciones		Página	1/2			
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Z+nZWbaooSWFTyg4EgFULw==					





## Área de Transición Ecológica y Deportes

Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines Servicio Administrativo de Parques y Jardines

desde al menos hace 4 años, como se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con un chancro longitudinal en la parte inferior del tronco con pudrición y ataques de perforadores y hormigas de la madera, y copa rala, ramas secas y brotaciones débiles, que incluso es posible balancearlo con el impulso de un brazo y vibra al golpeo con el mazo. 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 convendría eliminar pies v reemplazar los árboles con problemas de adaptación por menos árboles pero que vegetaran de forma adecuada. 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 ALTO para peatones. Se recomienda el apeo del ejemplar, ya que supone un riesgo por probable caída del ejemplar o de alguna de sus partes, que supera lo tolerable y mayor al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo".

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

Código Seguro De Verificación	Z+nZWbaooSWFTyg4EgFULw==	Estado	Fecha y hora			
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	20/06/2022 12:16:08			
Observaciones		Página	2/2			
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/Z+nZWbaooSWFTyg4EgFULw==					





Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines
Servicio de Parques y Jardines

### FICHA DE SOLICITUD APEO DE ARBOLADO ZONA VERDE (257-2022) 2ª PARTE

MOTIVO DEL APEO: RIESGO NO TOLERABLE y RENOVACIÓN DE ARBOLADO.

**1. FECHA:** 13-06-22.

2. SITUACIÓN: DEL DUQUE, JARDINES PLAZA. Distrito: Casco Antiguo. ID: 3.

3. ESPECIE: Fraxinus americana.

**4. P.C. (c.m):** 49. **ALTURA (m):** 10. **ALCORQUE (m):** En alcorque sobre pavimento.

5. LATITUD DE ACERADO: Inventariado.

#### 6. LESIONES GRAVES:

Decaimiento, posible actividad fúngica.

#### 7. ESTADO GENERAL:

Desvitalizado.

#### 8. OBSERVACIONES:

Se trata de un árbol muy desvitalizado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior de la Plaza del Duque, junto a la calzada. Pertenece a una plantación realizada en torno al 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 totalmente cegado con cemento y adoquines de granito, habiendo desarrollado un "miriñaque" que supera el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. En la actualidad presenta muy mala vegetación, 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-. El árbol lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años, como se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con un chancro longitudinal en la parte inferior del tronco con pudrición y ataques de perforadores y hormigas de la madera, y copa rala, ramas secas y brotaciones débiles, que incluso es posible balancearlo con el impulso de un brazo y vibra al golpeo con el mazo. 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 convendría eliminar pies y reemplazar los árboles con problemas de adaptación por menos árboles pero que vegetaran de forma adecuada.



**Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines**Servicio de Parques y Jardines

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 ALTO para peatones.

Se recomienda el apeo del ejemplar, ya que supone un riesgo por probable caída del ejemplar o de alguna de sus partes, que supera lo tolerable y mayor al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo.



# **Dirección General de Medio Ambiente y Parques y Jardines**Servicio de Parques y Jardines

## 9. FOTOGRAFÍAS:



Localización: Plaza del Duque, distrito Casco Antiguo



Vista general: árbol desvitalizado. Interferencias con mobiliario urbano y tránsito de peatones y vehículos



Detalle copa desestructurada: decaimiento, heridas de poda y brotación de emergencia. Escasa y débil brotación. Ramillas seca.



Detalle alcorque cegado con adoquines y cemento: anillamiento del tronco y posible anoxia radicular.





Detalle chancro con pudrición y ataque de perforadores y hormigas de la madera: cavidad.

Client		mulario de Evalua			_					10.20	
	Ayuntamiento de localización árbol:	Sevilla. Servicio de Parques y Jardi  DEL DUQUE, JARDINES PLAZA	ines.	Fecha:	13/0 ID. Árl	)6/202	2	3	Hora:	10:30 1 de	e
•	e árbol :			Perímetro: 49 cr	_		0 ms				-
	VALORIZA LOTE 9		Herramie			_		-	tro, mazo gom	_	
.50501. <u>V</u>	EOMER EOTE 3	1 chodo de dempo. 20 mm			Arbomap	cogra	, 110	2,011161	J, 111020 goll	.a, piqu	
			Evaluación	de Diana							
в							a de Di ×	ana	. Tasa de	rer la	Es práctico restringir
№ de Diana		Described for de D	•			o de la e copa	e T	o de	Ocupación 1.Rara	práctico mover diana	resti
e e		Descripción de D	lalla			Blanco dentro proyección de	entro d altura	Diana dentro d 1,5 x altura	2.Ocasional	áctico m diana	áctico
Ž						Blanco proye	Diana dentro de altura	Dian 1,	3.Frecuente 4.Constante	Es pr	Es pr
1	Peatones						X		4. Constante	NO	
2	Bienes						Χ		3. Frecuente	NO	1
3											
4											
											_
			Factores de								
istorial de	e fallos: Ramas s	ecas			ografia:	-				ión de la p	te:
ambios er	n la zona: Ninguno	Cambio de cota del suelo Limpieza Cam	bio de la hidrología	del suelo Cortes de ra	níces De	escripció	n: Obra	repavim	entación		
Condicione	es suelo: Volumen lin	nitado Encharcado Superficial	Compactado	Pavimento sobre	raíces				Alcorque cegado		nen
irección d	de los vientos domina	nntes: NE/SW Climatología: Viento	s fuertes Hie	elo Nieve Lluvi	as fuertes	Desc	ripción:	NE en ir	nvierno; SW en ve	rano	
		-									
	₩		1	erfil de la especie	100						
<b>'igor:</b> Bajo	<b>—</b> —	□ ' '	Ninguno (	· · · · · -	100 9				% Necrótio		
	nfermedades: Hongos		navel .	Abiotico: Rec	quiere su	elos p	rotund	os y tre	escos		
	Illos por especie	Ramas X Tronco X Raíces X Desc	Posible roti	ura asociada a podredumbres							
erfil de fal			ripcion:	·							
xposición Densidad co	copa: Escasa X N	ida Parcial X Total Túnel c ormal Densa <b>Ramas interio</b> in los factores de carga:	Factores d	de carga	Tamaño r Trepado				queño X Medio o:	Gi	rar
Exposición Densidad co	copa: Escasa X N	ormal Densa Ramas interio	Factores de viento Pres: Poca X	de carga Posible tunel de viento Normal Densa	Trepado	ora/Mu	érdago			Gı	ran
Exposición Densidad co	copa: Escasa X N	ormal Densa Ramas interior	Factores de viento Pres: Poca X	de carga rosible tunel de viento Normal Densa  de afectan a la pro	Trepado	ora/Mu	érdago			G	ran
exposición Densidad co Cambios re	copa: Escasa X N	ormal Densa Ramas interior in los factores de carga: Defectos en árboles y co	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I	de carga rosible tunel de viento Normal Densa  de afectan a la pro	Trepado	ora/Mu	érdago				
exposición Densidad co Cambios re Copa dese	copa: Escasa X N	Densa Ramas interior n los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):	Factores d de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I	de carga Posible tunel de viento Normal Densa Densa Densa Densa Densa Densa Densa Densa	Trepado	ora/Mu	érdago		o:	por ray	os
exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar	ecientes o previstos e	Densa Ramas interior n los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):	Factores de viento Pres: Poca X  Indiciones que Copa y I 100 % Granding Company I 100 % Granding	de carga Posible tunel de viento Normal Densa Densa Densa Densa Densa	Trepado	ora/Mu	érdago Fallo	/Musgo	Daños	por ray	os
Exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas rot	ecientes o previstos e	Densa Ramas interior n los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co	de carga Posible tunel de viento Normal Densa Densa De afectan a la pro Ramas rietas Densa	babilida  En heridas d	nd de 1	érdago Fallo	/Musgo	Daños	por ray	os da Per
Exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes:	Densa Ramas interior n los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Cc Ui Fa	de carga Posible tunel de viento Normal Densa De	Trepado babilida  En heridas d as	e poda	érdago f <b>allo</b> Cav	/Musgo vidades	Daños   Corteza	por ray a incluid %	os da Per
Exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas sob Ramas sob Historial d	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes:	Densa Ramas interior n los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:	Factores de viento Pres: Poca X  Indiciones que Copa y I 100 % Grand Gra	rosible tunel de viento  Normal Densa  Densa	Trepado babilida  En heridas d as	e poda	fallo  Cavas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza	por ray a incluic %   poresent	os da Per es
exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: A	Densa Ramas interior no Densa Ramas interior no Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:  Número: Diámetro máximo:	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co  X Co	de carga  Posible tunel de viento  Normal Densa  De	babilida  En heridas d as Cái	e poda	fallo  Cavas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Per es
Copa dese Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X	Densa Ramas interior n los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co Co X  X  Cu	de carga  Posible tunel de viento  Normal Densa  De	babilida  En heridas d as Cái	e poda	fallo  Cavas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Per es
Exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X	Densa Ramas interior no pensa Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:  Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Lec	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co Co X  X  Cu	de carga  Posible tunel de viento  Normal Densa  De	babilida  En heridas d as Cái	e poda	fallo  Cavas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Per es
Exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X n X n X	Densa Ramas interior no pensa Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:  Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Lec	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co Co X  X  Cu	de carga  Posible tunel de viento  Normal Densa  De	babilida  En heridas d as Cái	e poda	fallo  Cavas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Pei es
Copa dese Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X n X n X	Densa Ramas interior no primal Densa Ramas interior no primal Ramas int	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co Co X  X  Cu	de carga  Posible tunel de viento  Normal Densa  De	babilida  En heridas d as Cái	e poda	fallo  Cavas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Per es
Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X (es) preocupación (	Densa Ramas interior no persa Ramas interior no factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo: Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros:  Rotura/desgaje ramas primarias	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi  3 cms Co  X Cu  X Cu  ón X Cr	de carga  rosible tunel de viento  Normal Densa  de afectan a la pro  Ramas rietas Densa  codominancia X  allos previos de ram corteza muerta/pérdida  uerpos fructíferos recimiento de respu	En heridas d as	e poda Ram	érdago  Cav  Cav  Sas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Per es
copa dese Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X (es) preocupación (	Densa Ramas interior no personal Densa Ramas interior no factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo: Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros: es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y F  100 % Gi 3 cms Co Co X Cu Ón X Cr  Significativa	rosible tunel de viento  Normal Densa  Te afectan a la pro  Ramas  rietas Densa  niones débiles X  allos previos de ram  orteza muerta/pérdida  uerpos fructíferos  recimiento de respu	En heridas d as	e poda Ram	érdago  Cav  Cav  Sas secas	/Musgo vidades	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Pe
Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X (es) preocupación (	Densa Ramas interior no personal Densa Ramas interior no factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo: Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros: es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y F  100 % Gi 3 cms Co Co X Cu Ón X Cr  Significativa	rosible tunel de viento  Normal Densa  Te afectan a la pro  Ramas  rietas Densa  niones débiles X  allos previos de ram  orteza muerta/pérdida  uerpos fructíferos  recimiento de respu	En heridas d as	e poda Ramncer/aga	érdago  Cav  Cav  Sas secas	vidades Ran dos	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic %   poresent	os da Pei es
Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X (es) preocupación (	Densa Ramas interior normal Densa Ramas interior normal Ramas inte	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi  3 cms Co  X Cu  Significativa Inminente	rosible tunel de viento  Normal Densa  Te afectan a la pro  Ramas  rietas Densa  niones débiles X  allos previos de ram  orteza muerta/pérdida  uerpos fructíferos  recimiento de respu	En heridas d as Cái esta:	ra/Mud de 1  Ram Ram rocer/aga	Can as secas	vidades Ran dos	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p	por ray a incluic % incresent compues	os da Pei es eta to
Corteza r	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X (es) preocupación ( licionales: Ning dad de fallos:	Densa Ramas interior no promat Ramas interior no service de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros:  es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada probable Posible X Probable  Tronco  Color /textura anormal de como probable Color /textura anormal de color service de carga:	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y l  100 % Gi 3 cms Co X Cu  ón X Cr  Significativa Inminente	de carga  rosible tunel de viento  Normal Densa  de afectan a la pro  Ramas rietas Densa  codominancia X  allos previos de ram corteza muerta/pérdida duerpos fructíferos recimiento de respu  Rotura/desgaja  Cuello enterrado/n	En heridas d as Cái esta:	ra/Mud de 1  Ram Ram rocer/aga	érdago  Cav  Sas secas  allas/nucc	vidades Ran dos	Daños   Corteza S/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen dese	por ray a incluic % incresent compues	os da Per es eta to
Exposición Densidad cicambios re Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (r Cargas adi Probabilid	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda:	Densa Ramas interior no probable Posible X Probable Corteza incluida Corteza incluida Corteza incluida Corteza incluida Corteza incluida Corteza incluida Cortes Ramas interior Ramas interior no probable Ramas primarias Ramas primarias Corteza incluida Cortexa i	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi 3 cms Co Co X Cr  Significativa Inminente  corteza Grietas Grietas	de carga  rosible tunel de viento  Normal Densa  de afectan a la pro  Ramas rietas Densa  codominancia X  allos previos de ram corteza muerta/pérdida duerpos fructíferos recimiento de respu  Rotura/desgaja  Cuello enterrado/n	babilida  En heridas d as Cár esta: o visible gradado	ra/Mud de 1  Ram Ram rocer/aga	Cavas secas ias Mices - ofundida Hong	vidades Ran dos	Daños   Corteza S/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen dese	por ray a incluid % — present escompues compues	os da
Corteza n Troncos Albura da	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X (es) preocupación ( licionales: Ning dad de fallos: Im muerta/perdida s codominantes lañada/descompuesta	Densa Ramas interior normal Densa Ramas interior normal Ramas interior normal Ramas interior normal Ramas interior normal Ramas Probable Ramas interior normal Ramas Probable Ramas Probab	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi  3 cms Co  X Cu  Significativa Inminente  corteza Grietas	rosible tunel de viento  Normal Densa  re afectan a la pro  Ramas  rietas Densa  codominancia Mallos previos de ram  corteza muerta/pérdida  uerpos fructíferos  recimiento de respu  Rotura/desgajo  Cuello enterrado/n  Muerta Deg  Cavidades Deg	babilida  En heridas d as Cár esta: o visible gradado	re poda Ram Ram Pre	Cavas secas sias secas sias secas sias secas secas secas secas secas secas sias secas sias secas	vidades Ran dos	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen dese	por ray a incluid % — present escompues compues	os da
Corteza r Troncos Albura da Daños p	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda:	Densa Ramas interior in los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros: es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada probable Posible X Probable  Tronco  Color /textura anormal de color contextura anormal de color	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi  3 cms Co  X Cu  Ón X Cr  Significativa Inminente  corteza Inan savia os/setas os/setas	de carga  rosible tunel de viento  Normal Densa  de afectan a la pro  Ramas rietas Sallos previos de ram orteza muerta/pérdida duerpos fructíferos recimiento de respu  Rotura/desgaja  Cuello enterrado/n Muerta Deg Cavidades Sallos Corte	En heridas d as	e poda  Ram  Ram  Pre  Pre  Ram  Ram  A Perím  A Perím  A dañad	can as secas ailas/nucción dida de la contraction de la contractio	vidades Ran dos	Daños   Corteza S/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen desa  Estrangu as   Exuda lidad cavidad	por ray a incluic %   bresent escompues compues	os da
Exposición Densidad cicambios re Copa dese Ramas/rar Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (r Cargas adi Probabilid  Corteza r Troncos Albura da Daños p Cavidad	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X as   X as	Densa Ramas interior in los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros: es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada probable Posible X Probable  Tronco  Color /textura anormal de color contextura anormal contextura anormal de color contextura anormal de color contextur	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi  3 cms Co  X Cu  Ón X Cr  Significativa Inminente  corteza Inan savia os/setas os/setas	rosible tunel de viento  Normal Densa  re afectan a la pro  Ramas  rietas Densa  codominancia Mallos previos de ram  corteza muerta/pérdida  uerpos fructíferos  recimiento de respu  Rotura/desgajo  Cuello enterrado/n  Muerta Deg  Cavidades Deg	En heridas d as	e poda  Ram  Ram  Pre  Pre  Ram  Ram  A Perím  A Perím  A dañad	can as secas ailas/nucción dida de la contraction de la contractio	vidades Ran dos	Daños   Corteza s/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen dese	por ray a incluic %   bresent escompues compues	os da Per es eta to
Exposición Densidad oc Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (o Cargas adi Probabilid  Corteza r Troncos Albura da Daños p Cavidad Inclinaci	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda:    X	Densa Ramas interior normal Densa Ramas interior normal interior nor	Factores de viento Pres: Poca X  ndiciones qu  Copa y I  100 % Gi  3 cms Co  X Cu  Ón X Cr  Significativa Inminente  corteza Inan savia os/setas os/setas	de carga  rosible tunel de viento  Normal Densa  de afectan a la pro  Ramas rietas Sallos previos de ram orteza muerta/pérdida duerpos fructíferos recimiento de respu  Rotura/desgaja  Cuello enterrado/n Muerta Deg Cavidades Sallos Corte	En heridas d as	e poda  Ram  Ram  Pre  Pre  Ram  Ram  A Perím  A Perím  A dañad	can as secas ailas/nucción dida de la contraction de la contractio	vidades Ran dos	Daños   Corteza S/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen desa  Estrangu as   Exuda lidad cavidad	por ray a incluic %   bresent escompues compues	os da
Corteza r Troncos Albura da Daños p Cavidad Inclinaci Exposición Densidad co Cambios re Copa dese Ramas/rar Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (o Cargas adi Probabilid	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda: X as	Densa Ramas interior in los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo: Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Leo Otros: es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada probable Posible X Probable  Tronco  Color /textura anormal de color descondado Rezum amen descompuesto Cuerpos fructifero Per. Profundidad: Conicidad	Factores de viento Pres: Poca X  Indiciones que Copa y I  100 % Grandi Coma Coma Coma Coma Coma Coma Coma Coma	rosible tunel de viento  Normal Densa  re afectan a la pro  Ramas rietas Sallos previos de ram orteza muerta/pérdida uerpos fructíferos recimiento de respu  Rotura/desgaja  Cuello enterrado/n Muerta Deg Cavidades Sallos Corte Levantamiento del	babilida  En heridas d as Cán esta: eramas p o visible gradado	e poda  Ram  Ram  Pre  Pre  Ram  Ram  A Perím  A Perím  A dañad	can as secas ailas/nucción dida de la contraction de la contractio	vidades Ran dos	Daños   Corteza S/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen desa  Estrangu as   Exuda lidad cavidad	por ray a incluic %   bresent escompues compues	os da Per es eta to
Exposición Densidad de Cambios re Copa dese Ramas rot Ramas sob Historial d Limpieza Reducción Cortes a ra Principal (d Cargas adi Probabilid  Corteza r Troncos Albura da Daños p Cavidad Inclinaci Espesor de Crecimie	equilibrada X millas muertas: X tas/colgantes: bre extendidas: de Poda:    X	Densa Ramas interior in los factores de carga:  Defectos en árboles y co  LCR (Porcentaje copa viva):  10 % total Diámetro máximo:  Número: Diámetro máximo:  Aclareo X Refaldado Desmoche Cola de Lec Otros:  es): Rotura/desgaje ramas primarias  una X Menor Moderada probable Posible X Probable  Tronco  Color /textura anormal de composito de composito de composito de composito de composito de conicidad  a Cáncer/agalla/nudos Rezum amen descompuesto Cuerpos fructifero Per. Profundidad: Conicidad  ¿Corregida?:  t/R	Factores de viento Pres: Poca X  Indiciones que Copa y I  100 % Grandi Coma Coma Coma Coma Coma Coma Coma Coma	de carga  rosible tunel de viento  Normal Densa  de afectan a la pro  Ramas rietas Sallos previos de ram orteza muerta/pérdida duerpos fructíferos recimiento de respu  Rotura/desgaja  Cuello enterrado/n Muerta Deg Cavidades Sallos Corte	babilida  En heridas d as	e poda Ram ncer/aga  - Ra  - R	Cavas secas silas secas silas secas	vidades Ran dos 7	Daños   Corteza S/nidos   nas similares p Albura dañada/de Duramen desa  Estrangu as   Exuda lidad cavidad	por ray a incluic % poresent escompues compues compues	da Per es eta to

Cargas adicionales	S: Ninguna Me	nor Moderado	Significantiva	Cargas adicionales:	Ninguna Meno	or Moderado	Significativa
Probabilidad de fa	illos			Probabilidad de fallo	s		
Improbable	Posible X	Probable	Inminente	Improbable	Posible	Probable X	Inminente
							Dágina 1 da 3

Página 1 de 3

#### Categorización del riesgo Probabilidad Tamaño de la parte Número de problema Categorización del Distancia de caída Consecuencias Fallo e Impacto Diana Fallo Impacto diana (m) Número de Parte osible del Consideraciones de Protección árbol de diana preocupación Caída rotacional/rotura a Cuello/raíce ALTO 11<Ø<25 10 NO 1 nivel de cuello/raíces Cuello/raíce Caída rotacional/rotura a 11<Ø<25 10 2 NO MODERADO nivel de cuello/raíces 2 3 4 Matriz 1. Matriz de probabilidades Probabilidad del impacto sobre la Diana Probabilidad de fallo Muy bajo Bajo Medio Imminente Improbable Algo probable Probable Muy probable Probable Improbable Algo probable Probable Improbable Posible Improbable Improbable Improbable Algo probable Improbable Improbable Improbable Improbable Improbable Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo. Consecuencias del fallo Probabilidad de fallo e impacto Insignificante Menor Significante Severo Muy probable Bajo Moderado Alto Extremo Probable Bajo Moderado Alto Alto Algo probable Moderado Bajo Bajo Moderado **Improbable** Bajo Bajo Bajo Bajo Notas, explicaciones, descripciones: Se trata de un árbol muy desvitalizado, de una alineación mixta de fresno americano y almez situada en el borde exterior de la Plaza del Duque, junto a la calzada. Pertenece a una plantación realizada en torno al 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 nstalación de un mercadillo y otras infraestructuras -iluminación y canalizaciones subterráneas-. El árbol está ubicado en un alcorque sobre pavimento totalmente cegado con cemento y adoquines de granito, habiendo desarrollado un "miriñaque" que supera el pavimento, lo que asegura un estrangulamiento de la base del tronco/cuello del árbol y una posible pudrición radicular por anoxia. En la actualidad presenta muy mala vegetación, 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 -. El árbol lleva en un proceso de decaimiento desde al menos hace 4 años, como se constata en los informes anuales de inspección del arbolado, con un chancro longitudinal en la parte inferior del tronco con pudrición y ataques de perforadores y hormigas de la madera, y copa rala, ramas secas y brotaciones débiles, que incluso es posible balancearlo con el impulso de un brazo y vibra al golpeo con el mazo. 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 convendría eliminar pies y reemplazar los árboles con problemas de adaptación por menos árboles pero que vegetaran de forma adecuada. Se recomienda el apeo del ejemplar, ya que supone un riesgo por probable caída del ejemplar o de alguna de sus partes, que supera lo tolerable y mayor al valor del conjunto de servicios ecosistémicos aportados, sin que sea posible otra acción o intervención viable para mitigar dicho riesgo BA.IO Propuestas y/o consejos 1. Apeo y retirada de restos Riesgo residual 2. Riesgo residual Valoración general de riesgo del árbol Prioridad de trabajo 2 X Valoración de riesgo residual Вајо Х Moderado Tras actuación Extremo Intervalo de inspección recomendada: Necesita asesoramiento avanzado: X No Limitaciones de la Inspección: X Cuello de raíz enterrado Descripción #¡REF! Visibilidad Accesos